

| hole_id      | depth_from | depth_to | total_pixels_pxa | unclassified_pixels_pxa | aspectral_pxa | amphibole_pxa | calcite_pxa | chlorite_pxa |
|--------------|------------|----------|------------------|-------------------------|---------------|---------------|-------------|--------------|
| LNG-001-2010 | 50         | 55       | 85525            | 40.38                   | 11.42         | 0.06          | 0.13        | 2.78         |
| LNG-001-2010 | 55         | 60       | 241106           | 24.78                   | 14.92         | 0.11          | 0.11        | 2.32         |
| LNG-001-2010 | 60         | 64       | 203674           | 26.82                   | 11.46         | 0.08          | 0.37        | 3.24         |
| LNG-001-2010 | 64         | 71       | 373158           | 12.76                   | 40.43         | 0.25          | 0.24        | 3.38         |
| LNG-001-2010 | 71         | 77       | 350658           | 24.78                   | 7.05          | 1.61          | 0.18        | 1.8          |
| LNG-001-2010 | 77         | 82       | 274273           | 24.46                   | 14.15         | 0.98          | 0.46        | 2.92         |
| LNG-001-2010 | 82         | 89       | 376063           | 11.87                   | 39.57         | 0.56          | 0.24        | 3.13         |
| LNG-001-2010 | 89         | 94       | 274751           | 10.25                   | 36.64         | 0.29          | 0.13        | 2.66         |
| LNG-001-2010 | 94         | 99.7     | 268589           | 18.65                   | 29.7          | 0.5           | 0.12        | 4.8          |
| LNG-001-2010 | 99.7       | 103      | 181516           | 19.92                   | 16.75         | 1.54          | 0.26        | 2.82         |
| LNG-001-2010 | 103        | 106.5    | 212698           | 5.57                    | 52.63         | 0.24          | 0.03        | 4.26         |
| LNG-001-2010 | 106.5      | 111.5    | 293976           | 12.93                   | 39.2          | 0.49          | 0.46        | 3.71         |
| LNG-001-2010 | 111.5      | 118.5    | 381245           | 25.24                   | 4.33          | 0.89          | 0.16        | 1.11         |
| LNG-001-2010 | 118.5      | 125      | 376302           | 32.96                   | 10.55         | 0.53          | 0.08        | 1.76         |
| LNG-001-2010 | 125        | 130      | 291061           | 12.86                   | 31.43         | 0.71          | 0.02        | 3.19         |
| LNG-001-2010 | 130        | 138      | 451312           | 17.78                   | 29.24         | 0.99          | 0.31        | 3.77         |
| LNG-001-2010 | 138        | 146      | 437191           | 10.54                   | 50.95         | 0.27          | 0.16        | 5.78         |
| LNG-001-2010 | 146        | 150.5    | 262459           | 17.02                   | 31.56         | 0.35          | 0.02        | 5.11         |
| LNG-001-2010 | 150.5      | 156      | 313293           | 22.66                   | 20.95         | 0.41          | 0.64        | 4.13         |
| LNG-001-2010 | 156        | 161      | 281823           | 26.13                   | 8.82          | 0.63          | 0.43        | 1.75         |
| LNG-001-2010 | 161        | 166      | 273876           | 23.77                   | 4.81          | 0.5           | 0.54        | 1.54         |
| LNG-001-2010 | 166        | 171      | 286413           | 16.41                   | 0.33          | 0.21          | 0.04        | 0.14         |
| LNG-001-2010 | 171        | 176      | 288335           | 16.31                   | 1.57          | 0.16          | 0.03        | 0.12         |
| LNG-001-2010 | 176        | 181      | 284378           | 15.83                   | 1.97          | 0.3           | 0.07        | 0.5          |
| LNG-001-2010 | 181        | 186      | 264691           | 14.34                   | 2.26          | 0.33          | 0.05        | 0.78         |
| LNG-001-2010 | 186        | 193      | 420121           | 22.43                   | 2.59          | 0.17          | 0.01        | 0.32         |
| LNG-001-2010 | 193        | 200      | 566811           | 24.5                    | 4.91          | 0.39          | 0.47        | 1.28         |
| LNG-001-2010 | 200        | 205      | 334914           | 22.26                   | 2.78          | 0.5           | 0.59        | 0.79         |
| LNG-001-2010 | 205        | 209      | 313442           | 21.29                   | 1.75          | 1.17          | 0.54        | 0.92         |
| LNG-001-2010 | 209        | 217      | 424773           | 24.43                   | 4.59          | 0.77          | 0.67        | 1.09         |
| LNG-001-2010 | 217        | 226      | 309478           | 31.93                   | 3.99          | 0.44          | 0.54        | 1.78         |
| LNG-001-2010 | 226        | 231      | 230320           | 19.84                   | 4.26          | 0.29          | 0.18        | 1.46         |
| LNG-001-2010 | 231        | 236      | 271732           | 23.55                   | 3.42          | 0.3           | 0.1         | 0.91         |

| hole_id      | depth_from | depth_to | epidote_pxa | goethite_pxa | hematite_pxa | white_mica_pxa | montmorillonite_pxa | saponite_pxa |
|--------------|------------|----------|-------------|--------------|--------------|----------------|---------------------|--------------|
| LNG-001-2010 | 50         | 55       | 0           | 0.42         | 0.06         | 4.37           | 2.78                | 0.74         |
| LNG-001-2010 | 55         | 60       | 0.01        | 0.23         | 0.12         | 9.12           | 3.67                | 0.89         |
| LNG-001-2010 | 60         | 64       | 0.01        | 0.4          | 0.2          | 6.05           | 4.47                | 0.46         |
| LNG-001-2010 | 64         | 71       | 0.01        | 0.15         | 0.08         | 6              | 5.84                | 0.04         |
| LNG-001-2010 | 71         | 77       | 0.01        | 0.6          | 0.21         | 0.38           | 0.36                | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 77         | 82       | 0.06        | 0.53         | 0.11         | 1.67           | 2.85                | 0.04         |
| LNG-001-2010 | 82         | 89       | 0.02        | 0.08         | 0.16         | 4.24           | 1.43                | 0            |
| LNG-001-2010 | 89         | 94       | 0.01        | 0.04         | 0.12         | 2.67           | 0.61                | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 94         | 99.7     | 0.01        | 0.16         | 0.06         | 1.67           | 1.91                | 0.04         |
| LNG-001-2010 | 99.7       | 103      | 0.05        | 0.87         | 0.32         | 0.87           | 0.79                | 0.03         |
| LNG-001-2010 | 103        | 106.5    | 0.04        | 0.09         | 0.05         | 2.09           | 1.01                | 0            |
| LNG-001-2010 | 106.5      | 111.5    | 0.01        | 0.18         | 0.06         | 1.11           | 0.5                 | 0            |
| LNG-001-2010 | 111.5      | 118.5    | 0           | 0.56         | 0.35         | 0.09           | 0.08                | 0.07         |
| LNG-001-2010 | 118.5      | 125      | 0.01        | 0.39         | 0.17         | 0.26           | 0.16                | 0.1          |
| LNG-001-2010 | 125        | 130      | 0.02        | 0            | 0.02         | 1.12           | 0.56                | 0            |
| LNG-001-2010 | 130        | 138      | 0.05        | 0.29         | 0.22         | 1.87           | 0.92                | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 138        | 146      | 0.08        | 0.02         | 0.02         | 1.58           | 0.54                | 0            |
| LNG-001-2010 | 146        | 150.5    | 0.06        | 0.33         | 0.26         | 0.8            | 0.91                | 0.06         |
| LNG-001-2010 | 150.5      | 156      | 0.04        | 0.28         | 0.19         | 0.89           | 1.4                 | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 156        | 161      | 0.01        | 0.13         | 0.31         | 0.28           | 0.39                | 0.09         |
| LNG-001-2010 | 161        | 166      | 0.01        | 0.2          | 0.22         | 0.5            | 0.75                | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 166        | 171      | 0           | 0.09         | 0.19         | 0.01           | 0                   | 0.21         |
| LNG-001-2010 | 171        | 176      | 0           | 0.06         | 0.1          | 0.01           | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 176        | 181      | 0           | 0.05         | 0.17         | 0.16           | 0.18                | 0.06         |
| LNG-001-2010 | 181        | 186      | 0           | 0.09         | 0.13         | 0.04           | 0.34                | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 186        | 193      | 0           | 0.03         | 0.06         | 0.05           | 0.06                | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 193        | 200      | 0.01        | 0.12         | 0.27         | 0.55           | 0.33                | 0.09         |
| LNG-001-2010 | 200        | 205      | 0.02        | 0.21         | 0.53         | 0.31           | 0.09                | 0.09         |
| LNG-001-2010 | 205        | 209      | 0.01        | 0.33         | 0.72         | 0.19           | 0.12                | 0.56         |
| LNG-001-2010 | 209        | 217      | 0           | 0.19         | 0.31         | 0.15           | 0.44                | 0.26         |
| LNG-001-2010 | 217        | 226      | 0           | 0.07         | 0.09         | 0.52           | 0.87                | 0.07         |
| LNG-001-2010 | 226        | 231      | 0           | 0.06         | 0.1          | 0.26           | 1.1                 | 0.47         |
| LNG-001-2010 | 231        | 236      | 0           | 0.04         | 0.12         | 0.12           | 0.24                | 0.01         |

| hole_id      | depth_from | depth_to | smectite_mg_pxa | natrolite_pxa | phlogopite_pxa | prehnite_pxa | talc_pxa | talc_fe_pxa | diopside_pxa |
|--------------|------------|----------|-----------------|---------------|----------------|--------------|----------|-------------|--------------|
| LNG-001-2010 | 50         | 55       | 0.5             | 0             | 0              | 9.34         | 0.01     | 0.09        | 0            |
| LNG-001-2010 | 55         | 60       | 0.71            | 0             | 0              | 10.3         | 0.2      | 0.08        | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 60         | 64       | 0.81            | 0             | 0              | 8.37         | 0.17     | 0.17        | 0.06         |
| LNG-001-2010 | 64         | 71       | 1.36            | 0             | 0              | 10.16        | 0.23     | 0.05        | 0.21         |
| LNG-001-2010 | 71         | 77       | 7.92            | 0             | 0.04           | 1.51         | 0.09     | 0.47        | 2.47         |
| LNG-001-2010 | 77         | 82       | 7.28            | 0             | 0.06           | 1.61         | 0.3      | 0.53        | 2.88         |
| LNG-001-2010 | 82         | 89       | 1.85            | 0.01          | 0              | 5.85         | 0.09     | 0.15        | 0.84         |
| LNG-001-2010 | 89         | 94       | 1.38            | 0             | 0              | 3.71         | 0.13     | 0.06        | 1.06         |
| LNG-001-2010 | 94         | 99.7     | 3.42            | 0.01          | 0              | 2.58         | 0.06     | 0.07        | 0.52         |
| LNG-001-2010 | 99.7       | 103      | 7.3             | 0             | 0.03           | 1.9          | 0.12     | 1.11        | 5.7          |
| LNG-001-2010 | 103        | 106.5    | 0.45            | 0             | 0              | 5.66         | 0.17     | 0.09        | 1.09         |
| LNG-001-2010 | 106.5      | 111.5    | 1.42            | 0             | 0.01           | 1.48         | 0.24     | 0.16        | 1.19         |
| LNG-001-2010 | 111.5      | 118.5    | 8.71            | 0             | 0.08           | 0.56         | 0.45     | 0.78        | 3.2          |
| LNG-001-2010 | 118.5      | 125      | 1.77            | 0             | 0.06           | 0.86         | 0.5      | 0.5         | 2.01         |
| LNG-001-2010 | 125        | 130      | 0.61            | 0             | 0              | 3.13         | 0.08     | 0.18        | 0.45         |
| LNG-001-2010 | 130        | 138      | 3.38            | 0             | 0.04           | 4.18         | 0.43     | 0.62        | 2.57         |
| LNG-001-2010 | 138        | 146      | 1.05            | 0             | 0              | 6.28         | 0.05     | 0.03        | 0.24         |
| LNG-001-2010 | 146        | 150.5    | 1.76            | 0             | 0.03           | 4.74         | 0.66     | 0.61        | 2.06         |
| LNG-001-2010 | 150.5      | 156      | 5.06            | 0             | 0.01           | 4.65         | 0.2      | 0.41        | 1.11         |
| LNG-001-2010 | 156        | 161      | 6.71            | 0             | 0.02           | 2.63         | 0.11     | 0.28        | 2.11         |
| LNG-001-2010 | 161        | 166      | 3.51            | 0             | 0.02           | 0.32         | 0.29     | 0.35        | 2.6          |
| LNG-001-2010 | 166        | 171      | 1.85            | 0             | 0.01           | 0.02         | 0.09     | 0.08        | 0.15         |
| LNG-001-2010 | 171        | 176      | 0.32            | 0             | 0              | 0.03         | 0.29     | 0.06        | 0.08         |
| LNG-001-2010 | 176        | 181      | 1.17            | 0             | 0              | 0.03         | 0.47     | 0.06        | 0.28         |
| LNG-001-2010 | 181        | 186      | 0.7             | 0             | 0.01           | 0.32         | 0.25     | 0.06        | 0.16         |
| LNG-001-2010 | 186        | 193      | 0.3             | 0             | 0.01           | 0.06         | 0.25     | 0.03        | 0.36         |
| LNG-001-2010 | 193        | 200      | 2.89            | 0             | 0.01           | 0.67         | 0.11     | 0.13        | 0.99         |
| LNG-001-2010 | 200        | 205      | 4.3             | 0             | 0.01           | 0.66         | 0.36     | 0.39        | 1.24         |
| LNG-001-2010 | 205        | 209      | 4.49            | 0             | 0.04           | 0.64         | 0.21     | 0.63        | 2.19         |
| LNG-001-2010 | 209        | 217      | 7.8             | 0             | 0.01           | 0.52         | 0.08     | 0.18        | 0.4          |
| LNG-001-2010 | 217        | 226      | 4.07            | 0             | 0.01           | 0.24         | 0.04     | 0.07        | 0.58         |
| LNG-001-2010 | 226        | 231      | 3.41            | 0             | 0.01           | 0.27         | 0.07     | 0.05        | 1.16         |
| LNG-001-2010 | 231        | 236      | 1.52            | 0             | 0.01           | 0.22         | 0.1      | 0.02        | 1.03         |

| hole_id      | depth_from | depth_to | clinopyroxene_pxa | orthopyroxene_pxa | antigorite_pxa | serpentine_1_pxa | serpentine_2_pxa |
|--------------|------------|----------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|
| LNG-001-2010 | 50         | 55       | 0                 | 0                 | 0              | 1.2              | 0                |
| LNG-001-2010 | 55         | 60       | 0.01              | 0                 | 0.01           | 3.03             | 0.09             |
| LNG-001-2010 | 60         | 64       | 0.02              | 0                 | 0.01           | 4.35             | 0.03             |
| LNG-001-2010 | 64         | 71       | 0.08              | 0.03              | 0.03           | 6.23             | 0.32             |
| LNG-001-2010 | 71         | 77       | 3.71              | 0.25              | 0.07           | 19.81            | 0.47             |
| LNG-001-2010 | 77         | 82       | 1.04              | 0.15              | 0.06           | 17.03            | 0.25             |
| LNG-001-2010 | 82         | 89       | 0.04              | 0.03              | 0.41           | 7.83             | 1.02             |
| LNG-001-2010 | 89         | 94       | 0.24              | 0.06              | 0              | 6.49             | 0.13             |
| LNG-001-2010 | 94         | 99.7     | 0.2               | 0.05              | 0.23           | 11.15            | 0.46             |
| LNG-001-2010 | 99.7       | 103      | 1.04              | 0.07              | 0.14           | 15.76            | 0.12             |
| LNG-001-2010 | 103        | 106.5    | 0.09              | 0.03              | 0.16           | 3.42             | 0.08             |
| LNG-001-2010 | 106.5      | 111.5    | 0.18              | 0.06              | 0.33           | 9.14             | 1.77             |
| LNG-001-2010 | 111.5      | 118.5    | 0.25              | 0.05              | 0.01           | 18.57            | 0.16             |
| LNG-001-2010 | 118.5      | 125      | 0.74              | 0.13              | 0.04           | 5.85             | 0.13             |
| LNG-001-2010 | 125        | 130      | 0.14              | 0                 | 0.02           | 2.66             | 0.03             |
| LNG-001-2010 | 130        | 138      | 0.47              | 0.04              | 0.14           | 7.95             | 0.03             |
| LNG-001-2010 | 138        | 146      | 0.14              | 0                 | 0.06           | 2.99             | 0.04             |
| LNG-001-2010 | 146        | 150.5    | 0.49              | 0.15              | 0.05           | 5.63             | 0.05             |
| LNG-001-2010 | 150.5      | 156      | 0.23              | 0.02              | 0.08           | 12.77            | 0.24             |
| LNG-001-2010 | 156        | 161      | 0.3               | 0.02              | 0.07           | 17.38            | 0.16             |
| LNG-001-2010 | 161        | 166      | 0.79              | 0.08              | 0.09           | 13.37            | 0.04             |
| LNG-001-2010 | 166        | 171      | 0.01              | 0.04              | 0.01           | 14.78            | 0                |
| LNG-001-2010 | 171        | 176      | 0                 | 0.09              | 0.01           | 8                | 0                |
| LNG-001-2010 | 176        | 181      | 0.02              | 0.13              | 0.11           | 9.45             | 0.01             |
| LNG-001-2010 | 181        | 186      | 0.08              | 0.03              | 0.01           | 9.73             | 0.02             |
| LNG-001-2010 | 186        | 193      | 0.03              | 0.01              | 0              | 5.25             | 0.01             |
| LNG-001-2010 | 193        | 200      | 0.34              | 0.01              | 0.03           | 11.93            | 0.33             |
| LNG-001-2010 | 200        | 205      | 0.07              | 0.01              | 0.07           | 19.23            | 0.16             |
| LNG-001-2010 | 205        | 209      | 0.12              | 0                 | 0.01           | 16.63            | 0.57             |
| LNG-001-2010 | 209        | 217      | 0.47              | 0.05              | 0.1            | 23.73            | 2.01             |
| LNG-001-2010 | 217        | 226      | 0.28              | 0                 | 0.01           | 12.94            | 0.96             |
| LNG-001-2010 | 226        | 231      | 1.03              | 0.13              | 0.03           | 11.33            | 0.46             |
| LNG-001-2010 | 231        | 236      | 0.35              | 0.01              | 0.08           | 11.47            | 0.58             |

| hole_id      | depth_from | depth_to | serpentinised_pyroxene_pxa | serpentinised_olivine_pxa | olivine_mg_pxa | olivine_mg_fe_pxa |
|--------------|------------|----------|----------------------------|---------------------------|----------------|-------------------|
| LNG-001-2010 | 50         | 55       | 0.02                       | 0.02                      | 0              | 0.04              |
| LNG-001-2010 | 55         | 60       | 0.09                       | 0.09                      | 0              | 0.05              |
| LNG-001-2010 | 60         | 64       | 0.1                        | 0.1                       | 0              | 0.05              |
| LNG-001-2010 | 64         | 71       | 0.65                       | 0.65                      | 0.06           | 0.42              |
| LNG-001-2010 | 71         | 77       | 4.04                       | 4.04                      | 0.33           | 5.01              |
| LNG-001-2010 | 77         | 82       | 2.01                       | 2.01                      | 0.24           | 3.25              |
| LNG-001-2010 | 82         | 89       | 1.6                        | 1.6                       | 0.01           | 0.15              |
| LNG-001-2010 | 89         | 94       | 0.57                       | 0.57                      | 0.01           | 0.09              |
| LNG-001-2010 | 94         | 99.7     | 1.17                       | 1.17                      | 0.04           | 0.45              |
| LNG-001-2010 | 99.7       | 103      | 2.6                        | 2.6                       | 0.21           | 1.91              |
| LNG-001-2010 | 103        | 106.5    | 0.33                       | 0.33                      | 0.02           | 0.17              |
| LNG-001-2010 | 106.5      | 111.5    | 0.67                       | 0.67                      | 0.05           | 0.73              |
| LNG-001-2010 | 111.5      | 118.5    | 1.21                       | 1.21                      | 0.69           | 7.41              |
| LNG-001-2010 | 118.5      | 125      | 0.84                       | 0.84                      | 0.25           | 8.96              |
| LNG-001-2010 | 125        | 130      | 0.13                       | 0.13                      | 0.04           | 0.1               |
| LNG-001-2010 | 130        | 138      | 1.15                       | 1.15                      | 0.43           | 1.51              |
| LNG-001-2010 | 138        | 146      | 0.31                       | 0.31                      | 0.05           | 0.08              |
| LNG-001-2010 | 146        | 150.5    | 0.51                       | 0.51                      | 0.16           | 1.55              |
| LNG-001-2010 | 150.5      | 156      | 1.2                        | 1.2                       | 0.14           | 1.72              |
| LNG-001-2010 | 156        | 161      | 1.19                       | 1.19                      | 0.24           | 2.48              |
| LNG-001-2010 | 161        | 166      | 0.84                       | 0.84                      | 0.1            | 1.91              |
| LNG-001-2010 | 166        | 171      | 0.28                       | 0.28                      | 0.03           | 0.43              |
| LNG-001-2010 | 171        | 176      | 0.25                       | 0.25                      | 0.01           | 0.17              |
| LNG-001-2010 | 176        | 181      | 0.33                       | 0.33                      | 0.01           | 0.09              |
| LNG-001-2010 | 181        | 186      | 0.29                       | 0.29                      | 0.02           | 0.15              |
| LNG-001-2010 | 186        | 193      | 0.23                       | 0.23                      | 0.01           | 0.29              |
| LNG-001-2010 | 193        | 200      | 0.65                       | 0.65                      | 0.08           | 0.98              |
| LNG-001-2010 | 200        | 205      | 0.87                       | 0.87                      | 0.08           | 1.85              |
| LNG-001-2010 | 205        | 209      | 0.91                       | 0.91                      | 0.4            | 2.75              |
| LNG-001-2010 | 209        | 217      | 1.72                       | 1.72                      | 0.1            | 1.51              |
| LNG-001-2010 | 217        | 226      | 0.88                       | 0.88                      | 0.18           | 1.65              |
| LNG-001-2010 | 226        | 231      | 0.72                       | 0.72                      | 0.07           | 2.23              |
| LNG-001-2010 | 231        | 236      | 0.47                       | 0.47                      | 0.05           | 1.7               |

| hole_id      | depth_from | depth_to | olivine_fe_pxa | magnetite_pxa | sulphide_1_pxa | sulphide_2_pxa | bright_fine_grained_material_pxa |
|--------------|------------|----------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------------------------|
| LNG-001-2010 | 50         | 55       | 0.37           | 0             | 0              | 0.01           | 16.07                            |
| LNG-001-2010 | 55         | 60       | 0.48           | 0             | 0              | 0              | 21.36                            |
| LNG-001-2010 | 60         | 64       | 0.71           | 0             | 0              | 0              | 18.42                            |
| LNG-001-2010 | 64         | 71       | 0.47           | 0.07          | 0              | 0              | 7.21                             |
| LNG-001-2010 | 71         | 77       | 0.3            | 1.37          | 0.01           | 0.03           | 3.25                             |
| LNG-001-2010 | 77         | 82       | 0.63           | 0.76          | 0              | 0.06           | 4.23                             |
| LNG-001-2010 | 82         | 89       | 0.17           | 0             | 0              | 0              | 15.73                            |
| LNG-001-2010 | 89         | 94       | 0.16           | 0.01          | 0              | 0              | 28.07                            |
| LNG-001-2010 | 94         | 99.7     | 0.37           | 0.02          | 0              | 0              | 17.49                            |
| LNG-001-2010 | 99.7       | 103      | 0.92           | 0.46          | 0.01           | 0.08           | 10.39                            |
| LNG-001-2010 | 103        | 106.5    | 0.22           | 0             | 0              | 0              | 20.31                            |
| LNG-001-2010 | 106.5      | 111.5    | 0.36           | 0.02          | 0              | 0              | 18.65                            |
| LNG-001-2010 | 111.5      | 118.5    | 3.34           | 1.86          | 0              | 0.05           | 5.81                             |
| LNG-001-2010 | 118.5      | 125      | 2.56           | 1.34          | 0.02           | 0.07           | 11.43                            |
| LNG-001-2010 | 125        | 130      | 0.32           | 0.01          | 0              | 0              | 40.58                            |
| LNG-001-2010 | 130        | 138      | 0.99           | 0.26          | 0              | 0.02           | 16.36                            |
| LNG-001-2010 | 138        | 146      | 0.22           | 0             | 0              | 0              | 17.2                             |
| LNG-001-2010 | 146        | 150.5    | 0.83           | 0.21          | 0              | 0.01           | 20.35                            |
| LNG-001-2010 | 150.5      | 156      | 0.73           | 0.53          | 0              | 0              | 11.2                             |
| LNG-001-2010 | 156        | 161      | 0.62           | 0.76          | 0              | 0              | 9.7                              |
| LNG-001-2010 | 161        | 166      | 0.42           | 2.81          | 0              | 0              | 6.53                             |
| LNG-001-2010 | 166        | 171      | 0.02           | 6.97          | 0.01           | 0.01           | 1.88                             |
| LNG-001-2010 | 171        | 176      | 0.01           | 8.48          | 0.02           | 0.02           | 4.5                              |
| LNG-001-2010 | 176        | 181      | 0.01           | 7.6           | 0.01           | 0.01           | 6.9                              |
| LNG-001-2010 | 181        | 186      | 0.01           | 5.78          | 0.01           | 0.02           | 8.95                             |
| LNG-001-2010 | 186        | 193      | 0.05           | 8.79          | 0              | 0              | 9.77                             |
| LNG-001-2010 | 193        | 200      | 0.13           | 4.14          | 0              | 0              | 11.2                             |
| LNG-001-2010 | 200        | 205      | 0.28           | 1.99          | 0              | 0              | 6.16                             |
| LNG-001-2010 | 205        | 209      | 0.4            | 2.38          | 0              | 0              | 4.07                             |
| LNG-001-2010 | 209        | 217      | 0.29           | 0.83          | 0              | 0              | 3.34                             |
| LNG-001-2010 | 217        | 226      | 0.21           | 2.45          | 0              | 0.01           | 6.93                             |
| LNG-001-2010 | 226        | 231      | 0.21           | 2.92          | 0              | 0              | 10.52                            |
| LNG-001-2010 | 231        | 236      | 0.15           | 7.63          | 0.07           | 0.02           | 8.66                             |

| hole_id      | depth_from | depth_to | fine_grained_material_pxa | dark_fine_grained_material_pxa | pyroxene_olivine_1000L |
|--------------|------------|----------|---------------------------|--------------------------------|------------------------|
| LNG-001-2010 | 50         | 55       | 7.12                      | 2.07                           | 1059.2                 |
| LNG-001-2010 | 55         | 60       | 4.02                      | 3.2                            | 1030.6                 |
| LNG-001-2010 | 60         | 64       | 5.7                       | 7.38                           | 1038.24                |
| LNG-001-2010 | 64         | 71       | 1.11                      | 1.46                           | 1032.31                |
| LNG-001-2010 | 71         | 77       | 5.67                      | 2.15                           | 1023.62                |
| LNG-001-2010 | 77         | 82       | 5.83                      | 1.56                           | 1036.68                |
| LNG-001-2010 | 82         | 89       | 0.75                      | 0.58                           | 1022.72                |
| LNG-001-2010 | 89         | 94       | 2.67                      | 1.15                           | 1031.26                |
| LNG-001-2010 | 94         | 99.7     | 1.27                      | 1.64                           | 1028.17                |
| LNG-001-2010 | 99.7       | 103      | 2.37                      | 0.96                           | 1028.35                |
| LNG-001-2010 | 103        | 106.5    | 0.48                      | 0.89                           | 1041.72                |
| LNG-001-2010 | 106.5      | 111.5    | 2.55                      | 1.67                           | 1046.24                |
| LNG-001-2010 | 111.5      | 118.5    | 9.42                      | 3.26                           | 1054.29                |
| LNG-001-2010 | 118.5      | 125      | 10.67                     | 3.45                           | 1060.74                |
| LNG-001-2010 | 125        | 130      | 1.1                       | 0.34                           | 1037.46                |
| LNG-001-2010 | 130        | 138      | 1.8                       | 1.01                           | 1035.03                |
| LNG-001-2010 | 138        | 146      | 0.4                       | 0.6                            | 1013.63                |
| LNG-001-2010 | 146        | 150.5    | 2.22                      | 0.95                           | 1038.38                |
| LNG-001-2010 | 150.5      | 156      | 4.79                      | 2.13                           | 1040.36                |
| LNG-001-2010 | 156        | 161      | 6.73                      | 8.35                           | 1047.5                 |
| LNG-001-2010 | 161        | 166      | 22.2                      | 10.05                          | 1037.07                |
| LNG-001-2010 | 166        | 171      | 34                        | 21.44                          | 1037.18                |
| LNG-001-2010 | 171        | 176      | 32.8                      | 26.25                          | 1007.94                |
| LNG-001-2010 | 176        | 181      | 34.83                     | 18.88                          | 1013.68                |
| LNG-001-2010 | 181        | 186      | 33.67                     | 21.08                          | 1014.32                |
| LNG-001-2010 | 186        | 193      | 34.75                     | 13.84                          | 1038.02                |
| LNG-001-2010 | 193        | 200      | 22.59                     | 9.23                           | 1034.76                |
| LNG-001-2010 | 200        | 205      | 20.22                     | 13.02                          | 1047.24                |
| LNG-001-2010 | 205        | 209      | 26.49                     | 8.54                           | 1048.02                |
| LNG-001-2010 | 209        | 217      | 13.8                      | 8.44                           | 1026.68                |
| LNG-001-2010 | 217        | 226      | 22.98                     | 4.34                           | 1041.79                |
| LNG-001-2010 | 226        | 231      | 24.49                     | 12.16                          | 1035.14                |
| LNG-001-2010 | 231        | 236      | 28.37                     | 8.21                           | 1047.29                |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_900_920_pct | pyroxene_olivine_920_940_pct | pyroxene_olivine_940_960_pct |
|--------------|------------|----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| LNG-001-2010 | 50         | 55       | 6.35                         | 3.17                         | 3.17                         |
| LNG-001-2010 | 55         | 60       | 11.59                        | 5.49                         | 5.79                         |
| LNG-001-2010 | 60         | 64       | 3.59                         | 5.26                         | 5.5                          |
| LNG-001-2010 | 64         | 71       | 9.47                         | 3.46                         | 2.45                         |
| LNG-001-2010 | 71         | 77       | 1.58                         | 3.62                         | 5.89                         |
| LNG-001-2010 | 77         | 82       | 1.54                         | 2.64                         | 4.41                         |
| LNG-001-2010 | 82         | 89       | 15.91                        | 7.1                          | 2.85                         |
| LNG-001-2010 | 89         | 94       | 6.21                         | 2.12                         | 3.65                         |
| LNG-001-2010 | 94         | 99.7     | 7.19                         | 6.26                         | 5.22                         |
| LNG-001-2010 | 99.7       | 103      | 2.88                         | 3.54                         | 3.73                         |
| LNG-001-2010 | 103        | 106.5    | 3.52                         | 2.78                         | 2.93                         |
| LNG-001-2010 | 106.5      | 111.5    | 2.31                         | 2.79                         | 2.69                         |
| LNG-001-2010 | 111.5      | 118.5    | 0.79                         | 1.27                         | 1.48                         |
| LNG-001-2010 | 118.5      | 125      | 0.46                         | 1.26                         | 1.76                         |
| LNG-001-2010 | 125        | 130      | 0.54                         | 0.41                         | 0.58                         |
| LNG-001-2010 | 130        | 138      | 2.29                         | 2.97                         | 2.71                         |
| LNG-001-2010 | 138        | 146      | 9.14                         | 6.07                         | 2.81                         |
| LNG-001-2010 | 146        | 150.5    | 1.56                         | 2.62                         | 3.08                         |
| LNG-001-2010 | 150.5      | 156      | 4.23                         | 3.43                         | 2.45                         |
| LNG-001-2010 | 156        | 161      | 1.49                         | 2.53                         | 2.79                         |
| LNG-001-2010 | 161        | 166      | 1.11                         | 2.29                         | 2.83                         |
| LNG-001-2010 | 166        | 171      | 4.84                         | 7.33                         | 5.81                         |
| LNG-001-2010 | 171        | 176      | 16.31                        | 14.4                         | 3.97                         |
| LNG-001-2010 | 176        | 181      | 11.15                        | 7.6                          | 3.01                         |
| LNG-001-2010 | 181        | 186      | 7.22                         | 6.86                         | 4.09                         |
| LNG-001-2010 | 186        | 193      | 2.74                         | 3.36                         | 2.04                         |
| LNG-001-2010 | 193        | 200      | 2.34                         | 3.5                          | 3.11                         |
| LNG-001-2010 | 200        | 205      | 2.2                          | 2.67                         | 2.85                         |
| LNG-001-2010 | 205        | 209      | 1.35                         | 1.79                         | 2.21                         |
| LNG-001-2010 | 209        | 217      | 4.51                         | 7.47                         | 7.94                         |
| LNG-001-2010 | 217        | 226      | 2.42                         | 2.88                         | 3.17                         |
| LNG-001-2010 | 226        | 231      | 1.61                         | 2.3                          | 3.97                         |
| LNG-001-2010 | 231        | 236      | 1.43                         | 1.51                         | 1.47                         |



| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_960_980_pct | pyroxene_olivine_980_1000_pct | pyroxene_olivine_1000_1020_pct |
|--------------|------------|----------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| LNG-001-2010 | 50         | 55       | 4.76                         | 3.17                          | 0                              |
| LNG-001-2010 | 55         | 60       | 3.96                         | 6.1                           | 3.66                           |
| LNG-001-2010 | 60         | 64       | 4.78                         | 3.11                          | 2.39                           |
| LNG-001-2010 | 64         | 71       | 3.36                         | 3.82                          | 4.36                           |
| LNG-001-2010 | 71         | 77       | 9.76                         | 12.97                         | 8.27                           |
| LNG-001-2010 | 77         | 82       | 6.74                         | 5.2                           | 6.34                           |
| LNG-001-2010 | 82         | 89       | 1.1                          | 0.66                          | 1.03                           |
| LNG-001-2010 | 89         | 94       | 7.44                         | 5.1                           | 1.98                           |
| LNG-001-2010 | 94         | 99.7     | 6.55                         | 5.7                           | 3.22                           |
| LNG-001-2010 | 99.7       | 103      | 4.25                         | 5.42                          | 7.06                           |
| LNG-001-2010 | 103        | 106.5    | 2.76                         | 1.82                          | 1.63                           |
| LNG-001-2010 | 106.5      | 111.5    | 2.59                         | 2.86                          | 3.77                           |
| LNG-001-2010 | 111.5      | 118.5    | 0.97                         | 1.72                          | 3.87                           |
| LNG-001-2010 | 118.5      | 125      | 2.61                         | 3.03                          | 4.3                            |
| LNG-001-2010 | 125        | 130      | 5.36                         | 6.82                          | 2.88                           |
| LNG-001-2010 | 130        | 138      | 3.62                         | 3.88                          | 7.51                           |
| LNG-001-2010 | 138        | 146      | 6.86                         | 10.06                         | 6.01                           |
| LNG-001-2010 | 146        | 150.5    | 4.7                          | 4.7                           | 4.41                           |
| LNG-001-2010 | 150.5      | 156      | 1.74                         | 3.75                          | 6.58                           |
| LNG-001-2010 | 156        | 161      | 1.79                         | 2.81                          | 4.06                           |
| LNG-001-2010 | 161        | 166      | 3.49                         | 7.33                          | 7.22                           |
| LNG-001-2010 | 166        | 171      | 2.28                         | 0.35                          | 4.18                           |
| LNG-001-2010 | 171        | 176      | 0.83                         | 0.7                           | 5.63                           |
| LNG-001-2010 | 176        | 181      | 0.82                         | 1.86                          | 9.51                           |
| LNG-001-2010 | 181        | 186      | 1.62                         | 8.24                          | 16.97                          |
| LNG-001-2010 | 186        | 193      | 0.76                         | 2.77                          | 9.31                           |
| LNG-001-2010 | 193        | 200      | 3.36                         | 7.6                           | 9.01                           |
| LNG-001-2010 | 200        | 205      | 1.76                         | 1.98                          | 4.9                            |
| LNG-001-2010 | 205        | 209      | 1.8                          | 1.73                          | 2.24                           |
| LNG-001-2010 | 209        | 217      | 5.62                         | 7.12                          | 6.44                           |
| LNG-001-2010 | 217        | 226      | 2.56                         | 6.36                          | 10.11                          |
| LNG-001-2010 | 226        | 231      | 8.83                         | 9.59                          | 6.67                           |
| LNG-001-2010 | 231        | 236      | 2.11                         | 5.11                          | 11.6                           |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_1020_1040_pct | pyroxene_olivine_1040_1060_pct |
|--------------|------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| LNG-001-2010 | 50         | 55       | 1.59                           | 9.52                           |
| LNG-001-2010 | 55         | 60       | 2.74                           | 14.63                          |
| LNG-001-2010 | 60         | 64       | 8.85                           | 26.08                          |
| LNG-001-2010 | 64         | 71       | 11.28                          | 22.8                           |
| LNG-001-2010 | 71         | 77       | 13.38                          | 15.4                           |
| LNG-001-2010 | 77         | 82       | 17.72                          | 19.13                          |
| LNG-001-2010 | 82         | 89       | 2.94                           | 32.46                          |
| LNG-001-2010 | 89         | 94       | 5                              | 38.43                          |
| LNG-001-2010 | 94         | 99.7     | 4.92                           | 22.02                          |
| LNG-001-2010 | 99.7       | 103      | 27.36                          | 27.34                          |
| LNG-001-2010 | 103        | 106.5    | 4.85                           | 50.22                          |
| LNG-001-2010 | 106.5      | 111.5    | 11.78                          | 30.05                          |
| LNG-001-2010 | 111.5      | 118.5    | 18.98                          | 21.54                          |
| LNG-001-2010 | 118.5      | 125      | 10.97                          | 11.56                          |
| LNG-001-2010 | 125        | 130      | 38.33                          | 27.88                          |
| LNG-001-2010 | 130        | 138      | 28.82                          | 22.58                          |
| LNG-001-2010 | 138        | 146      | 22.59                          | 20.18                          |
| LNG-001-2010 | 146        | 150.5    | 22.08                          | 28.58                          |
| LNG-001-2010 | 150.5      | 156      | 18.93                          | 18.43                          |
| LNG-001-2010 | 156        | 161      | 16.47                          | 25.92                          |
| LNG-001-2010 | 161        | 166      | 23.18                          | 24.44                          |
| LNG-001-2010 | 166        | 171      | 14.45                          | 16.8                           |
| LNG-001-2010 | 171        | 176      | 16.89                          | 13.44                          |
| LNG-001-2010 | 176        | 181      | 31.58                          | 22.62                          |
| LNG-001-2010 | 181        | 186      | 22.68                          | 18.23                          |
| LNG-001-2010 | 186        | 193      | 29.22                          | 22.71                          |
| LNG-001-2010 | 193        | 200      | 17.55                          | 23.18                          |
| LNG-001-2010 | 200        | 205      | 18.36                          | 20.8                           |
| LNG-001-2010 | 205        | 209      | 19.9                           | 33.26                          |
| LNG-001-2010 | 209        | 217      | 6.89                           | 13.3                           |
| LNG-001-2010 | 217        | 226      | 12.33                          | 15.51                          |
| LNG-001-2010 | 226        | 231      | 14.44                          | 14.09                          |
| LNG-001-2010 | 231        | 236      | 16.72                          | 13.97                          |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_1060_1080_pct | pyroxene_olivine_1080_1100_pct |
|--------------|------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| LNG-001-2010 | 50         | 55       | 9.52                           | 58.73                          |
| LNG-001-2010 | 55         | 60       | 14.63                          | 31.4                           |
| LNG-001-2010 | 60         | 64       | 18.42                          | 22.01                          |
| LNG-001-2010 | 64         | 71       | 20.57                          | 18.44                          |
| LNG-001-2010 | 71         | 77       | 18.66                          | 10.46                          |
| LNG-001-2010 | 77         | 82       | 17.8                           | 18.48                          |
| LNG-001-2010 | 82         | 89       | 24.53                          | 11.42                          |
| LNG-001-2010 | 89         | 94       | 23.1                           | 6.98                           |
| LNG-001-2010 | 94         | 99.7     | 20.95                          | 17.97                          |
| LNG-001-2010 | 99.7       | 103      | 10.17                          | 8.24                           |
| LNG-001-2010 | 103        | 106.5    | 21.38                          | 8.1                            |
| LNG-001-2010 | 106.5      | 111.5    | 20.1                           | 21.05                          |
| LNG-001-2010 | 111.5      | 118.5    | 23.69                          | 25.7                           |
| LNG-001-2010 | 118.5      | 125      | 22.55                          | 41.51                          |
| LNG-001-2010 | 125        | 130      | 7.67                           | 9.53                           |
| LNG-001-2010 | 130        | 138      | 10.14                          | 15.48                          |
| LNG-001-2010 | 138        | 146      | 6.99                           | 9.3                            |
| LNG-001-2010 | 146        | 150.5    | 11.43                          | 16.83                          |
| LNG-001-2010 | 150.5      | 156      | 20.17                          | 20.29                          |
| LNG-001-2010 | 156        | 161      | 17.84                          | 24.31                          |
| LNG-001-2010 | 161        | 166      | 13.22                          | 14.89                          |
| LNG-001-2010 | 166        | 171      | 16.73                          | 27.24                          |
| LNG-001-2010 | 171        | 176      | 11.96                          | 15.87                          |
| LNG-001-2010 | 176        | 181      | 5.25                           | 6.61                           |
| LNG-001-2010 | 181        | 186      | 4.75                           | 9.33                           |
| LNG-001-2010 | 186        | 193      | 8.87                           | 18.21                          |
| LNG-001-2010 | 193        | 200      | 13.97                          | 16.38                          |
| LNG-001-2010 | 200        | 205      | 19.34                          | 25.15                          |
| LNG-001-2010 | 205        | 209      | 13.68                          | 22.05                          |
| LNG-001-2010 | 209        | 217      | 19.1                           | 21.61                          |
| LNG-001-2010 | 217        | 226      | 21.05                          | 23.61                          |
| LNG-001-2010 | 226        | 231      | 16.73                          | 21.78                          |
| LNG-001-2010 | 231        | 236      | 17.62                          | 28.46                          |

| hole_id      | depth_from | depth_to | total_pixels_pxa | unclassified_pixels_pxa | aspectral_pxa | amphibole_pxa | calcite_pxa | chlorite_pxa |
|--------------|------------|----------|------------------|-------------------------|---------------|---------------|-------------|--------------|
| LNG-001-2010 | 236        | 241      | 276201           | 17.83                   | 1.87          | 0.41          | 0.1         | 0.27         |
| LNG-001-2010 | 241        | 246      | 301187           | 25.94                   | 3.67          | 0.68          | 0.34        | 1.06         |
| LNG-001-2010 | 246        | 251      | 284363           | 17.4                    | 3.32          | 0.31          | 0.22        | 1.32         |
| LNG-001-2010 | 251        | 256      | 251042           | 21.85                   | 1.64          | 0.82          | 0.08        | 0.52         |
| LNG-001-2010 | 256        | 261      | 292146           | 23.17                   | 4.6           | 0.36          | 0.08        | 1.29         |
| LNG-001-2010 | 261        | 266      | 294759           | 21.9                    | 4.64          | 0.25          | 0.07        | 1.25         |
| LNG-001-2010 | 266        | 271      | 268179           | 25.22                   | 5.97          | 0.12          | 0.01        | 1.41         |
| LNG-001-2010 | 271        | 276      | 257636           | 24.03                   | 4.58          | 0.18          | 0.07        | 0.6          |
| LNG-001-2010 | 276        | 281      | 275116           | 18.52                   | 4.99          | 0.42          | 0.56        | 0.76         |
| LNG-001-2010 | 281        | 286      | 261883           | 14.35                   | 2.11          | 0.26          | 0.11        | 0.39         |
| LNG-001-2010 | 286        | 289      | 178555           | 24.97                   | 7.07          | 0.45          | 0.04        | 0.92         |
| LNG-001-2010 | 289        | 294      | 241431           | 20.7                    | 11.74         | 0.73          | 1.54        | 2.77         |
| LNG-001-2010 | 294        | 301.5    | 464484           | 8.94                    | 37.16         | 0.54          | 0.15        | 2.66         |
| LNG-001-2010 | 301.5      | 309      | 438437           | 9.79                    | 37.65         | 0.25          | 0.29        | 5.67         |
| LNG-001-2010 | 309        | 315      | 299415           | 13.25                   | 25.42         | 0.73          | 0.07        | 4.09         |
| LNG-001-2010 | 315        | 322      | 370894           | 7.88                    | 36.76         | 0.19          | 0.05        | 1.84         |
| LNG-001-2010 | 322        | 327      | 261634           | 5.69                    | 33.97         | 0.3           | 0.08        | 1.17         |
| LNG-001-2010 | 327        | 334      | 349356           | 24.36                   | 7.72          | 0.59          | 0.26        | 1.04         |
| LNG-001-2010 | 334        | 340      | 378825           | 14.46                   | 6.88          | 1.1           | 0.04        | 0.51         |
| LNG-001-2010 | 340        | 347      | 412962           | 22.19                   | 7.46          | 0.79          | 0.25        | 0.51         |
| LNG-001-2010 | 347        | 353.5    | 361539           | 27.08                   | 4.32          | 0.33          | 0.17        | 0.31         |
| LNG-001-2010 | 353.5      | 360      | 356782           | 26.78                   | 5.59          | 0.31          | 0.21        | 0.49         |
| LNG-001-2010 | 360        | 366      | 344395           | 22.05                   | 5.11          | 0.29          | 0.14        | 0.46         |
| LNG-001-2010 | 366        | 371      | 284259           | 21.81                   | 6.19          | 0.15          | 0.01        | 0.62         |
| LNG-001-2010 | 371        | 376      | 281042           | 22.61                   | 2.26          | 0.33          | 0           | 0.29         |
| LNG-001-2010 | 376        | 381      | 272170           | 26.5                    | 3.57          | 0.6           | 0.05        | 0.47         |
| LNG-001-2010 | 381        | 386      | 293837           | 25.39                   | 4             | 0.63          | 0.08        | 0.36         |
| LNG-001-2010 | 386        | 390.3    | 231564           | 20.05                   | 8.41          | 0.29          | 0.01        | 0.28         |
| LNG-001-2010 | 390.3      | 393      | 160325           | 4.18                    | 33.06         | 0.13          | 0.12        | 0.12         |
| LNG-001-2010 | 393        | 398      | 291741           | 27.16                   | 2.43          | 0.14          | 0           | 0.15         |
| LNG-001-2010 | 398        | 405      | 409833           | 20.57                   | 4.36          | 0.42          | 0.01        | 0.44         |
| LNG-001-2010 | 405        | 411      | 317831           | 20.56                   | 0.88          | 0.09          | 0           | 0.07         |
| LNG-001-2010 | 411        | 416      | 299059           | 17.21                   | 2.21          | 0.08          | 0           | 0.17         |

| hole_id      | depth_from | depth_to | epidote_pxa | goethite_pxa | hematite_pxa | white_mica_pxa | montmorillonite_pxa | saponite_pxa |
|--------------|------------|----------|-------------|--------------|--------------|----------------|---------------------|--------------|
| LNG-001-2010 | 236        | 241      | 0           | 0.07         | 0.29         | 0.08           | 0.18                | 0.11         |
| LNG-001-2010 | 241        | 246      | 0           | 0.09         | 0.16         | 0.17           | 0.3                 | 0.08         |
| LNG-001-2010 | 246        | 251      | 0.01        | 0.01         | 0.05         | 0.3            | 0.75                | 0.19         |
| LNG-001-2010 | 251        | 256      | 0           | 0.09         | 0.15         | 0.04           | 0.42                | 0.17         |
| LNG-001-2010 | 256        | 261      | 0           | 0.06         | 0.12         | 0.2            | 0.62                | 0            |
| LNG-001-2010 | 261        | 266      | 0.02        | 0.16         | 0.05         | 0.35           | 0.26                | 0.09         |
| LNG-001-2010 | 266        | 271      | 0           | 0.03         | 0            | 0.32           | 0.46                | 0            |
| LNG-001-2010 | 271        | 276      | 0           | 0.08         | 0.1          | 0.24           | 0.07                | 0.02         |
| LNG-001-2010 | 276        | 281      | 0.01        | 0.14         | 0.17         | 0.47           | 0.56                | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 281        | 286      | 0           | 0.08         | 0.18         | 0.35           | 0.07                | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 286        | 289      | 0.13        | 0.15         | 0.49         | 0.88           | 0.05                | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 289        | 294      | 0.02        | 0.36         | 0.35         | 1.12           | 1.4                 | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 294        | 301.5    | 0.06        | 0.01         | 0            | 2.02           | 0.43                | 0            |
| LNG-001-2010 | 301.5      | 309      | 0.05        | 0.02         | 0.01         | 0.55           | 0.07                | 0.03         |
| LNG-001-2010 | 309        | 315      | 0.02        | 0.06         | 0.03         | 0.34           | 0.01                | 0.03         |
| LNG-001-2010 | 315        | 322      | 0           | 0.02         | 0.01         | 0.3            | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 322        | 327      | 0.02        | 0.01         | 0.01         | 1.59           | 0.02                | 0            |
| LNG-001-2010 | 327        | 334      | 0.06        | 0.1          | 0.24         | 0.77           | 0.13                | 0            |
| LNG-001-2010 | 334        | 340      | 0.03        | 0.66         | 0.7          | 0.44           | 0                   | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 340        | 347      | 0.01        | 0.14         | 0.25         | 0.12           | 0                   | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 347        | 353.5    | 0.01        | 0.17         | 0.09         | 0.05           | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 353.5      | 360      | 0.02        | 0.12         | 0.08         | 0.15           | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 360        | 366      | 0           | 0.25         | 0.23         | 0.11           | 0                   | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 366        | 371      | 0           | 0.01         | 0            | 0.18           | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 371        | 376      | 0           | 0.12         | 0.26         | 0.13           | 0                   | 0.02         |
| LNG-001-2010 | 376        | 381      | 0           | 0.16         | 0.4          | 0.15           | 0                   | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 381        | 386      | 0           | 0.32         | 0.46         | 0.16           | 0                   | 0.03         |
| LNG-001-2010 | 386        | 390.3    | 0.02        | 0.06         | 0.16         | 0.49           | 0.01                | 0.02         |
| LNG-001-2010 | 390.3      | 393      | 0.01        | 0.01         | 0            | 2.73           | 0.02                | 0            |
| LNG-001-2010 | 393        | 398      | 0           | 0.02         | 0            | 0.02           | 0                   | 0.02         |
| LNG-001-2010 | 398        | 405      | 0           | 0.02         | 0            | 0.19           | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 405        | 411      | 0           | 0            | 0.01         | 0.04           | 0.01                | 0            |
| LNG-001-2010 | 411        | 416      | 0           | 0            | 0            | 0.14           | 0                   | 0            |

| hole_id      | depth_from | depth_to | smectite_mg_pxa | natrolite_pxa | phlogopite_pxa | prehnite_pxa | talc_pxa | talc_fe_pxa | diopside_pxa |
|--------------|------------|----------|-----------------|---------------|----------------|--------------|----------|-------------|--------------|
| LNG-001-2010 | 236        | 241      | 6.26            | 0             | 0.04           | 0.09         | 0.16     | 0.02        | 1.31         |
| LNG-001-2010 | 241        | 246      | 6.06            | 0             | 0.05           | 0.13         | 0.22     | 0.12        | 1.58         |
| LNG-001-2010 | 246        | 251      | 1.68            | 0             | 0.01           | 0.27         | 0.07     | 0.07        | 0.71         |
| LNG-001-2010 | 251        | 256      | 3.22            | 0             | 0.02           | 0.1          | 0.22     | 0.11        | 1.43         |
| LNG-001-2010 | 256        | 261      | 1.65            | 0             | 0.01           | 0.2          | 0.04     | 0.04        | 1.44         |
| LNG-001-2010 | 261        | 266      | 1.04            | 0             | 0.02           | 0.51         | 0.13     | 0.02        | 1.4          |
| LNG-001-2010 | 266        | 271      | 0.2             | 0             | 0.02           | 0.76         | 0.02     | 0.01        | 2.46         |
| LNG-001-2010 | 271        | 276      | 1               | 0             | 0.02           | 0.47         | 0.04     | 0.03        | 1.54         |
| LNG-001-2010 | 276        | 281      | 3.69            | 0             | 0.04           | 1.57         | 0.11     | 0.03        | 2.5          |
| LNG-001-2010 | 281        | 286      | 3.28            | 0             | 0.01           | 1.55         | 0.08     | 0.05        | 1.94         |
| LNG-001-2010 | 286        | 289      | 3.38            | 0             | 0.06           | 3.17         | 0.08     | 0.1         | 3.73         |
| LNG-001-2010 | 289        | 294      | 4.62            | 0             | 0.04           | 3.04         | 0.4      | 0.33        | 3.84         |
| LNG-001-2010 | 294        | 301.5    | 0.29            | 0             | 0              | 18.07        | 0.07     | 0.01        | 2.26         |
| LNG-001-2010 | 301.5      | 309      | 0.54            | 0             | 0              | 10.46        | 0.07     | 0.04        | 2.74         |
| LNG-001-2010 | 309        | 315      | 1.72            | 0             | 0              | 6.95         | 0.1      | 0.03        | 2.37         |
| LNG-001-2010 | 315        | 322      | 0.5             | 0             | 0              | 4.33         | 0.04     | 0.03        | 3.18         |
| LNG-001-2010 | 322        | 327      | 0.53            | 0             | 0              | 12.33        | 0.03     | 0.02        | 3.3          |
| LNG-001-2010 | 327        | 334      | 2.38            | 0             | 0.05           | 2.76         | 0.23     | 0.13        | 4.69         |
| LNG-001-2010 | 334        | 340      | 2.08            | 0             | 0.36           | 1.71         | 0.17     | 0.43        | 30.2         |
| LNG-001-2010 | 340        | 347      | 1.57            | 0             | 0.06           | 1.39         | 0.09     | 0.14        | 24.44        |
| LNG-001-2010 | 347        | 353.5    | 1.85            | 0             | 0.03           | 1.08         | 0.07     | 0.04        | 5.55         |
| LNG-001-2010 | 353.5      | 360      | 1.83            | 0             | 0.05           | 1.57         | 0.11     | 0.08        | 3.87         |
| LNG-001-2010 | 360        | 366      | 2.52            | 0             | 0.04           | 1.22         | 0.22     | 0.11        | 4.6          |
| LNG-001-2010 | 366        | 371      | 0.1             | 0             | 0.04           | 2.81         | 0.13     | 0.01        | 4.24         |
| LNG-001-2010 | 371        | 376      | 1.7             | 0             | 0.04           | 1.06         | 0.21     | 0.06        | 2.21         |
| LNG-001-2010 | 376        | 381      | 4.27            | 0             | 0.11           | 0.84         | 0.57     | 0.28        | 2.82         |
| LNG-001-2010 | 381        | 386      | 3.71            | 0             | 0.12           | 0.61         | 0.78     | 0.3         | 2.46         |
| LNG-001-2010 | 386        | 390.3    | 1.36            | 0             | 0.06           | 9.28         | 0.09     | 0.08        | 3.44         |
| LNG-001-2010 | 390.3      | 393      | 0.5             | 0.01          | 0              | 40.06        | 0        | 0           | 2.68         |
| LNG-001-2010 | 393        | 398      | 0.16            | 0             | 0.04           | 0.23         | 0.11     | 0.03        | 7.17         |
| LNG-001-2010 | 398        | 405      | 0.2             | 0             | 0.09           | 1.33         | 0.1      | 0.02        | 8.13         |
| LNG-001-2010 | 405        | 411      | 0.01            | 0             | 0.03           | 0.57         | 0.08     | 0.01        | 1.43         |
| LNG-001-2010 | 411        | 416      | 0               | 0             | 0.02           | 0.71         | 0.14     | 0           | 0.32         |

| hole_id      | depth_from | depth_to | clinopyroxene_pxa | orthopyroxene_pxa | antigorite_pxa | serpentine_1_pxa | serpentine_2_pxa |
|--------------|------------|----------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|
| LNG-001-2010 | 236        | 241      | 0.12              | 0.01              | 0.02           | 17.54            | 0.5              |
| LNG-001-2010 | 241        | 246      | 0.1               | 0                 | 0.05           | 14.52            | 1.43             |
| LNG-001-2010 | 246        | 251      | 0.1               | 0                 | 0.03           | 9.18             | 1.04             |
| LNG-001-2010 | 251        | 256      | 0.13              | 0                 | 0.01           | 12.65            | 0.03             |
| LNG-001-2010 | 256        | 261      | 0.41              | 0.01              | 0.01           | 8.38             | 0.1              |
| LNG-001-2010 | 261        | 266      | 0.79              | 0.04              | 0.01           | 7.38             | 0.26             |
| LNG-001-2010 | 266        | 271      | 0.92              | 0.01              | 0.01           | 3.15             | 0                |
| LNG-001-2010 | 271        | 276      | 0.46              | 0                 | 0.01           | 4.8              | 0                |
| LNG-001-2010 | 276        | 281      | 0.78              | 0.03              | 0.51           | 12.21            | 0.04             |
| LNG-001-2010 | 281        | 286      | 0.18              | 0.03              | 0.02           | 13.39            | 0.02             |
| LNG-001-2010 | 286        | 289      | 1.07              | 0.03              | 0.01           | 7.66             | 0.03             |
| LNG-001-2010 | 289        | 294      | 0.35              | 0.07              | 0.16           | 10.46            | 2.18             |
| LNG-001-2010 | 294        | 301.5    | 0.16              | 0.01              | 0.24           | 2.08             | 0.41             |
| LNG-001-2010 | 301.5      | 309      | 0.18              | 0.01              | 0.13           | 2.58             | 0.53             |
| LNG-001-2010 | 309        | 315      | 0.03              | 0.02              | 0.49           | 4.74             | 0.59             |
| LNG-001-2010 | 315        | 322      | 0.18              | 0.03              | 0.02           | 2.28             | 0.2              |
| LNG-001-2010 | 322        | 327      | 0.11              | 0.03              | 0.31           | 2.25             | 0.51             |
| LNG-001-2010 | 327        | 334      | 0.59              | 0.06              | 0.81           | 11.08            | 1.32             |
| LNG-001-2010 | 334        | 340      | 1.02              | 0.34              | 0.06           | 4.47             | 0.44             |
| LNG-001-2010 | 340        | 347      | 0.56              | 0.12              | 0.06           | 3.77             | 0.02             |
| LNG-001-2010 | 347        | 353.5    | 0.05              | 0                 | 0.11           | 11.74            | 1.56             |
| LNG-001-2010 | 353.5      | 360      | 0.98              | 0                 | 0.37           | 8.13             | 1                |
| LNG-001-2010 | 360        | 366      | 0.75              | 0                 | 0.04           | 5.26             | 0.67             |
| LNG-001-2010 | 366        | 371      | 0.71              | 0.01              | 0.02           | 1.9              | 0                |
| LNG-001-2010 | 371        | 376      | 0.12              | 0.02              | 0.05           | 4.24             | 0                |
| LNG-001-2010 | 376        | 381      | 0.25              | 0.01              | 0.02           | 7.65             | 0.12             |
| LNG-001-2010 | 381        | 386      | 0.75              | 0.01              | 0.02           | 6.53             | 0.08             |
| LNG-001-2010 | 386        | 390.3    | 0.23              | 0                 | 0.01           | 3.02             | 0                |
| LNG-001-2010 | 390.3      | 393      | 0.03              | 0                 | 0.03           | 1.35             | 0                |
| LNG-001-2010 | 393        | 398      | 0.16              | 0                 | 0              | 1.41             | 0                |
| LNG-001-2010 | 398        | 405      | 0.04              | 0                 | 0.02           | 2.47             | 0.01             |
| LNG-001-2010 | 405        | 411      | 0                 | 0                 | 0              | 0.92             | 0                |
| LNG-001-2010 | 411        | 416      | 0                 | 0                 | 0              | 1.41             | 0                |

| hole_id      | depth_from | depth_to | serpentinised_pyroxene_pxa | serpentinised Olivine_pxa | olivine_mg_pxa | olivine_mg_fe_pxa |
|--------------|------------|----------|----------------------------|---------------------------|----------------|-------------------|
| LNG-001-2010 | 236        | 241      | 0.57                       | 0.57                      | 0.11           | 2.44              |
| LNG-001-2010 | 241        | 246      | 0.75                       | 0.75                      | 0.21           | 3.9               |
| LNG-001-2010 | 246        | 251      | 0.22                       | 0.22                      | 0.06           | 0.95              |
| LNG-001-2010 | 251        | 256      | 0.5                        | 0.5                       | 0.09           | 0.87              |
| LNG-001-2010 | 256        | 261      | 0.33                       | 0.33                      | 0.06           | 2.35              |
| LNG-001-2010 | 261        | 266      | 0.4                        | 0.4                       | 0.11           | 6.42              |
| LNG-001-2010 | 266        | 271      | 0.19                       | 0.19                      | 0.11           | 9.3               |
| LNG-001-2010 | 271        | 276      | 0.28                       | 0.28                      | 0.08           | 6                 |
| LNG-001-2010 | 276        | 281      | 0.58                       | 0.58                      | 0.21           | 6.21              |
| LNG-001-2010 | 281        | 286      | 0.36                       | 0.36                      | 0.12           | 2.52              |
| LNG-001-2010 | 286        | 289      | 0.56                       | 0.56                      | 0.22           | 8.23              |
| LNG-001-2010 | 289        | 294      | 1.25                       | 1.25                      | 0.2            | 7.41              |
| LNG-001-2010 | 294        | 301.5    | 0.25                       | 0.25                      | 0.12           | 0.34              |
| LNG-001-2010 | 301.5      | 309      | 0.45                       | 0.45                      | 0.09           | 0.24              |
| LNG-001-2010 | 309        | 315      | 0.61                       | 0.61                      | 0.04           | 0.25              |
| LNG-001-2010 | 315        | 322      | 0.29                       | 0.29                      | 0.01           | 0.22              |
| LNG-001-2010 | 322        | 327      | 0.44                       | 0.44                      | 0.04           | 0.23              |
| LNG-001-2010 | 327        | 334      | 1.09                       | 1.09                      | 0.34           | 8.76              |
| LNG-001-2010 | 334        | 340      | 0.91                       | 0.91                      | 1.3            | 13.37             |
| LNG-001-2010 | 340        | 347      | 0.32                       | 0.32                      | 0.76           | 10.21             |
| LNG-001-2010 | 347        | 353.5    | 0.53                       | 0.53                      | 0.22           | 7.56              |
| LNG-001-2010 | 353.5      | 360      | 0.63                       | 0.63                      | 0.3            | 12.65             |
| LNG-001-2010 | 360        | 366      | 0.72                       | 0.72                      | 0.31           | 17.8              |
| LNG-001-2010 | 366        | 371      | 0.1                        | 0.1                       | 0.29           | 18.97             |
| LNG-001-2010 | 371        | 376      | 0.19                       | 0.19                      | 0.12           | 9.47              |
| LNG-001-2010 | 376        | 381      | 0.38                       | 0.38                      | 0.22           | 10.24             |
| LNG-001-2010 | 381        | 386      | 0.92                       | 0.92                      | 0.28           | 17.96             |
| LNG-001-2010 | 386        | 390.3    | 0.27                       | 0.27                      | 0.45           | 16.67             |
| LNG-001-2010 | 390.3      | 393      | 0.03                       | 0.03                      | 0.11           | 0.81              |
| LNG-001-2010 | 393        | 398      | 0.03                       | 0.03                      | 0.37           | 12.63             |
| LNG-001-2010 | 398        | 405      | 0.03                       | 0.03                      | 0.25           | 7.72              |
| LNG-001-2010 | 405        | 411      | 0                          | 0                         | 0.06           | 7.17              |
| LNG-001-2010 | 411        | 416      | 0                          | 0                         | 0.06           | 3.69              |



| hole_id      | depth_from | depth_to | olivine_fe_pxa | magnetite_pxa | sulphide_1_pxa | sulphide_2_pxa | bright_fine_grained_material_pxa |
|--------------|------------|----------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------------------------|
| LNG-001-2010 | 236        | 241      | 0.04           | 6.74          | 0.04           | 0.03           | 2.57                             |
| LNG-001-2010 | 241        | 246      | 0.08           | 8.92          | 0              | 0.03           | 4.44                             |
| LNG-001-2010 | 246        | 251      | 0.06           | 6.55          | 0              | 0              | 9.27                             |
| LNG-001-2010 | 251        | 256      | 0.04           | 8.49          | 0.01           | 0.01           | 5.91                             |
| LNG-001-2010 | 256        | 261      | 0.39           | 6.83          | 0              | 0.01           | 11.71                            |
| LNG-001-2010 | 261        | 266      | 0.55           | 7.06          | 0              | 0              | 9.59                             |
| LNG-001-2010 | 266        | 271      | 0.35           | 8.05          | 0.01           | 0.01           | 11.25                            |
| LNG-001-2010 | 271        | 276      | 0.98           | 6.28          | 0              | 0.01           | 12.62                            |
| LNG-001-2010 | 276        | 281      | 0.82           | 4.85          | 0              | 0.01           | 8.9                              |
| LNG-001-2010 | 281        | 286      | 0.58           | 3.53          | 0              | 0.01           | 7.21                             |
| LNG-001-2010 | 286        | 289      | 1.75           | 4.19          | 0              | 0.01           | 10.38                            |
| LNG-001-2010 | 289        | 294      | 4.21           | 1.26          | 0              | 0              | 14.66                            |
| LNG-001-2010 | 294        | 301.5    | 0.3            | 0.01          | 0              | 0              | 22.48                            |
| LNG-001-2010 | 301.5      | 309      | 0.27           | 0             | 0              | 0              | 25.68                            |
| LNG-001-2010 | 309        | 315      | 0.25           | 0             | 0              | 0              | 34.87                            |
| LNG-001-2010 | 315        | 322      | 0.37           | 0             | 0              | 0              | 39.45                            |
| LNG-001-2010 | 322        | 327      | 0.43           | 0.02          | 0              | 0              | 34.44                            |
| LNG-001-2010 | 327        | 334      | 1.22           | 3.44          | 0              | 0              | 4.94                             |
| LNG-001-2010 | 334        | 340      | 3.6            | 1.98          | 0              | 0.01           | 4.77                             |
| LNG-001-2010 | 340        | 347      | 1.39           | 3.41          | 0              | 0              | 5.86                             |
| LNG-001-2010 | 347        | 353.5    | 0.92           | 5.75          | 0              | 0              | 5.56                             |
| LNG-001-2010 | 353.5      | 360      | 2.02           | 6.09          | 0              | 0              | 6.06                             |
| LNG-001-2010 | 360        | 366      | 3.05           | 8.37          | 0.01           | 0.02           | 8.65                             |
| LNG-001-2010 | 366        | 371      | 5.37           | 5.1           | 0              | 0              | 12.33                            |
| LNG-001-2010 | 371        | 376      | 2.09           | 5.04          | 0              | 0.01           | 6.61                             |
| LNG-001-2010 | 376        | 381      | 2.27           | 7.31          | 0              | 0.01           | 4.14                             |
| LNG-001-2010 | 381        | 386      | 4.23           | 6.82          | 0.01           | 0.04           | 4.25                             |
| LNG-001-2010 | 386        | 390.3    | 3.54           | 8.08          | 0              | 0              | 8.34                             |
| LNG-001-2010 | 390.3      | 393      | 0.37           | 0.23          | 0              | 0              | 12.38                            |
| LNG-001-2010 | 393        | 398      | 2.27           | 13.1          | 0              | 0.01           | 7.65                             |
| LNG-001-2010 | 398        | 405      | 1.38           | 8.61          | 0              | 0              | 8.67                             |
| LNG-001-2010 | 405        | 411      | 0.45           | 13.41         | 0.01           | 0.03           | 3.5                              |
| LNG-001-2010 | 411        | 416      | 0.59           | 14.15         | 0              | 0.02           | 4.86                             |

| hole_id      | depth_from | depth_to | fine_grained_material_pxa | dark_fine_grained_material_pxa | pyroxene_olivine_1000L |
|--------------|------------|----------|---------------------------|--------------------------------|------------------------|
| LNG-001-2010 | 236        | 241      | 28.88                     | 10.73                          | 1054.84                |
| LNG-001-2010 | 241        | 246      | 16.98                     | 7.2                            | 1053.17                |
| LNG-001-2010 | 246        | 251      | 32.54                     | 13.11                          | 1046.57                |
| LNG-001-2010 | 251        | 256      | 27.46                     | 12.42                          | 1044.11                |
| LNG-001-2010 | 256        | 261      | 25.78                     | 9.43                           | 1049.93                |
| LNG-001-2010 | 261        | 266      | 25.18                     | 9.66                           | 1059.68                |
| LNG-001-2010 | 266        | 271      | 23.73                     | 5.74                           | 1061.9                 |
| LNG-001-2010 | 271        | 276      | 24.31                     | 10.81                          | 1062.25                |
| LNG-001-2010 | 276        | 281      | 18.25                     | 11.47                          | 1055.87                |
| LNG-001-2010 | 281        | 286      | 21.47                     | 25.37                          | 1052.72                |
| LNG-001-2010 | 286        | 289      | 12.7                      | 6.91                           | 1057.11                |
| LNG-001-2010 | 289        | 294      | 2.16                      | 1.33                           | 1057.35                |
| LNG-001-2010 | 294        | 301.5    | 0.37                      | 0.32                           | 1043.25                |
| LNG-001-2010 | 301.5      | 309      | 0.8                       | 0.33                           | 1042.4                 |
| LNG-001-2010 | 309        | 315      | 1.57                      | 0.7                            | 1042.11                |
| LNG-001-2010 | 315        | 322      | 0.94                      | 0.57                           | 1045.34                |
| LNG-001-2010 | 322        | 327      | 1.14                      | 0.51                           | 1045.76                |
| LNG-001-2010 | 327        | 334      | 14.01                     | 5.74                           | 1055.89                |
| LNG-001-2010 | 334        | 340      | 5.26                      | 1.8                            | 1045.3                 |
| LNG-001-2010 | 340        | 347      | 10.83                     | 2.95                           | 1048.53                |
| LNG-001-2010 | 347        | 353.5    | 18.25                     | 6.07                           | 1058.06                |
| LNG-001-2010 | 353.5      | 360      | 15.66                     | 4.2                            | 1060.07                |
| LNG-001-2010 | 360        | 366      | 12.94                     | 3.32                           | 1065.17                |
| LNG-001-2010 | 366        | 371      | 14.93                     | 3.86                           | 1068.88                |
| LNG-001-2010 | 371        | 376      | 29.21                     | 11.32                          | 1070.57                |
| LNG-001-2010 | 376        | 381      | 19.1                      | 7.1                            | 1067.99                |
| LNG-001-2010 | 381        | 386      | 13.81                     | 3.98                           | 1069.15                |
| LNG-001-2010 | 386        | 390.3    | 10.38                     | 4.63                           | 1069.36                |
| LNG-001-2010 | 390.3      | 393      | 0.72                      | 0.28                           | 1052.59                |
| LNG-001-2010 | 393        | 398      | 15.81                     | 8.87                           | 1064.15                |
| LNG-001-2010 | 398        | 405      | 25.38                     | 9.51                           | 1058.58                |
| LNG-001-2010 | 405        | 411      | 36.13                     | 14.52                          | 1077.27                |
| LNG-001-2010 | 411        | 416      | 36.83                     | 17.37                          | 1081.66                |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_900_920_pct | pyroxene_olivine_920_940_pct | pyroxene_olivine_940_960_pct |
|--------------|------------|----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| LNG-001-2010 | 236        | 241      | 1.88                         | 1.64                         | 0.84                         |
| LNG-001-2010 | 241        | 246      | 1.39                         | 1.91                         | 1.47                         |
| LNG-001-2010 | 246        | 251      | 0.8                          | 1.56                         | 2.23                         |
| LNG-001-2010 | 251        | 256      | 1.24                         | 1.76                         | 1.94                         |
| LNG-001-2010 | 256        | 261      | 0.79                         | 0.97                         | 0.87                         |
| LNG-001-2010 | 261        | 266      | 0.51                         | 0.88                         | 1.03                         |
| LNG-001-2010 | 266        | 271      | 0.07                         | 0.22                         | 0.23                         |
| LNG-001-2010 | 271        | 276      | 0.44                         | 0.41                         | 0.5                          |
| LNG-001-2010 | 276        | 281      | 0.88                         | 1.02                         | 0.88                         |
| LNG-001-2010 | 281        | 286      | 0.78                         | 1.14                         | 1.44                         |
| LNG-001-2010 | 286        | 289      | 0.4                          | 0.78                         | 0.72                         |
| LNG-001-2010 | 289        | 294      | 1.22                         | 1.53                         | 1.5                          |
| LNG-001-2010 | 294        | 301.5    | 2.51                         | 1.96                         | 0.83                         |
| LNG-001-2010 | 301.5      | 309      | 2.61                         | 2.38                         | 1.48                         |
| LNG-001-2010 | 309        | 315      | 3.05                         | 2.9                          | 2.18                         |
| LNG-001-2010 | 315        | 322      | 1.4                          | 1.39                         | 1.27                         |
| LNG-001-2010 | 322        | 327      | 1.37                         | 1.94                         | 1.79                         |
| LNG-001-2010 | 327        | 334      | 0.83                         | 0.91                         | 1.06                         |
| LNG-001-2010 | 334        | 340      | 0.18                         | 0.63                         | 0.63                         |
| LNG-001-2010 | 340        | 347      | 0.13                         | 0.29                         | 0.37                         |
| LNG-001-2010 | 347        | 353.5    | 0.52                         | 0.78                         | 0.44                         |
| LNG-001-2010 | 353.5      | 360      | 0.34                         | 0.42                         | 0.5                          |
| LNG-001-2010 | 360        | 366      | 0.38                         | 0.66                         | 0.44                         |
| LNG-001-2010 | 366        | 371      | 0.01                         | 0.04                         | 0.06                         |
| LNG-001-2010 | 371        | 376      | 0.32                         | 0.32                         | 0.23                         |
| LNG-001-2010 | 376        | 381      | 0.4                          | 0.58                         | 0.39                         |
| LNG-001-2010 | 381        | 386      | 0.65                         | 0.85                         | 0.55                         |
| LNG-001-2010 | 386        | 390.3    | 0.23                         | 0.19                         | 0.09                         |
| LNG-001-2010 | 390.3      | 393      | 0.13                         | 0.07                         | 0.05                         |
| LNG-001-2010 | 393        | 398      | 0.01                         | 0.02                         | 0.03                         |
| LNG-001-2010 | 398        | 405      | 0.02                         | 0.06                         | 0.08                         |
| LNG-001-2010 | 405        | 411      | 0                            | 0                            | 0                            |
| LNG-001-2010 | 411        | 416      | 0                            | 0                            | 0                            |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_960_980_pct | pyroxene_olivine_980_1000_pct | pyroxene_olivine_1000_1020_pct |
|--------------|------------|----------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| LNG-001-2010 | 236        | 241      | 1.14                         | 1.01                          | 2.71                           |
| LNG-001-2010 | 241        | 246      | 0.63                         | 1.14                          | 4.93                           |
| LNG-001-2010 | 246        | 251      | 1.01                         | 3.26                          | 10.84                          |
| LNG-001-2010 | 251        | 256      | 1.87                         | 3.4                           | 3.45                           |
| LNG-001-2010 | 256        | 261      | 1.71                         | 5.15                          | 6.6                            |
| LNG-001-2010 | 261        | 266      | 2.61                         | 4.4                           | 5.63                           |
| LNG-001-2010 | 266        | 271      | 0.78                         | 4.26                          | 6.6                            |
| LNG-001-2010 | 271        | 276      | 0.5                          | 3.74                          | 4.87                           |
| LNG-001-2010 | 276        | 281      | 2.69                         | 3.85                          | 6                              |
| LNG-001-2010 | 281        | 286      | 1.85                         | 1.43                          | 3.76                           |
| LNG-001-2010 | 286        | 289      | 2.67                         | 4.31                          | 2.84                           |
| LNG-001-2010 | 289        | 294      | 1.22                         | 1.63                          | 2.99                           |
| LNG-001-2010 | 294        | 301.5    | 1.9                          | 2.04                          | 1.59                           |
| LNG-001-2010 | 301.5      | 309      | 1.36                         | 2.46                          | 1.68                           |
| LNG-001-2010 | 309        | 315      | 0.83                         | 0.4                           | 1.02                           |
| LNG-001-2010 | 315        | 322      | 2.2                          | 1.8                           | 1.46                           |
| LNG-001-2010 | 322        | 327      | 1.58                         | 1.02                          | 0.9                            |
| LNG-001-2010 | 327        | 334      | 1.35                         | 1.7                           | 3.95                           |
| LNG-001-2010 | 334        | 340      | 0.73                         | 1.21                          | 2.63                           |
| LNG-001-2010 | 340        | 347      | 0.31                         | 0.79                          | 2.06                           |
| LNG-001-2010 | 347        | 353.5    | 0.18                         | 0.33                          | 1.74                           |
| LNG-001-2010 | 353.5      | 360      | 1.11                         | 3.01                          | 4.47                           |
| LNG-001-2010 | 360        | 366      | 0.37                         | 1.92                          | 4.85                           |
| LNG-001-2010 | 366        | 371      | 0.21                         | 1.74                          | 3.36                           |
| LNG-001-2010 | 371        | 376      | 0.33                         | 0.4                           | 2.74                           |
| LNG-001-2010 | 376        | 381      | 0.25                         | 0.82                          | 2.68                           |
| LNG-001-2010 | 381        | 386      | 1.17                         | 1.98                          | 2.37                           |
| LNG-001-2010 | 386        | 390.3    | 0.18                         | 0.57                          | 1.62                           |
| LNG-001-2010 | 390.3      | 393      | 0.26                         | 0.55                          | 0.88                           |
| LNG-001-2010 | 393        | 398      | 0.13                         | 0.37                          | 1.8                            |
| LNG-001-2010 | 398        | 405      | 0.05                         | 0.1                           | 1.39                           |
| LNG-001-2010 | 405        | 411      | 0                            | 0                             | 0.6                            |
| LNG-001-2010 | 411        | 416      | 0                            | 0                             | 1.59                           |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_1020_1040_pct | pyroxene_olivine_1040_1060_pct |
|--------------|------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| LNG-001-2010 | 236        | 241      | 17.99                          | 22.51                          |
| LNG-001-2010 | 241        | 246      | 16.73                          | 24.31                          |
| LNG-001-2010 | 246        | 251      | 23.52                          | 14.93                          |
| LNG-001-2010 | 251        | 256      | 23.96                          | 32.84                          |
| LNG-001-2010 | 256        | 261      | 16.35                          | 23.92                          |
| LNG-001-2010 | 261        | 266      | 9.23                           | 10.99                          |
| LNG-001-2010 | 266        | 271      | 10.51                          | 14                             |
| LNG-001-2010 | 271        | 276      | 11.99                          | 15.88                          |
| LNG-001-2010 | 276        | 281      | 14.57                          | 15.37                          |
| LNG-001-2010 | 281        | 286      | 19.18                          | 26.59                          |
| LNG-001-2010 | 286        | 289      | 13.68                          | 21.42                          |
| LNG-001-2010 | 289        | 294      | 16.36                          | 18.6                           |
| LNG-001-2010 | 294        | 301.5    | 9.06                           | 57.73                          |
| LNG-001-2010 | 301.5      | 309      | 7.08                           | 59.28                          |
| LNG-001-2010 | 309        | 315      | 8.74                           | 59.81                          |
| LNG-001-2010 | 315        | 322      | 8.28                           | 59.57                          |
| LNG-001-2010 | 322        | 327      | 7.89                           | 59.38                          |
| LNG-001-2010 | 327        | 334      | 17.47                          | 22.37                          |
| LNG-001-2010 | 334        | 340      | 39.03                          | 32.45                          |
| LNG-001-2010 | 340        | 347      | 36.16                          | 34.95                          |
| LNG-001-2010 | 347        | 353.5    | 17.49                          | 33.21                          |
| LNG-001-2010 | 353.5      | 360      | 12.92                          | 19.06                          |
| LNG-001-2010 | 360        | 366      | 14.16                          | 15.18                          |
| LNG-001-2010 | 366        | 371      | 10.95                          | 17.05                          |
| LNG-001-2010 | 371        | 376      | 9.33                           | 15.84                          |
| LNG-001-2010 | 376        | 381      | 9.84                           | 17.89                          |
| LNG-001-2010 | 381        | 386      | 8.14                           | 11.88                          |
| LNG-001-2010 | 386        | 390.3    | 7.7                            | 19.43                          |
| LNG-001-2010 | 390.3      | 393      | 16.91                          | 54.45                          |
| LNG-001-2010 | 393        | 398      | 18.18                          | 24.53                          |
| LNG-001-2010 | 398        | 405      | 22.48                          | 35.66                          |
| LNG-001-2010 | 405        | 411      | 8.34                           | 13.14                          |
| LNG-001-2010 | 411        | 416      | 5.92                           | 7.53                           |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_1060_1080_pct | pyroxene_olivine_1080_1100_pct |
|--------------|------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| LNG-001-2010 | 236        | 241      | 20.92                          | 29.37                          |
| LNG-001-2010 | 241        | 246      | 20.52                          | 26.96                          |
| LNG-001-2010 | 246        | 251      | 17.36                          | 24.49                          |
| LNG-001-2010 | 251        | 256      | 12.67                          | 16.88                          |
| LNG-001-2010 | 256        | 261      | 21.94                          | 21.7                           |
| LNG-001-2010 | 261        | 266      | 29.29                          | 35.44                          |
| LNG-001-2010 | 266        | 271      | 28.84                          | 34.48                          |
| LNG-001-2010 | 271        | 276      | 24.23                          | 37.44                          |
| LNG-001-2010 | 276        | 281      | 19.49                          | 35.26                          |
| LNG-001-2010 | 281        | 286      | 19.74                          | 24.1                           |
| LNG-001-2010 | 286        | 289      | 21.25                          | 31.92                          |
| LNG-001-2010 | 289        | 294      | 19.37                          | 35.57                          |
| LNG-001-2010 | 294        | 301.5    | 18.08                          | 4.29                           |
| LNG-001-2010 | 301.5      | 309      | 17.99                          | 3.67                           |
| LNG-001-2010 | 309        | 315      | 15.68                          | 5.39                           |
| LNG-001-2010 | 315        | 322      | 18.7                           | 3.92                           |
| LNG-001-2010 | 322        | 327      | 20.71                          | 3.43                           |
| LNG-001-2010 | 327        | 334      | 23.2                           | 27.17                          |
| LNG-001-2010 | 334        | 340      | 11.55                          | 10.94                          |
| LNG-001-2010 | 340        | 347      | 10.42                          | 14.53                          |
| LNG-001-2010 | 347        | 353.5    | 19.9                           | 25.42                          |
| LNG-001-2010 | 353.5      | 360      | 27.54                          | 30.63                          |
| LNG-001-2010 | 360        | 366      | 16.66                          | 45.36                          |
| LNG-001-2010 | 366        | 371      | 21.74                          | 44.84                          |
| LNG-001-2010 | 371        | 376      | 23.46                          | 47.03                          |
| LNG-001-2010 | 376        | 381      | 24.61                          | 42.56                          |
| LNG-001-2010 | 381        | 386      | 22.64                          | 49.77                          |
| LNG-001-2010 | 386        | 390.3    | 31.01                          | 39                             |
| LNG-001-2010 | 390.3      | 393      | 18.54                          | 8.16                           |
| LNG-001-2010 | 393        | 398      | 21.31                          | 33.62                          |
| LNG-001-2010 | 398        | 405      | 15.22                          | 24.95                          |
| LNG-001-2010 | 405        | 411      | 16.9                           | 61.01                          |
| LNG-001-2010 | 411        | 416      | 15.8                           | 69.15                          |

| hole_id      | depth_from | depth_to | total_pixels_pxa | unclassified_pixels_pxa | aspectral_pxa | amphibole_pxa | calcite_pxa | chlorite_pxa |
|--------------|------------|----------|------------------|-------------------------|---------------|---------------|-------------|--------------|
| LNG-001-2010 | 416        | 421      | 248038           | 14.74                   | 1.22          | 0.07          | 0           | 0.16         |
| LNG-001-2010 | 421        | 426      | 286715           | 15.7                    | 0.74          | 0.05          | 0           | 0.04         |
| LNG-001-2010 | 426        | 431      | 307166           | 18.38                   | 0.5           | 0.06          | 0           | 0.03         |
| LNG-001-2010 | 431        | 436      | 254118           | 14.49                   | 0.35          | 0.04          | 0.02        | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 436        | 441      | 287566           | 11.54                   | 0.58          | 0.08          | 0.07        | 0.05         |
| LNG-001-2010 | 441        | 446      | 270108           | 13.67                   | 0.88          | 0.06          | 0.17        | 0.04         |
| LNG-001-2010 | 446        | 451      | 272753           | 13.14                   | 1.91          | 0.17          | 0.04        | 0.02         |
| LNG-001-2010 | 451        | 456      | 293826           | 13.36                   | 1.25          | 0.49          | 0.22        | 0.08         |
| LNG-001-2010 | 456        | 460.5    | 239808           | 11.86                   | 0.78          | 0.16          | 0.02        | 0.02         |
| LNG-001-2010 | 460.5      | 465      | 227504           | 9.42                    | 0.59          | 0.07          | 0.1         | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 465        | 470.5    | 302086           | 14.4                    | 0.31          | 0.05          | 0.06        | 0.02         |
| LNG-001-2010 | 470.5      | 476      | 304010           | 23.05                   | 1.49          | 0.05          | 0.32        | 0.05         |
| LNG-001-2010 | 476        | 481      | 282996           | 10.08                   | 0.42          | 0.04          | 0.01        | 0            |
| LNG-001-2010 | 481        | 486      | 280096           | 12.56                   | 0.45          | 0.1           | 0           | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 486        | 491      | 289836           | 13.55                   | 0.43          | 0.13          | 0.01        | 0.02         |
| LNG-001-2010 | 491        | 496      | 284827           | 12.87                   | 0.34          | 0.06          | 0.13        | 0            |
| LNG-001-2010 | 496        | 501      | 284807           | 9.52                    | 0.18          | 0.03          | 0           | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 501        | 506      | 272116           | 11.96                   | 0.11          | 0             | 0           | 0            |
| LNG-001-2010 | 506        | 512      | 349489           | 13.37                   | 0.15          | 0             | 0           | 0            |
| LNG-001-2010 | 512        | 516      | 192667           | 17.5                    | 0.16          | 0.01          | 0.01        | 0            |
| LNG-001-2010 | 516        | 521      | 283546           | 16.69                   | 0.33          | 0.04          | 0.15        | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 521        | 526      | 274048           | 19.72                   | 0.09          | 0.03          | 0.01        | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 526        | 531      | 280255           | 17.33                   | 0.43          | 0.02          | 0.01        | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 531        | 536      | 275792           | 24.73                   | 0.1           | 0.04          | 0.08        | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 536        | 541      | 293491           | 9.48                    | 0.15          | 0             | 0           | 0.06         |
| LNG-001-2010 | 541        | 546      | 263123           | 24.58                   | 0.15          | 0             | 0           | 0.24         |
| LNG-001-2010 | 546        | 551      | 282157           | 11.77                   | 0.45          | 0.01          | 0           | 0.08         |
| LNG-001-2010 | 551        | 556      | 284008           | 23.53                   | 0.15          | 0.01          | 0.01        | 0            |
| LNG-001-2010 | 556        | 561      | 289208           | 24.76                   | 0.13          | 0.03          | 0.04        | 0.54         |
| LNG-001-2010 | 561        | 566      | 289615           | 15.39                   | 0.13          | 0.11          | 0.06        | 0.09         |
| LNG-001-2010 | 566        | 571      | 229412           | 19.34                   | 0.11          | 0.01          | 0.02        | 0.6          |
| LNG-001-2010 | 571        | 576      | 289633           | 13.14                   | 1.36          | 0.1           | 0.01        | 0.08         |
| LNG-001-2010 | 576        | 581      | 280355           | 15.53                   | 3.67          | 0.22          | 0.04        | 0.15         |

| hole_id      | depth_from | depth_to | epidote_pxa | goethite_pxa | hematite_pxa | white_mica_pxa | montmorillonite_pxa | saponite_pxa |
|--------------|------------|----------|-------------|--------------|--------------|----------------|---------------------|--------------|
| LNG-001-2010 | 416        | 421      | 0           | 0            | 0.01         | 0.05           | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 421        | 426      | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 426        | 431      | 0           | 0            | 0            | 0.01           | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 431        | 436      | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 436        | 441      | 0           | 0            | 0.02         | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 441        | 446      | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 446        | 451      | 0           | 0            | 0            | 0.01           | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 451        | 456      | 0           | 0            | 0.07         | 0.03           | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 456        | 460.5    | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 460.5      | 465      | 0           | 0            | 0.01         | 0              | 0                   | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 465        | 470.5    | 0           | 0            | 0.02         | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 470.5      | 476      | 0           | 0            | 0.03         | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 476        | 481      | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 481        | 486      | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 486        | 491      | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 491        | 496      | 0           | 0            | 0.01         | 0              | 0                   | 0.14         |
| LNG-001-2010 | 496        | 501      | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 501        | 506      | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 506        | 512      | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 512        | 516      | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 516        | 521      | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 521        | 526      | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 526        | 531      | 0           | 0            | 0.02         | 0              | 0                   | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 531        | 536      | 0           | 0.01         | 0.03         | 0              | 0                   | 0.02         |
| LNG-001-2010 | 536        | 541      | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 541        | 546      | 0           | 0.02         | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 546        | 551      | 0           | 0            | 0.01         | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 551        | 556      | 0           | 0.01         | 0.01         | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 556        | 561      | 0.09        | 0            | 0.13         | 0              | 0                   | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 561        | 566      | 0           | 0            | 0.07         | 0              | 0                   | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 566        | 571      | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 571        | 576      | 0           | 0            | 0.06         | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 576        | 581      | 0           | 0            | 0            | 0.01           | 0                   | 0            |



| hole_id      | depth_from | depth_to | smectite_mg_pxa | natrolite_pxa | phlogopite_pxa | prehnite_pxa | talc_pxa | talc_fe_pxa | diopside_pxa |
|--------------|------------|----------|-----------------|---------------|----------------|--------------|----------|-------------|--------------|
| LNG-001-2010 | 416        | 421      | 0.01            | 0             | 0.05           | 0.22         | 0.21     | 0.01        | 0.75         |
| LNG-001-2010 | 421        | 426      | 0.16            | 0             | 0.02           | 0.07         | 0.22     | 0.01        | 0.2          |
| LNG-001-2010 | 426        | 431      | 0.19            | 0             | 0.02           | 0.03         | 0.6      | 0.02        | 0.45         |
| LNG-001-2010 | 431        | 436      | 0.25            | 0             | 0.02           | 0.01         | 0.08     | 0           | 0.27         |
| LNG-001-2010 | 436        | 441      | 0.41            | 0             | 0.02           | 0.02         | 0.11     | 0.02        | 0.37         |
| LNG-001-2010 | 441        | 446      | 0.58            | 0             | 0.01           | 0.02         | 0.28     | 0.02        | 0.07         |
| LNG-001-2010 | 446        | 451      | 1.26            | 0             | 0.01           | 0.03         | 0.96     | 0.06        | 0.28         |
| LNG-001-2010 | 451        | 456      | 1.04            | 0             | 0              | 0.03         | 1.36     | 0.42        | 0.13         |
| LNG-001-2010 | 456        | 460.5    | 0.38            | 0             | 0.01           | 0.02         | 0.05     | 0.04        | 0.27         |
| LNG-001-2010 | 460.5      | 465      | 1.71            | 0             | 0              | 0.03         | 1.02     | 0.15        | 0            |
| LNG-001-2010 | 465        | 470.5    | 0.4             | 0             | 0.01           | 0.03         | 0.03     | 0.01        | 0.32         |
| LNG-001-2010 | 470.5      | 476      | 0.31            | 0             | 0.03           | 0.02         | 1.18     | 0.1         | 0.18         |
| LNG-001-2010 | 476        | 481      | 0.02            | 0             | 0.01           | 0.02         | 0.38     | 0.04        | 0.19         |
| LNG-001-2010 | 481        | 486      | 0.08            | 0             | 0.03           | 0.02         | 0.21     | 0.01        | 0.15         |
| LNG-001-2010 | 486        | 491      | 0.15            | 0             | 0.07           | 0.02         | 0.25     | 0.03        | 0.21         |
| LNG-001-2010 | 491        | 496      | 0.45            | 0             | 0              | 0.03         | 0.15     | 0.01        | 0.03         |
| LNG-001-2010 | 496        | 501      | 0               | 0             | 0.01           | 0.01         | 0.02     | 0           | 0.19         |
| LNG-001-2010 | 501        | 506      | 0               | 0             | 0              | 0.01         | 0.03     | 0           | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 506        | 512      | 0               | 0             | 0              | 0.01         | 0.01     | 0.01        | 0            |
| LNG-001-2010 | 512        | 516      | 0.14            | 0             | 0              | 0.01         | 0.07     | 0           | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 516        | 521      | 0.02            | 0             | 0              | 0.01         | 0.13     | 0.05        | 0.09         |
| LNG-001-2010 | 521        | 526      | 0.14            | 0             | 0              | 0.01         | 0        | 0           | 0.05         |
| LNG-001-2010 | 526        | 531      | 0.13            | 0             | 0              | 0.01         | 0.18     | 0           | 0.05         |
| LNG-001-2010 | 531        | 536      | 0.48            | 0             | 0              | 0.01         | 0        | 0           | 0.21         |
| LNG-001-2010 | 536        | 541      | 0               | 0             | 0              | 0            | 0.02     | 0           | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 541        | 546      | 0               | 0             | 0              | 0            | 0        | 0           | 0.02         |
| LNG-001-2010 | 546        | 551      | 0.01            | 0             | 0              | 0.01         | 0.04     | 0           | 0            |
| LNG-001-2010 | 551        | 556      | 0.07            | 0             | 0.01           | 0.01         | 0.12     | 0.02        | 0.06         |
| LNG-001-2010 | 556        | 561      | 0.14            | 0             | 0              | 0.01         | 0        | 0           | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 561        | 566      | 0.23            | 0             | 0              | 0            | 0.06     | 0.01        | 0.02         |
| LNG-001-2010 | 566        | 571      | 0.01            | 0             | 0              | 0            | 0        | 0           | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 571        | 576      | 0.02            | 0             | 0              | 0.01         | 0.05     | 0.08        | 1.71         |
| LNG-001-2010 | 576        | 581      | 0.01            | 0             | 0.01           | 0.03         | 0.04     | 0.02        | 7.64         |

| hole_id      | depth_from | depth_to | clinopyroxene_pxa | orthopyroxene_pxa | antigorite_pxa | serpentine_1_pxa | serpentine_2_pxa |
|--------------|------------|----------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|
| LNG-001-2010 | 416        | 421      | 0                 | 0                 | 0              | 1.18             | 0                |
| LNG-001-2010 | 421        | 426      | 0                 | 0                 | 0              | 2.75             | 0                |
| LNG-001-2010 | 426        | 431      | 0                 | 0                 | 0.02           | 2.47             | 0                |
| LNG-001-2010 | 431        | 436      | 0                 | 0                 | 0              | 1.48             | 0                |
| LNG-001-2010 | 436        | 441      | 0                 | 0                 | 0.02           | 2.02             | 0                |
| LNG-001-2010 | 441        | 446      | 0                 | 0                 | 0              | 4.2              | 0                |
| LNG-001-2010 | 446        | 451      | 0                 | 0                 | 0.02           | 5.36             | 0                |
| LNG-001-2010 | 451        | 456      | 0                 | 0                 | 0.1            | 11.6             | 0.02             |
| LNG-001-2010 | 456        | 460.5    | 0                 | 0                 | 0.01           | 3.04             | 0                |
| LNG-001-2010 | 460.5      | 465      | 0                 | 0                 | 0              | 9.67             | 0.01             |
| LNG-001-2010 | 465        | 470.5    | 0                 | 0                 | 0.01           | 2.37             | 0                |
| LNG-001-2010 | 470.5      | 476      | 0                 | 0                 | 0              | 1.88             | 0                |
| LNG-001-2010 | 476        | 481      | 0                 | 0                 | 0              | 2.19             | 0                |
| LNG-001-2010 | 481        | 486      | 0                 | 0                 | 0              | 3.4              | 0                |
| LNG-001-2010 | 486        | 491      | 0                 | 0                 | 0              | 7.53             | 0                |
| LNG-001-2010 | 491        | 496      | 0                 | 0                 | 0.01           | 6.55             | 0                |
| LNG-001-2010 | 496        | 501      | 0                 | 0                 | 0              | 0.27             | 0                |
| LNG-001-2010 | 501        | 506      | 0                 | 0                 | 0              | 0.17             | 0                |
| LNG-001-2010 | 506        | 512      | 0                 | 0                 | 0              | 0.19             | 0                |
| LNG-001-2010 | 512        | 516      | 0                 | 0                 | 0.02           | 0.63             | 0                |
| LNG-001-2010 | 516        | 521      | 0                 | 0                 | 0              | 1.07             | 0                |
| LNG-001-2010 | 521        | 526      | 0                 | 0                 | 0              | 1.53             | 0                |
| LNG-001-2010 | 526        | 531      | 0                 | 0                 | 0              | 1.62             | 0                |
| LNG-001-2010 | 531        | 536      | 0                 | 0                 | 0              | 2.22             | 0                |
| LNG-001-2010 | 536        | 541      | 0                 | 0                 | 0              | 0.23             | 0                |
| LNG-001-2010 | 541        | 546      | 0                 | 0                 | 0              | 0                | 0                |
| LNG-001-2010 | 546        | 551      | 0                 | 0                 | 0              | 0.34             | 0                |
| LNG-001-2010 | 551        | 556      | 0                 | 0                 | 0              | 1.51             | 0                |
| LNG-001-2010 | 556        | 561      | 0                 | 0                 | 0              | 1.48             | 0                |
| LNG-001-2010 | 561        | 566      | 0                 | 0                 | 0.04           | 3.29             | 0.01             |
| LNG-001-2010 | 566        | 571      | 0                 | 0                 | 0.02           | 1.66             | 0                |
| LNG-001-2010 | 571        | 576      | 0.02              | 0                 | 0              | 1.02             | 0                |
| LNG-001-2010 | 576        | 581      | 0                 | 0                 | 0.02           | 0.77             | 0                |

| hole_id      | depth_from | depth_to | serpentinised_pyroxene_pxa | serpentinised_olivine_pxa | olivine_mg_pxa | olivine_mg_fe_pxa |
|--------------|------------|----------|----------------------------|---------------------------|----------------|-------------------|
| LNG-001-2010 | 416        | 421      | 0                          | 0                         | 0.09           | 2.26              |
| LNG-001-2010 | 421        | 426      | 0.02                       | 0.02                      | 0.06           | 1.31              |
| LNG-001-2010 | 426        | 431      | 0                          | 0                         | 0.1            | 3.31              |
| LNG-001-2010 | 431        | 436      | 0.01                       | 0.01                      | 0.17           | 3.88              |
| LNG-001-2010 | 436        | 441      | 0.02                       | 0.02                      | 0.21           | 1.58              |
| LNG-001-2010 | 441        | 446      | 0.1                        | 0.1                       | 0.02           | 0.38              |
| LNG-001-2010 | 446        | 451      | 0.13                       | 0.13                      | 0.06           | 0.61              |
| LNG-001-2010 | 451        | 456      | 0.48                       | 0.48                      | 0.11           | 1.35              |
| LNG-001-2010 | 456        | 460.5    | 0.01                       | 0.01                      | 0.13           | 0.86              |
| LNG-001-2010 | 460.5      | 465      | 0.08                       | 0.08                      | 0.15           | 0.7               |
| LNG-001-2010 | 465        | 470.5    | 0.02                       | 0.02                      | 0.14           | 1.78              |
| LNG-001-2010 | 470.5      | 476      | 0.03                       | 0.03                      | 0.08           | 1.02              |
| LNG-001-2010 | 476        | 481      | 0.01                       | 0.01                      | 0.13           | 0.68              |
| LNG-001-2010 | 481        | 486      | 0                          | 0                         | 0.19           | 1.45              |
| LNG-001-2010 | 486        | 491      | 0.02                       | 0.02                      | 0.09           | 2.87              |
| LNG-001-2010 | 491        | 496      | 0.03                       | 0.03                      | 0.1            | 1.42              |
| LNG-001-2010 | 496        | 501      | 0                          | 0                         | 0.11           | 1.46              |
| LNG-001-2010 | 501        | 506      | 0                          | 0                         | 0.08           | 0.89              |
| LNG-001-2010 | 506        | 512      | 0                          | 0                         | 0.08           | 1.25              |
| LNG-001-2010 | 512        | 516      | 0                          | 0                         | 0.15           | 1.89              |
| LNG-001-2010 | 516        | 521      | 0.02                       | 0.02                      | 0.17           | 1.44              |
| LNG-001-2010 | 521        | 526      | 0.01                       | 0.01                      | 0.15           | 1.46              |
| LNG-001-2010 | 526        | 531      | 0                          | 0                         | 0.34           | 2.37              |
| LNG-001-2010 | 531        | 536      | 0.01                       | 0.01                      | 0.25           | 1.28              |
| LNG-001-2010 | 536        | 541      | 0                          | 0                         | 0.76           | 3.39              |
| LNG-001-2010 | 541        | 546      | 0                          | 0                         | 0.64           | 4.16              |
| LNG-001-2010 | 546        | 551      | 0                          | 0                         | 0.36           | 7.06              |
| LNG-001-2010 | 551        | 556      | 0                          | 0                         | 0.93           | 4.36              |
| LNG-001-2010 | 556        | 561      | 0.01                       | 0.01                      | 0.89           | 4.38              |
| LNG-001-2010 | 561        | 566      | 0.06                       | 0.06                      | 0.57           | 6.6               |
| LNG-001-2010 | 566        | 571      | 0                          | 0                         | 0.69           | 6.15              |
| LNG-001-2010 | 571        | 576      | 0.03                       | 0.03                      | 0.57           | 6.94              |
| LNG-001-2010 | 576        | 581      | 0.01                       | 0.01                      | 0.62           | 6.28              |

| hole_id      | depth_from | depth_to | olivine_fe_pxa | magnetite_pxa | sulphide_1_pxa | sulphide_2_pxa | bright_fine_grained_material_pxa |
|--------------|------------|----------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------------------------|
| LNG-001-2010 | 416        | 421      | 0.27           | 12.54         | 0.01           | 0.03           | 5.02                             |
| LNG-001-2010 | 421        | 426      | 0.44           | 16.45         | 0.01           | 0.01           | 5.83                             |
| LNG-001-2010 | 426        | 431      | 0.27           | 15.37         | 0              | 0.01           | 3.29                             |
| LNG-001-2010 | 431        | 436      | 0.33           | 13.37         | 0              | 0.01           | 2.7                              |
| LNG-001-2010 | 436        | 441      | 0.03           | 12.08         | 0.01           | 0.02           | 3.07                             |
| LNG-001-2010 | 441        | 446      | 0              | 11.37         | 0              | 0.01           | 2.68                             |
| LNG-001-2010 | 446        | 451      | 0.11           | 7.17          | 0              | 0              | 5.14                             |
| LNG-001-2010 | 451        | 456      | 0.06           | 11.25         | 0              | 0              | 4.4                              |
| LNG-001-2010 | 456        | 460.5    | 0.09           | 12.52         | 0              | 0              | 3.01                             |
| LNG-001-2010 | 460.5      | 465      | 0.01           | 9.68          | 0              | 0.01           | 2.04                             |
| LNG-001-2010 | 465        | 470.5    | 0.02           | 14.68         | 0.01           | 0.06           | 1.8                              |
| LNG-001-2010 | 470.5      | 476      | 0.02           | 16.51         | 0.01           | 0.03           | 5.42                             |
| LNG-001-2010 | 476        | 481      | 0.01           | 10.46         | 0              | 0.01           | 2.4                              |
| LNG-001-2010 | 481        | 486      | 0.26           | 13.45         | 0              | 0              | 4.03                             |
| LNG-001-2010 | 486        | 491      | 0.23           | 9.22          | 0              | 0              | 1.81                             |
| LNG-001-2010 | 491        | 496      | 0.05           | 12.21         | 0.01           | 0              | 1.8                              |
| LNG-001-2010 | 496        | 501      | 0.25           | 21.04         | 0              | 0.01           | 2.98                             |
| LNG-001-2010 | 501        | 506      | 0.11           | 14.84         | 0              | 0              | 2.48                             |
| LNG-001-2010 | 506        | 512      | 0.09           | 29.02         | 0              | 0              | 2.43                             |
| LNG-001-2010 | 512        | 516      | 0.13           | 23.88         | 0              | 0              | 0.3                              |
| LNG-001-2010 | 516        | 521      | 0.05           | 24.04         | 0              | 0              | 1.23                             |
| LNG-001-2010 | 521        | 526      | 0.03           | 33.04         | 0              | 0              | 0.73                             |
| LNG-001-2010 | 526        | 531      | 0.05           | 30.97         | 0              | 0              | 2.07                             |
| LNG-001-2010 | 531        | 536      | 0.02           | 33.26         | 0              | 0.01           | 0.16                             |
| LNG-001-2010 | 536        | 541      | 0.04           | 61.3          | 0              | 0              | 1.42                             |
| LNG-001-2010 | 541        | 546      | 0              | 64.04         | 0              | 0              | 0.11                             |
| LNG-001-2010 | 546        | 551      | 0.13           | 49.63         | 0              | 0              | 2.29                             |
| LNG-001-2010 | 551        | 556      | 0.02           | 30.29         | 0              | 0              | 0.66                             |
| LNG-001-2010 | 556        | 561      | 0.04           | 36.98         | 0              | 0              | 0.11                             |
| LNG-001-2010 | 561        | 566      | 0.03           | 51.62         | 0              | 0              | 0.42                             |
| LNG-001-2010 | 566        | 571      | 0              | 53.45         | 0              | 0              | 0.2                              |
| LNG-001-2010 | 571        | 576      | 0.01           | 49.15         | 0              | 0              | 3.22                             |
| LNG-001-2010 | 576        | 581      | 0.01           | 37.06         | 0              | 0              | 5.02                             |

| hole_id      | depth_from | depth_to | fine_grained_material_pxa | dark_fine_grained_material_pxa | pyroxene_olivine_1000L |
|--------------|------------|----------|---------------------------|--------------------------------|------------------------|
| LNG-001-2010 | 416        | 421      | 40.78                     | 20.31                          | 1070.91                |
| LNG-001-2010 | 421        | 426      | 43.25                     | 12.64                          | 1070.87                |
| LNG-001-2010 | 426        | 431      | 36.62                     | 18.25                          | 1074.07                |
| LNG-001-2010 | 431        | 436      | 38.64                     | 23.89                          | 1074.28                |
| LNG-001-2010 | 436        | 441      | 37.64                     | 30.02                          | 1063.44                |
| LNG-001-2010 | 441        | 446      | 40.5                      | 24.81                          | 1052.17                |
| LNG-001-2010 | 446        | 451      | 38.07                     | 25.3                           | 1058.66                |
| LNG-001-2010 | 451        | 456      | 33.59                     | 18.07                          | 1066.97                |
| LNG-001-2010 | 456        | 460.5    | 35.13                     | 31.56                          | 1061.16                |
| LNG-001-2010 | 460.5      | 465      | 30.33                     | 34.11                          | 1064.08                |
| LNG-001-2010 | 465        | 470.5    | 39.31                     | 24.11                          | 1068.83                |
| LNG-001-2010 | 470.5      | 476      | 37.38                     | 10.79                          | 1063.68                |
| LNG-001-2010 | 476        | 481      | 43.15                     | 29.74                          | 1058.74                |
| LNG-001-2010 | 481        | 486      | 36.4                      | 27.19                          | 1065.58                |
| LNG-001-2010 | 486        | 491      | 43.59                     | 19.72                          | 1079.29                |
| LNG-001-2010 | 491        | 496      | 39.74                     | 23.8                           | 1076.75                |
| LNG-001-2010 | 496        | 501      | 36.79                     | 27.11                          | 1068.08                |
| LNG-001-2010 | 501        | 506      | 35.53                     | 33.79                          | 1076.11                |
| LNG-001-2010 | 506        | 512      | 33.78                     | 19.61                          | 1072.72                |
| LNG-001-2010 | 512        | 516      | 31.56                     | 23.51                          | 1073.97                |
| LNG-001-2010 | 516        | 521      | 29.48                     | 24.95                          | 1066.12                |
| LNG-001-2010 | 521        | 526      | 24.03                     | 18.96                          | 1068.17                |
| LNG-001-2010 | 526        | 531      | 27.88                     | 16.49                          | 1063.02                |
| LNG-001-2010 | 531        | 536      | 17.5                      | 19.56                          | 1058.72                |
| LNG-001-2010 | 536        | 541      | 14.03                     | 9.1                            | 1056.17                |
| LNG-001-2010 | 541        | 546      | 2                         | 4.05                           | 1060.22                |
| LNG-001-2010 | 546        | 551      | 19.31                     | 8.49                           | 1069.34                |
| LNG-001-2010 | 551        | 556      | 17.92                     | 20.28                          | 1055.11                |
| LNG-001-2010 | 556        | 561      | 14.61                     | 15.61                          | 1061.13                |
| LNG-001-2010 | 561        | 566      | 9.21                      | 11.9                           | 1066                   |
| LNG-001-2010 | 566        | 571      | 4.9                       | 12.83                          | 1061.93                |
| LNG-001-2010 | 571        | 576      | 14.43                     | 7.97                           | 1059.25                |
| LNG-001-2010 | 576        | 581      | 17.15                     | 5.68                           | 1051.89                |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_900_920_pct | pyroxene_olivine_920_940_pct | pyroxene_olivine_940_960_pct |
|--------------|------------|----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| LNG-001-2010 | 416        | 421      | 0                            | 0                            | 0                            |
| LNG-001-2010 | 421        | 426      | 0.07                         | 0                            | 0                            |
| LNG-001-2010 | 426        | 431      | 0.02                         | 0.03                         | 0.02                         |
| LNG-001-2010 | 431        | 436      | 0.03                         | 0                            | 0.02                         |
| LNG-001-2010 | 436        | 441      | 0.06                         | 0                            | 0                            |
| LNG-001-2010 | 441        | 446      | 3.55                         | 3.09                         | 1.91                         |
| LNG-001-2010 | 446        | 451      | 1.39                         | 0.61                         | 0.27                         |
| LNG-001-2010 | 451        | 456      | 1.08                         | 0.95                         | 0.34                         |
| LNG-001-2010 | 456        | 460.5    | 0                            | 0.1                          | 0.16                         |
| LNG-001-2010 | 460.5      | 465      | 0.79                         | 0.75                         | 0.47                         |
| LNG-001-2010 | 465        | 470.5    | 0.18                         | 0.07                         | 0.04                         |
| LNG-001-2010 | 470.5      | 476      | 0.32                         | 0.07                         | 0                            |
| LNG-001-2010 | 476        | 481      | 0                            | 0.1                          | 0                            |
| LNG-001-2010 | 481        | 486      | 0.04                         | 0                            | 0                            |
| LNG-001-2010 | 486        | 491      | 0.09                         | 0.09                         | 0.08                         |
| LNG-001-2010 | 491        | 496      | 0.15                         | 0.29                         | 0.09                         |
| LNG-001-2010 | 496        | 501      | 0                            | 0                            | 0                            |
| LNG-001-2010 | 501        | 506      | 0                            | 0                            | 0                            |
| LNG-001-2010 | 506        | 512      | 0                            | 0                            | 0                            |
| LNG-001-2010 | 512        | 516      | 0                            | 0                            | 0                            |
| LNG-001-2010 | 516        | 521      | 0.06                         | 0                            | 0                            |
| LNG-001-2010 | 521        | 526      | 0.15                         | 0.09                         | 0.06                         |
| LNG-001-2010 | 526        | 531      | 0                            | 0.01                         | 0.02                         |
| LNG-001-2010 | 531        | 536      | 0.06                         | 0                            | 0.04                         |
| LNG-001-2010 | 536        | 541      | 0                            | 0                            | 0                            |
| LNG-001-2010 | 541        | 546      | 0                            | 0                            | 0                            |
| LNG-001-2010 | 546        | 551      | 0                            | 0                            | 0                            |
| LNG-001-2010 | 551        | 556      | 0.01                         | 0.01                         | 0                            |
| LNG-001-2010 | 556        | 561      | 0.01                         | 0                            | 0.01                         |
| LNG-001-2010 | 561        | 566      | 0.02                         | 0.02                         | 0                            |
| LNG-001-2010 | 566        | 571      | 0                            | 0                            | 0                            |
| LNG-001-2010 | 571        | 576      | 0.01                         | 0.11                         | 0.1                          |
| LNG-001-2010 | 576        | 581      | 0                            | 0                            | 0.01                         |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_960_980_pct | pyroxene_olivine_980_1000_pct | pyroxene_olivine_1000_1020_pct |
|--------------|------------|----------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| LNG-001-2010 | 416        | 421      | 0                            | 0                             | 4.43                           |
| LNG-001-2010 | 421        | 426      | 0                            | 0                             | 4.06                           |
| LNG-001-2010 | 426        | 431      | 0                            | 0.02                          | 1.55                           |
| LNG-001-2010 | 431        | 436      | 0.01                         | 0.01                          | 1.66                           |
| LNG-001-2010 | 436        | 441      | 0                            | 0                             | 3.51                           |
| LNG-001-2010 | 441        | 446      | 0.13                         | 0.26                          | 4.14                           |
| LNG-001-2010 | 446        | 451      | 0                            | 0.07                          | 4.3                            |
| LNG-001-2010 | 451        | 456      | 0.02                         | 0.07                          | 4.91                           |
| LNG-001-2010 | 456        | 460.5    | 0.03                         | 0                             | 3.59                           |
| LNG-001-2010 | 460.5      | 465      | 0                            | 0                             | 5.93                           |
| LNG-001-2010 | 465        | 470.5    | 0                            | 0                             | 2.85                           |
| LNG-001-2010 | 470.5      | 476      | 0.1                          | 0                             | 3.42                           |
| LNG-001-2010 | 476        | 481      | 0                            | 0.07                          | 4.16                           |
| LNG-001-2010 | 481        | 486      | 0                            | 0.02                          | 3.82                           |
| LNG-001-2010 | 486        | 491      | 0.02                         | 0.04                          | 1.64                           |
| LNG-001-2010 | 491        | 496      | 0.04                         | 0.02                          | 1.78                           |
| LNG-001-2010 | 496        | 501      | 0                            | 0.02                          | 2.51                           |
| LNG-001-2010 | 501        | 506      | 0                            | 0                             | 2.47                           |
| LNG-001-2010 | 506        | 512      | 0                            | 0                             | 3.23                           |
| LNG-001-2010 | 512        | 516      | 0                            | 0.02                          | 1.83                           |
| LNG-001-2010 | 516        | 521      | 0                            | 0                             | 3.56                           |
| LNG-001-2010 | 521        | 526      | 0                            | 0                             | 6.6                            |
| LNG-001-2010 | 526        | 531      | 0                            | 0.02                          | 8.91                           |
| LNG-001-2010 | 531        | 536      | 0.04                         | 0.04                          | 5.93                           |
| LNG-001-2010 | 536        | 541      | 0                            | 0                             | 9.59                           |
| LNG-001-2010 | 541        | 546      | 0                            | 0.02                          | 7.59                           |
| LNG-001-2010 | 546        | 551      | 0                            | 0.01                          | 4.46                           |
| LNG-001-2010 | 551        | 556      | 0.01                         | 0.01                          | 10.15                          |
| LNG-001-2010 | 556        | 561      | 0.05                         | 0.03                          | 5.49                           |
| LNG-001-2010 | 561        | 566      | 0                            | 0                             | 3.21                           |
| LNG-001-2010 | 566        | 571      | 0.01                         | 0.01                          | 3.9                            |
| LNG-001-2010 | 571        | 576      | 0.06                         | 0.16                          | 4.59                           |
| LNG-001-2010 | 576        | 581      | 0.01                         | 0.03                          | 3.36                           |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_1020_1040_pct | pyroxene_olivine_1040_1060_pct |
|--------------|------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| LNG-001-2010 | 416        | 421      | 16.23                          | 13.23                          |
| LNG-001-2010 | 421        | 426      | 16.78                          | 11.85                          |
| LNG-001-2010 | 426        | 431      | 9.32                           | 15.71                          |
| LNG-001-2010 | 431        | 436      | 7.71                           | 19.22                          |
| LNG-001-2010 | 436        | 441      | 17.67                          | 25.33                          |
| LNG-001-2010 | 441        | 446      | 15.51                          | 18.92                          |
| LNG-001-2010 | 446        | 451      | 20.91                          | 24.77                          |
| LNG-001-2010 | 451        | 456      | 13.06                          | 15                             |
| LNG-001-2010 | 456        | 460.5    | 18.85                          | 34.55                          |
| LNG-001-2010 | 460.5      | 465      | 12.37                          | 25.76                          |
| LNG-001-2010 | 465        | 470.5    | 12.24                          | 19.84                          |
| LNG-001-2010 | 470.5      | 476      | 16.42                          | 27                             |
| LNG-001-2010 | 476        | 481      | 21.02                          | 33.89                          |
| LNG-001-2010 | 481        | 486      | 17.32                          | 23.6                           |
| LNG-001-2010 | 486        | 491      | 6.45                           | 10.73                          |
| LNG-001-2010 | 491        | 496      | 7.31                           | 13.08                          |
| LNG-001-2010 | 496        | 501      | 11.41                          | 29.99                          |
| LNG-001-2010 | 501        | 506      | 6.25                           | 16.33                          |
| LNG-001-2010 | 506        | 512      | 10.92                          | 18.86                          |
| LNG-001-2010 | 512        | 516      | 6.6                            | 18.03                          |
| LNG-001-2010 | 516        | 521      | 15.03                          | 25.5                           |
| LNG-001-2010 | 521        | 526      | 13.02                          | 19.98                          |
| LNG-001-2010 | 526        | 531      | 19.09                          | 19.94                          |
| LNG-001-2010 | 531        | 536      | 19.54                          | 31.83                          |
| LNG-001-2010 | 536        | 541      | 23.03                          | 25.02                          |
| LNG-001-2010 | 541        | 546      | 20.57                          | 24.36                          |
| LNG-001-2010 | 546        | 551      | 10.91                          | 20.74                          |
| LNG-001-2010 | 551        | 556      | 21.24                          | 28.66                          |
| LNG-001-2010 | 556        | 561      | 14.37                          | 29.49                          |
| LNG-001-2010 | 561        | 566      | 10.36                          | 31.5                           |
| LNG-001-2010 | 566        | 571      | 14.73                          | 29.09                          |
| LNG-001-2010 | 571        | 576      | 17.3                           | 35                             |
| LNG-001-2010 | 576        | 581      | 16.55                          | 56.54                          |



| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_1060_1080_pct | pyroxene_olivine_1080_1100_pct |
|--------------|------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| LNG-001-2010 | 416        | 421      | 13.37                          | 52.74                          |
| LNG-001-2010 | 421        | 426      | 16.67                          | 50.57                          |
| LNG-001-2010 | 426        | 431      | 21.18                          | 52.14                          |
| LNG-001-2010 | 431        | 436      | 22.41                          | 48.93                          |
| LNG-001-2010 | 436        | 441      | 19.38                          | 34.04                          |
| LNG-001-2010 | 441        | 446      | 22.6                           | 29.89                          |
| LNG-001-2010 | 446        | 451      | 16.18                          | 31.51                          |
| LNG-001-2010 | 451        | 456      | 15.24                          | 49.32                          |
| LNG-001-2010 | 456        | 460.5    | 11.33                          | 31.41                          |
| LNG-001-2010 | 460.5      | 465      | 14                             | 39.94                          |
| LNG-001-2010 | 465        | 470.5    | 24.14                          | 40.65                          |
| LNG-001-2010 | 470.5      | 476      | 18.63                          | 34.04                          |
| LNG-001-2010 | 476        | 481      | 12.71                          | 28.06                          |
| LNG-001-2010 | 481        | 486      | 17.04                          | 38.16                          |
| LNG-001-2010 | 486        | 491      | 17.3                           | 63.54                          |
| LNG-001-2010 | 491        | 496      | 18.63                          | 58.59                          |
| LNG-001-2010 | 496        | 501      | 16.41                          | 39.65                          |
| LNG-001-2010 | 501        | 506      | 21.27                          | 53.67                          |
| LNG-001-2010 | 506        | 512      | 16.49                          | 50.51                          |
| LNG-001-2010 | 512        | 516      | 28.07                          | 45.45                          |
| LNG-001-2010 | 516        | 521      | 17.27                          | 38.58                          |
| LNG-001-2010 | 521        | 526      | 14.01                          | 46.09                          |
| LNG-001-2010 | 526        | 531      | 13.32                          | 38.68                          |
| LNG-001-2010 | 531        | 536      | 17.45                          | 25.07                          |
| LNG-001-2010 | 536        | 541      | 19.14                          | 23.23                          |
| LNG-001-2010 | 541        | 546      | 17.14                          | 30.32                          |
| LNG-001-2010 | 546        | 551      | 20.52                          | 43.34                          |
| LNG-001-2010 | 551        | 556      | 19.62                          | 20.28                          |
| LNG-001-2010 | 556        | 561      | 26.77                          | 23.78                          |
| LNG-001-2010 | 561        | 566      | 20.62                          | 34.26                          |
| LNG-001-2010 | 566        | 571      | 27.36                          | 24.9                           |
| LNG-001-2010 | 571        | 576      | 16.5                           | 26.18                          |
| LNG-001-2010 | 576        | 581      | 14.39                          | 9.11                           |

| hole_id      | depth_from | depth_to | total_pixels_pxa | unclassified_pixels_pxa | aspectral_pxa | amphibole_pxa | calcite_pxa | chlorite_pxa |
|--------------|------------|----------|------------------|-------------------------|---------------|---------------|-------------|--------------|
| LNG-001-2010 | 581        | 586      | 286116           | 14.4                    | 5.64          | 0.25          | 0.02        | 0.07         |
| LNG-001-2010 | 586        | 591      | 269619           | 12.4                    | 4.34          | 0.24          | 0.11        | 0.05         |
| LNG-001-2010 | 591        | 594.5    | 194320           | 13.89                   | 3.24          | 0.21          | 0.13        | 0.11         |
| LNG-001-2010 | 594.5      | 600.2    | 325603           | 11.24                   | 11.62         | 1.86          | 1.01        | 0.2          |
| LNG-001-2010 | 600.2      | 606      | 316502           | 8.97                    | 16.2          | 0.6           | 0.42        | 0.95         |
| LNG-001-2010 | 606        | 612      | 358014           | 8.71                    | 15.31         | 1.08          | 0.2         | 0.64         |
| LNG-001-2010 | 612        | 616      | 220604           | 11.64                   | 12.6          | 3.44          | 1.11        | 0.23         |
| LNG-001-2010 | 616        | 621      | 295546           | 12.91                   | 11.57         | 0.79          | 0.18        | 0.44         |
| LNG-001-2010 | 621        | 626      | 269482           | 7.94                    | 5.32          | 0.18          | 0.17        | 0.12         |
| LNG-001-2010 | 626        | 632.5    | 332500           | 9.34                    | 8.53          | 0.19          | 0.13        | 0.15         |
| LNG-001-2010 | 632.5      | 638      | 277424           | 13.53                   | 7.86          | 0.46          | 0.64        | 0.19         |
| LNG-001-2010 | 638        | 644      | 301672           | 9.09                    | 5.52          | 0.24          | 3.89        | 0.14         |
| LNG-001-2010 | 644        | 650      | 360284           | 14.02                   | 2.12          | 0.47          | 4.31        | 0.09         |
| LNG-001-2010 | 650        | 656      | 352143           | 13.75                   | 4.82          | 1.91          | 2.09        | 0.2          |
| LNG-001-2010 | 656        | 661      | 302169           | 9.15                    | 9.9           | 1.56          | 0.32        | 0.42         |
| LNG-001-2010 | 661        | 666      | 273065           | 9.89                    | 14.55         | 1.42          | 0.07        | 0.91         |
| LNG-001-2010 | 666        | 671      | 260127           | 14.79                   | 8.59          | 1.23          | 0.99        | 0.27         |
| LNG-001-2010 | 671        | 676      | 303393           | 11.82                   | 9.51          | 0.86          | 1.62        | 0.28         |
| LNG-001-2010 | 676        | 681      | 305199           | 9.89                    | 15.4          | 1.14          | 0.72        | 0.27         |
| LNG-001-2010 | 681        | 686      | 270684           | 11.11                   | 15.72         | 2             | 0.34        | 0.18         |
| LNG-001-2010 | 686        | 691      | 272285           | 11.76                   | 6.57          | 0.49          | 0.25        | 0.14         |
| LNG-001-2010 | 691        | 697      | 327742           | 7.66                    | 14.79         | 0.84          | 0.54        | 0.29         |
| LNG-001-2010 | 697        | 704      | 410893           | 9.36                    | 11.06         | 2.36          | 2.21        | 1.79         |
| LNG-001-2010 | 704        | 711      | 378942           | 10.74                   | 13.51         | 3.36          | 0.15        | 1.42         |
| LNG-001-2010 | 711        | 718      | 385657           | 6.82                    | 22.48         | 0.17          | 0.01        | 0.95         |
| LNG-001-2010 | 718        | 725      | 425299           | 5.24                    | 24.73         | 0.14          | 0.05        | 2.25         |
| LNG-001-2010 | 725        | 730.5    | 338095           | 7.15                    | 20.32         | 0.18          | 0.02        | 1.41         |
| LNG-001-2010 | 730.5      | 740      | 531024           | 12.01                   | 17.79         | 0.19          | 0.06        | 1.17         |
| LNG-001-2010 | 740        | 760      | 1040747          | 29.22                   | 16.03         | 0.22          | 0.06        | 2.05         |
| LNG-001-2010 | 760        | 780      | 1089952          | 7.31                    | 35.26         | 0             | 0           | 0.05         |
| LNG-003-2010 | 0          | 5        | 95631            | 18.38                   | 0.21          | 0.47          | 0.54        | 22.61        |
| LNG-003-2010 | 5          | 10       | 82774            | 34.21                   | 2.01          | 0.38          | 0.05        | 0.56         |
| LNG-003-2010 | 10         | 17       | 160426           | 26.71                   | 3.92          | 0.23          | 0.08        | 0.26         |

| hole_id      | depth_from | depth_to | epidote_pxa | goethite_pxa | hematite_pxa | white_mica_pxa | montmorillonite_pxa | saponite_pxa |
|--------------|------------|----------|-------------|--------------|--------------|----------------|---------------------|--------------|
| LNG-001-2010 | 581        | 586      | 0           | 0            | 0.02         | 0.01           | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 586        | 591      | 0           | 0.04         | 0.04         | 0.01           | 0                   | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 591        | 594.5    | 0           | 0.04         | 0.05         | 0.07           | 0                   | 0.02         |
| LNG-001-2010 | 594.5      | 600.2    | 0           | 0.01         | 0.02         | 0.03           | 0                   | 0.08         |
| LNG-001-2010 | 600.2      | 606      | 0.01        | 0            | 0.01         | 0.04           | 0                   | 0.05         |
| LNG-001-2010 | 606        | 612      | 0           | 0            | 0            | 0.05           | 0                   | 0.02         |
| LNG-001-2010 | 612        | 616      | 0           | 0            | 0            | 0.04           | 0                   | 0.02         |
| LNG-001-2010 | 616        | 621      | 0           | 0            | 0            | 0.03           | 0                   | 0.13         |
| LNG-001-2010 | 621        | 626      | 0           | 0.01         | 0            | 0.01           | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 626        | 632.5    | 0           | 0.01         | 0            | 0.02           | 0                   | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 632.5      | 638      | 0           | 0.02         | 0            | 0.02           | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 638        | 644      | 0           | 0.02         | 0.05         | 0.02           | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 644        | 650      | 0           | 0            | 0.03         | 0.01           | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 650        | 656      | 0           | 0.01         | 0.01         | 0.02           | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 656        | 661      | 0           | 0            | 0            | 0.04           | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 661        | 666      | 0           | 0            | 0            | 0.09           | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 666        | 671      | 0           | 0            | 0            | 0.05           | 0                   | 0.04         |
| LNG-001-2010 | 671        | 676      | 0           | 0.01         | 0            | 0.03           | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 676        | 681      | 0           | 0.02         | 0.13         | 0.05           | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 681        | 686      | 0           | 0            | 0            | 0.02           | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 686        | 691      | 0           | 0.02         | 0.01         | 0.01           | 0                   | 0.02         |
| LNG-001-2010 | 691        | 697      | 0           | 0.01         | 0            | 0.05           | 0                   | 0.01         |
| LNG-001-2010 | 697        | 704      | 0.01        | 0.03         | 0.01         | 0.12           | 0                   | 0.07         |
| LNG-001-2010 | 704        | 711      | 0.02        | 0.09         | 0.02         | 0.23           | 0                   | 0            |
| LNG-001-2010 | 711        | 718      | 0           | 0.01         | 0.05         | 0.15           | 0                   | 0.37         |
| LNG-001-2010 | 718        | 725      | 0           | 0            | 0            | 2.45           | 0.01                | 0            |
| LNG-001-2010 | 725        | 730.5    | 0           | 0            | 0            | 1.15           | 0.07                | 0            |
| LNG-001-2010 | 730.5      | 740      | 0           | 0            | 0.03         | 0.16           | 0                   | 0.08         |
| LNG-001-2010 | 740        | 760      | 0           | 0.19         | 0.27         | 1.31           | 0.06                | 2.51         |
| LNG-001-2010 | 760        | 780      | 0           | 0            | 0            | 0.06           | 0                   | 0.01         |
| LNG-003-2010 | 0          | 5        | 9.78        | 1.44         | 0.15         | 25.41          | 4.65                | 0            |
| LNG-003-2010 | 5          | 10       | 0           | 0.06         | 0.08         | 0.45           | 0.13                | 0.14         |
| LNG-003-2010 | 10         | 17       | 0           | 0.01         | 0.01         | 0.08           | 0                   | 0.04         |

| hole_id      | depth_from | depth_to | smectite_mg_pxa | natrolite_pxa | phlogopite_pxa | prehnite_pxa | talc_pxa | talc_fe_pxa | diopside_pxa |
|--------------|------------|----------|-----------------|---------------|----------------|--------------|----------|-------------|--------------|
| LNG-001-2010 | 581        | 586      | 0.09            | 0             | 0              | 0.04         | 0.07     | 0.04        | 13.84        |
| LNG-001-2010 | 586        | 591      | 0.48            | 0             | 0              | 0.04         | 0.03     | 0.05        | 14.71        |
| LNG-001-2010 | 591        | 594.5    | 0.61            | 0             | 0.01           | 0.42         | 0.03     | 0.05        | 13.5         |
| LNG-001-2010 | 594.5      | 600.2    | 1.93            | 0             | 0.01           | 0.08         | 0.12     | 0.08        | 32.05        |
| LNG-001-2010 | 600.2      | 606      | 0.47            | 0             | 0              | 0.3          | 0.06     | 0.06        | 32.19        |
| LNG-001-2010 | 606        | 612      | 0.14            | 0             | 0              | 0.12         | 0.08     | 0.05        | 42.14        |
| LNG-001-2010 | 612        | 616      | 1.4             | 0             | 0              | 0.07         | 0.19     | 0.16        | 19.64        |
| LNG-001-2010 | 616        | 621      | 0.7             | 0             | 0              | 0.07         | 0.05     | 0.1         | 31.26        |
| LNG-001-2010 | 621        | 626      | 0.08            | 0             | 0              | 0.04         | 0.03     | 0.02        | 27.18        |
| LNG-001-2010 | 626        | 632.5    | 0.13            | 0             | 0              | 0.07         | 0.02     | 0.01        | 35.85        |
| LNG-001-2010 | 632.5      | 638      | 0.16            | 0             | 0              | 0.06         | 0.02     | 0.02        | 31.81        |
| LNG-001-2010 | 638        | 644      | 2.81            | 0             | 0              | 0.07         | 0.02     | 0.02        | 30.41        |
| LNG-001-2010 | 644        | 650      | 1.76            | 0             | 0              | 0.05         | 0.08     | 0.03        | 20.67        |
| LNG-001-2010 | 650        | 656      | 0.77            | 0             | 0              | 0.03         | 0.11     | 0.07        | 18.91        |
| LNG-001-2010 | 656        | 661      | 0.13            | 0             | 0              | 0.08         | 0.05     | 0.07        | 32.99        |
| LNG-001-2010 | 661        | 666      | 0.03            | 0             | 0              | 0.15         | 0.06     | 0.06        | 49.79        |
| LNG-001-2010 | 666        | 671      | 0.08            | 0             | 0              | 0.14         | 0.12     | 0.19        | 37.96        |
| LNG-001-2010 | 671        | 676      | 0.36            | 0             | 0              | 0.12         | 0.04     | 0.06        | 29.06        |
| LNG-001-2010 | 676        | 681      | 0.08            | 0             | 0              | 0.1          | 0.08     | 0.07        | 42.21        |
| LNG-001-2010 | 681        | 686      | 0.34            | 0             | 0              | 0.1          | 0.36     | 0.2         | 40.9         |
| LNG-001-2010 | 686        | 691      | 0.33            | 0             | 0              | 0.06         | 0.1      | 0.04        | 28.06        |
| LNG-001-2010 | 691        | 697      | 0.09            | 0             | 0              | 0.18         | 0.26     | 0.07        | 45.08        |
| LNG-001-2010 | 697        | 704      | 1.01            | 0             | 0.01           | 0.95         | 0.06     | 0.05        | 47.78        |
| LNG-001-2010 | 704        | 711      | 0.68            | 0             | 0.01           | 0.95         | 0.12     | 0.16        | 53.2         |
| LNG-001-2010 | 711        | 718      | 2.27            | 0             | 0              | 1.67         | 0        | 0.01        | 5.56         |
| LNG-001-2010 | 718        | 725      | 0.02            | 0             | 0              | 0.88         | 0.01     | 0.01        | 6.61         |
| LNG-001-2010 | 725        | 730.5    | 0.54            | 0.01          | 0.01           | 0.32         | 0.02     | 0.02        | 5.22         |
| LNG-001-2010 | 730.5      | 740      | 1.69            | 0             | 0              | 1.07         | 0.02     | 0.01        | 3.36         |
| LNG-001-2010 | 740        | 760      | 4.68            | 0             | 0              | 3            | 0.01     | 0.01        | 1.33         |
| LNG-001-2010 | 760        | 780      | 0.16            | 0             | 0              | 0.1          | 0        | 0           | 2.03         |
| LNG-003-2010 | 0          | 5        | 0.34            | 0             | 0              | 2.25         | 0.17     | 2.24        | 0.06         |
| LNG-003-2010 | 5          | 10       | 1.67            | 0             | 0.01           | 0.53         | 0.18     | 0.04        | 1.72         |
| LNG-003-2010 | 10         | 17       | 1.26            | 0             | 0.01           | 1.89         | 0.08     | 0.01        | 0.7          |

| hole_id      | depth_from | depth_to | clinopyroxene_pxa | orthopyroxene_pxa | antigorite_pxa | serpentine_1_pxa | serpentine_2_pxa |
|--------------|------------|----------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|
| LNG-001-2010 | 581        | 586      | 0                 | 0                 | 0              | 1.04             | 0                |
| LNG-001-2010 | 586        | 591      | 0.01              | 0                 | 0.02           | 3.45             | 0.02             |
| LNG-001-2010 | 591        | 594.5    | 0.02              | 0                 | 0.04           | 2.96             | 0                |
| LNG-001-2010 | 594.5      | 600.2    | 0.04              | 0                 | 0.12           | 6                | 0.05             |
| LNG-001-2010 | 600.2      | 606      | 0                 | 0                 | 0.07           | 1.66             | 0.04             |
| LNG-001-2010 | 606        | 612      | 0                 | 0                 | 0.05           | 1.06             | 0                |
| LNG-001-2010 | 612        | 616      | 0.05              | 0                 | 0.23           | 5.77             | 0                |
| LNG-001-2010 | 616        | 621      | 0.01              | 0                 | 0.02           | 2.71             | 0                |
| LNG-001-2010 | 621        | 626      | 0.01              | 0                 | 0.02           | 0.89             | 0.6              |
| LNG-001-2010 | 626        | 632.5    | 0.01              | 0                 | 0.01           | 1.01             | 0.03             |
| LNG-001-2010 | 632.5      | 638      | 0                 | 0                 | 0.06           | 2.18             | 0.07             |
| LNG-001-2010 | 638        | 644      | 0                 | 0                 | 0.03           | 5.81             | 0.05             |
| LNG-001-2010 | 644        | 650      | 0.01              | 0                 | 0.02           | 10.64            | 0                |
| LNG-001-2010 | 650        | 656      | 0                 | 0                 | 0.03           | 13.57            | 0.1              |
| LNG-001-2010 | 656        | 661      | 0                 | 0                 | 0.17           | 4.21             | 0.08             |
| LNG-001-2010 | 661        | 666      | 0                 | 0                 | 0.02           | 2.01             | 0                |
| LNG-001-2010 | 666        | 671      | 0                 | 0                 | 0.04           | 6.96             | 0.02             |
| LNG-001-2010 | 671        | 676      | 0                 | 0                 | 0.07           | 8.42             | 0.02             |
| LNG-001-2010 | 676        | 681      | 0.01              | 0                 | 0.03           | 2.94             | 0                |
| LNG-001-2010 | 681        | 686      | 0                 | 0                 | 0.11           | 3.35             | 0.01             |
| LNG-001-2010 | 686        | 691      | 0.01              | 0                 | 0.01           | 0.92             | 0                |
| LNG-001-2010 | 691        | 697      | 0.01              | 0                 | 0.01           | 1.28             | 0                |
| LNG-001-2010 | 697        | 704      | 0                 | 0                 | 0.11           | 6.38             | 0.27             |
| LNG-001-2010 | 704        | 711      | 0.01              | 0                 | 0.09           | 3.2              | 0.33             |
| LNG-001-2010 | 711        | 718      | 0.11              | 0.03              | 0              | 2.69             | 0                |
| LNG-001-2010 | 718        | 725      | 0.73              | 0.24              | 0.02           | 4                | 0.01             |
| LNG-001-2010 | 725        | 730.5    | 1.14              | 0.46              | 0.03           | 3.73             | 0.01             |
| LNG-001-2010 | 730.5      | 740      | 0.42              | 0.12              | 0              | 2.8              | 0                |
| LNG-001-2010 | 740        | 760      | 0.95              | 0.23              | 0.01           | 5.94             | 0                |
| LNG-001-2010 | 760        | 780      | 1.32              | 0.24              | 0              | 0.17             | 0                |
| LNG-003-2010 | 0          | 5        | 0                 | 0                 | 0              | 2.15             | 0                |
| LNG-003-2010 | 5          | 10       | 0.01              | 0.01              | 0.03           | 10.35            | 0                |
| LNG-003-2010 | 10         | 17       | 0.02              | 0.01              | 0.01           | 13.06            | 0                |

| hole_id      | depth_from | depth_to | serpentinised_pyroxene_pxa | serpentinised Olivine_pxa | olivine_mg_pxa | olivine_mg_fe_pxa |
|--------------|------------|----------|----------------------------|---------------------------|----------------|-------------------|
| LNG-001-2010 | 581        | 586      | 0.02                       | 0.02                      | 0.37           | 7.11              |
| LNG-001-2010 | 586        | 591      | 0.18                       | 0.18                      | 1.14           | 8.83              |
| LNG-001-2010 | 591        | 594.5    | 0.11                       | 0.11                      | 1.09           | 8.02              |
| LNG-001-2010 | 594.5      | 600.2    | 0.74                       | 0.74                      | 0.71           | 5.86              |
| LNG-001-2010 | 600.2      | 606      | 0.02                       | 0.02                      | 1.18           | 7.52              |
| LNG-001-2010 | 606        | 612      | 0.01                       | 0.01                      | 0.8            | 5.77              |
| LNG-001-2010 | 612        | 616      | 0.42                       | 0.42                      | 0.47           | 6.18              |
| LNG-001-2010 | 616        | 621      | 0.02                       | 0.02                      | 1.3            | 5.8               |
| LNG-001-2010 | 621        | 626      | 0.08                       | 0.08                      | 1.48           | 9.15              |
| LNG-001-2010 | 626        | 632.5    | 0.02                       | 0.02                      | 1.01           | 7.37              |
| LNG-001-2010 | 632.5      | 638      | 0.04                       | 0.04                      | 1.12           | 6.34              |
| LNG-001-2010 | 638        | 644      | 0.24                       | 0.24                      | 1.22           | 6.77              |
| LNG-001-2010 | 644        | 650      | 0.13                       | 0.13                      | 1.03           | 5.95              |
| LNG-001-2010 | 650        | 656      | 0.09                       | 0.09                      | 0.81           | 5.98              |
| LNG-001-2010 | 656        | 661      | 0.01                       | 0.01                      | 0.66           | 6.84              |
| LNG-001-2010 | 661        | 666      | 0.01                       | 0.01                      | 0.54           | 2.59              |
| LNG-001-2010 | 666        | 671      | 0.01                       | 0.01                      | 0.51           | 2.72              |
| LNG-001-2010 | 671        | 676      | 0.52                       | 0.52                      | 1.1            | 5.83              |
| LNG-001-2010 | 676        | 681      | 0.16                       | 0.16                      | 0.78           | 4.73              |
| LNG-001-2010 | 681        | 686      | 0.02                       | 0.02                      | 0.57           | 4.51              |
| LNG-001-2010 | 686        | 691      | 0.03                       | 0.03                      | 1.31           | 8.47              |
| LNG-001-2010 | 691        | 697      | 0.03                       | 0.03                      | 0.83           | 4.57              |
| LNG-001-2010 | 697        | 704      | 0.13                       | 0.13                      | 2.15           | 3.01              |
| LNG-001-2010 | 704        | 711      | 0.13                       | 0.13                      | 1.1            | 1.17              |
| LNG-001-2010 | 711        | 718      | 0.15                       | 0.15                      | 0.07           | 0.15              |
| LNG-001-2010 | 718        | 725      | 0.01                       | 0.01                      | 0.06           | 0.12              |
| LNG-001-2010 | 725        | 730.5    | 0.06                       | 0.06                      | 0.04           | 0.13              |
| LNG-001-2010 | 730.5      | 740      | 0.05                       | 0.05                      | 0.02           | 0.07              |
| LNG-001-2010 | 740        | 760      | 0.17                       | 0.17                      | 0.27           | 0.58              |
| LNG-001-2010 | 760        | 780      | 0                          | 0                         | 0              | 0.03              |
| LNG-003-2010 | 0          | 5        | 0.05                       | 0.05                      | 0.84           | 0.01              |
| LNG-003-2010 | 5          | 10       | 0.19                       | 0.19                      | 0.05           | 0.7               |
| LNG-003-2010 | 10         | 17       | 0.33                       | 0.33                      | 0.02           | 0.34              |

| hole_id      | depth_from | depth_to | olivine_fe_pxa | magnetite_pxa | sulphide_1_pxa | sulphide_2_pxa | bright_fine_grained_material_pxa |
|--------------|------------|----------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------------------------|
| LNG-001-2010 | 581        | 586      | 0.08           | 32.84         | 0              | 0              | 4.88                             |
| LNG-001-2010 | 586        | 591      | 0.01           | 38.66         | 0              | 0              | 1.55                             |
| LNG-001-2010 | 591        | 594.5    | 0.03           | 42.81         | 0              | 0              | 1.09                             |
| LNG-001-2010 | 594.5      | 600.2    | 0              | 18.83         | 0              | 0              | 2.13                             |
| LNG-001-2010 | 600.2      | 606      | 0              | 23.08         | 0              | 0              | 2.93                             |
| LNG-001-2010 | 606        | 612      | 0.01           | 17.15         | 0              | 0              | 3.05                             |
| LNG-001-2010 | 612        | 616      | 0.01           | 24.8          | 0              | 0              | 4.2                              |
| LNG-001-2010 | 616        | 621      | 0              | 24.29         | 0              | 0              | 2.7                              |
| LNG-001-2010 | 621        | 626      | 0              | 38.39         | 0              | 0.03           | 2.21                             |
| LNG-001-2010 | 626        | 632.5    | 0              | 26.99         | 0              | 0              | 2.86                             |
| LNG-001-2010 | 632.5      | 638      | 0              | 26.32         | 0              | 0              | 1.7                              |
| LNG-001-2010 | 638        | 644      | 0              | 26.14         | 0              | 0              | 1.24                             |
| LNG-001-2010 | 644        | 650      | 0              | 28.89         | 0              | 0              | 0.6                              |
| LNG-001-2010 | 650        | 656      | 0              | 23.18         | 0              | 0              | 1.84                             |
| LNG-001-2010 | 656        | 661      | 0.01           | 24.33         | 0              | 0              | 3.57                             |
| LNG-001-2010 | 661        | 666      | 0.03           | 8.27          | 0              | 0              | 4.2                              |
| LNG-001-2010 | 666        | 671      | 0              | 9.3           | 0              | 0              | 2.65                             |
| LNG-001-2010 | 671        | 676      | 0.01           | 20.65         | 0              | 0              | 1.36                             |
| LNG-001-2010 | 676        | 681      | 0.02           | 13.75         | 0              | 0              | 2.68                             |
| LNG-001-2010 | 681        | 686      | 0.01           | 14.17         | 0              | 0              | 2.79                             |
| LNG-001-2010 | 686        | 691      | 0.01           | 31.91         | 0              | 0              | 1.41                             |
| LNG-001-2010 | 691        | 697      | 0.01           | 16.94         | 0              | 0              | 2.45                             |
| LNG-001-2010 | 697        | 704      | 0              | 7.07          | 0              | 0              | 0.91                             |
| LNG-001-2010 | 704        | 711      | 0.04           | 1.92          | 0              | 0              | 4.71                             |
| LNG-001-2010 | 711        | 718      | 0.19           | 0             | 0              | 0              | 50.34                            |
| LNG-001-2010 | 718        | 725      | 0.19           | 0             | 0              | 0              | 49.14                            |
| LNG-001-2010 | 725        | 730.5    | 0.19           | 0             | 0              | 0              | 53.88                            |
| LNG-001-2010 | 730.5      | 740      | 0.11           | 0             | 0              | 0              | 53.96                            |
| LNG-001-2010 | 740        | 760      | 0.12           | 0             | 0              | 0              | 26.82                            |
| LNG-001-2010 | 760        | 780      | 0.03           | 0.01          | 0              | 0              | 51.03                            |
| LNG-003-2010 | 0          | 5        | 0              | 0             | 0              | 0.24           | 0                                |
| LNG-003-2010 | 5          | 10       | 0.04           | 8.16          | 0              | 0              | 1.71                             |
| LNG-003-2010 | 10         | 17       | 0              | 9.66          | 0.01           | 0.01           | 4.83                             |

| hole_id      | depth_from | depth_to | fine_grained_material_pxa | dark_fine_grained_material_pxa | pyroxene_olivine_1000L |
|--------------|------------|----------|---------------------------|--------------------------------|------------------------|
| LNG-001-2010 | 581        | 586      | 14.26                     | 4.87                           | 1053.65                |
| LNG-001-2010 | 586        | 591      | 8.13                      | 5.29                           | 1049.66                |
| LNG-001-2010 | 591        | 594.5    | 6.61                      | 4.73                           | 1049.34                |
| LNG-001-2010 | 594.5      | 600.2    | 3.45                      | 1.02                           | 1046.12                |
| LNG-001-2010 | 600.2      | 606      | 2.4                       | 0.74                           | 1047.02                |
| LNG-001-2010 | 606        | 612      | 2.52                      | 1.04                           | 1046.5                 |
| LNG-001-2010 | 612        | 616      | 3.76                      | 3.13                           | 1048.72                |
| LNG-001-2010 | 616        | 621      | 2.97                      | 1.9                            | 1046.5                 |
| LNG-001-2010 | 621        | 626      | 3.25                      | 2.72                           | 1046.43                |
| LNG-001-2010 | 626        | 632.5    | 4.36                      | 1.87                           | 1048.15                |
| LNG-001-2010 | 632.5      | 638      | 4.19                      | 3.13                           | 1046.23                |
| LNG-001-2010 | 638        | 644      | 3.3                       | 2.65                           | 1047.76                |
| LNG-001-2010 | 644        | 650      | 5.11                      | 3.84                           | 1048.65                |
| LNG-001-2010 | 650        | 656      | 7.18                      | 4.41                           | 1050.82                |
| LNG-001-2010 | 656        | 661      | 3.87                      | 1.52                           | 1050.84                |
| LNG-001-2010 | 661        | 666      | 3.67                      | 1.62                           | 1047.37                |
| LNG-001-2010 | 666        | 671      | 8.82                      | 4.54                           | 1047.96                |
| LNG-001-2010 | 671        | 676      | 3.55                      | 4.17                           | 1046.4                 |
| LNG-001-2010 | 676        | 681      | 2.49                      | 2.09                           | 1046.68                |
| LNG-001-2010 | 681        | 686      | 1.93                      | 1.24                           | 1046.05                |
| LNG-001-2010 | 686        | 691      | 5.72                      | 2.34                           | 1047.41                |
| LNG-001-2010 | 691        | 697      | 2.83                      | 1.16                           | 1045.01                |
| LNG-001-2010 | 697        | 704      | 1.73                      | 1.21                           | 1044                   |
| LNG-001-2010 | 704        | 711      | 1.7                       | 0.8                            | 1042.56                |
| LNG-001-2010 | 711        | 718      | 3.83                      | 1.77                           | 1049.35                |
| LNG-001-2010 | 718        | 725      | 2.01                      | 1.07                           | 1041.44                |
| LNG-001-2010 | 725        | 730.5    | 2.41                      | 1.45                           | 1034.27                |
| LNG-001-2010 | 730.5      | 740      | 3.61                      | 1.14                           | 1041.38                |
| LNG-001-2010 | 740        | 760      | 2.48                      | 1.31                           | 1018.53                |
| LNG-001-2010 | 760        | 780      | 1.35                      | 0.82                           | 1020.01                |
| LNG-003-2010 | 0          | 5        | 0.8                       | 7.16                           | 1050.33                |
| LNG-003-2010 | 5          | 10       | 26.76                     | 9.55                           | 1045.05                |
| LNG-003-2010 | 10         | 17       | 29.69                     | 6.38                           | 1032.01                |



| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_900_920_pct | pyroxene_olivine_920_940_pct | pyroxene_olivine_940_960_pct |
|--------------|------------|----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| LNG-001-2010 | 581        | 586      | 0.01                         | 0.02                         | 0.01                         |
| LNG-001-2010 | 586        | 591      | 0.07                         | 0.14                         | 0.17                         |
| LNG-001-2010 | 591        | 594.5    | 0.07                         | 0.06                         | 0.09                         |
| LNG-001-2010 | 594.5      | 600.2    | 0.3                          | 0.19                         | 0.17                         |
| LNG-001-2010 | 600.2      | 606      | 0.01                         | 0                            | 0.01                         |
| LNG-001-2010 | 606        | 612      | 0                            | 0                            | 0                            |
| LNG-001-2010 | 612        | 616      | 0.09                         | 0.07                         | 0.06                         |
| LNG-001-2010 | 616        | 621      | 0.01                         | 0.02                         | 0.01                         |
| LNG-001-2010 | 621        | 626      | 0.01                         | 0                            | 0                            |
| LNG-001-2010 | 626        | 632.5    | 0                            | 0.01                         | 0.01                         |
| LNG-001-2010 | 632.5      | 638      | 0.02                         | 0.03                         | 0.03                         |
| LNG-001-2010 | 638        | 644      | 0.04                         | 0.01                         | 0.01                         |
| LNG-001-2010 | 644        | 650      | 0.08                         | 0.05                         | 0.01                         |
| LNG-001-2010 | 650        | 656      | 0.1                          | 0.02                         | 0.01                         |
| LNG-001-2010 | 656        | 661      | 0                            | 0.01                         | 0                            |
| LNG-001-2010 | 661        | 666      | 0                            | 0                            | 0.01                         |
| LNG-001-2010 | 666        | 671      | 0                            | 0                            | 0                            |
| LNG-001-2010 | 671        | 676      | 0.15                         | 0.01                         | 0.01                         |
| LNG-001-2010 | 676        | 681      | 0.03                         | 0.02                         | 0.03                         |
| LNG-001-2010 | 681        | 686      | 0.01                         | 0                            | 0                            |
| LNG-001-2010 | 686        | 691      | 0.01                         | 0.02                         | 0.02                         |
| LNG-001-2010 | 691        | 697      | 0                            | 0.01                         | 0.01                         |
| LNG-001-2010 | 697        | 704      | 0.04                         | 0.05                         | 0.03                         |
| LNG-001-2010 | 704        | 711      | 0.02                         | 0.04                         | 0.05                         |
| LNG-001-2010 | 711        | 718      | 0.34                         | 0.26                         | 0.47                         |
| LNG-001-2010 | 718        | 725      | 0                            | 0.37                         | 2.88                         |
| LNG-001-2010 | 725        | 730.5    | 0                            | 1.38                         | 5.48                         |
| LNG-001-2010 | 730.5      | 740      | 0.19                         | 0.63                         | 2.43                         |
| LNG-001-2010 | 740        | 760      | 0.62                         | 1.57                         | 7.17                         |
| LNG-001-2010 | 760        | 780      | 0                            | 0.26                         | 6.72                         |
| LNG-003-2010 | 0          | 5        | 0.86                         | 0.14                         | 0.14                         |
| LNG-003-2010 | 5          | 10       | 1.16                         | 0.86                         | 0.34                         |
| LNG-003-2010 | 10         | 17       | 4.41                         | 4.41                         | 1.53                         |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_960_980_pct | pyroxene_olivine_980_1000_pct | pyroxene_olivine_1000_1020_pct |
|--------------|------------|----------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| LNG-001-2010 | 581        | 586      | 0                            | 0.01                          | 1.37                           |
| LNG-001-2010 | 586        | 591      | 0.06                         | 0.08                          | 2.58                           |
| LNG-001-2010 | 591        | 594.5    | 0.06                         | 0.06                          | 1.44                           |
| LNG-001-2010 | 594.5      | 600.2    | 0.04                         | 0.07                          | 0.94                           |
| LNG-001-2010 | 600.2      | 606      | 0                            | 0                             | 1.18                           |
| LNG-001-2010 | 606        | 612      | 0                            | 0                             | 0.57                           |
| LNG-001-2010 | 612        | 616      | 0.08                         | 0.78                          | 1.93                           |
| LNG-001-2010 | 616        | 621      | 0.01                         | 0.01                          | 1.13                           |
| LNG-001-2010 | 621        | 626      | 0                            | 0                             | 1.96                           |
| LNG-001-2010 | 626        | 632.5    | 0                            | 0.01                          | 0.98                           |
| LNG-001-2010 | 632.5      | 638      | 0.01                         | 0.01                          | 1.36                           |
| LNG-001-2010 | 638        | 644      | 0                            | 0                             | 0.44                           |
| LNG-001-2010 | 644        | 650      | 0.01                         | 0.02                          | 1.11                           |
| LNG-001-2010 | 650        | 656      | 0                            | 0.02                          | 0.77                           |
| LNG-001-2010 | 656        | 661      | 0                            | 0                             | 0.19                           |
| LNG-001-2010 | 661        | 666      | 0                            | 0                             | 0.08                           |
| LNG-001-2010 | 666        | 671      | 0                            | 0.01                          | 0.12                           |
| LNG-001-2010 | 671        | 676      | 0                            | 0.02                          | 1.2                            |
| LNG-001-2010 | 676        | 681      | 0.01                         | 0.02                          | 0.46                           |
| LNG-001-2010 | 681        | 686      | 0                            | 0.01                          | 0.43                           |
| LNG-001-2010 | 686        | 691      | 0.01                         | 0.02                          | 1.61                           |
| LNG-001-2010 | 691        | 697      | 0.01                         | 0.02                          | 0.51                           |
| LNG-001-2010 | 697        | 704      | 0                            | 0.02                          | 0.25                           |
| LNG-001-2010 | 704        | 711      | 0.03                         | 0.04                          | 0.36                           |
| LNG-001-2010 | 711        | 718      | 0.85                         | 0.54                          | 0.38                           |
| LNG-001-2010 | 718        | 725      | 4.94                         | 2.25                          | 1.32                           |
| LNG-001-2010 | 725        | 730.5    | 8.34                         | 3.68                          | 1.41                           |
| LNG-001-2010 | 730.5      | 740      | 5                            | 3.51                          | 1.41                           |
| LNG-001-2010 | 740        | 760      | 14.95                        | 11.47                         | 7.62                           |
| LNG-001-2010 | 760        | 780      | 20.83                        | 12.9                          | 1.71                           |
| LNG-003-2010 | 0          | 5        | 0.07                         | 0.5                           | 2.14                           |
| LNG-003-2010 | 5          | 10       | 0.3                          | 0.79                          | 5.22                           |
| LNG-003-2010 | 10         | 17       | 0.74                         | 1.44                          | 8.29                           |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_1020_1040_pct | pyroxene_olivine_1040_1060_pct |
|--------------|------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| LNG-001-2010 | 581        | 586      | 14.53                          | 58.1                           |
| LNG-001-2010 | 586        | 591      | 18.47                          | 59.72                          |
| LNG-001-2010 | 591        | 594.5    | 23.1                           | 58.2                           |
| LNG-001-2010 | 594.5      | 600.2    | 22.26                          | 66.42                          |
| LNG-001-2010 | 600.2      | 606      | 21.56                          | 67.6                           |
| LNG-001-2010 | 606        | 612      | 21.51                          | 70.46                          |
| LNG-001-2010 | 612        | 616      | 14.78                          | 67.02                          |
| LNG-001-2010 | 616        | 621      | 22.39                          | 67.89                          |
| LNG-001-2010 | 621        | 626      | 22.66                          | 65.94                          |
| LNG-001-2010 | 626        | 632.5    | 16.3                           | 72.64                          |
| LNG-001-2010 | 632.5      | 638      | 20.2                           | 71.17                          |
| LNG-001-2010 | 638        | 644      | 16.45                          | 73.69                          |
| LNG-001-2010 | 644        | 650      | 16.57                          | 69.48                          |
| LNG-001-2010 | 650        | 656      | 14.15                          | 67.44                          |
| LNG-001-2010 | 656        | 661      | 12.23                          | 71.76                          |
| LNG-001-2010 | 661        | 666      | 18.66                          | 73.11                          |
| LNG-001-2010 | 666        | 671      | 14.71                          | 76.2                           |
| LNG-001-2010 | 671        | 676      | 24.15                          | 64.51                          |
| LNG-001-2010 | 676        | 681      | 22.49                          | 68.65                          |
| LNG-001-2010 | 681        | 686      | 25.35                          | 66.99                          |
| LNG-001-2010 | 686        | 691      | 20.95                          | 66.25                          |
| LNG-001-2010 | 691        | 697      | 27.62                          | 66.79                          |
| LNG-001-2010 | 697        | 704      | 32.9                           | 62.04                          |
| LNG-001-2010 | 704        | 711      | 40.48                          | 54.46                          |
| LNG-001-2010 | 711        | 718      | 7.54                           | 73.63                          |
| LNG-001-2010 | 718        | 725      | 10.27                          | 65.3                           |
| LNG-001-2010 | 725        | 730.5    | 7.83                           | 59.35                          |
| LNG-001-2010 | 730.5      | 740      | 9.57                           | 60.93                          |
| LNG-001-2010 | 740        | 760      | 11.11                          | 32.31                          |
| LNG-001-2010 | 760        | 780      | 3.75                           | 39.21                          |
| LNG-003-2010 | 0          | 5        | 5.21                           | 73.3                           |
| LNG-003-2010 | 5          | 10       | 34.82                          | 32.42                          |
| LNG-003-2010 | 10         | 17       | 30.4                           | 29.33                          |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_1060_1080_pct | pyroxene_olivine_1080_1100_pct |
|--------------|------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| LNG-001-2010 | 581        | 586      | 16.11                          | 9.82                           |
| LNG-001-2010 | 586        | 591      | 11.92                          | 6.79                           |
| LNG-001-2010 | 591        | 594.5    | 9.38                           | 7.53                           |
| LNG-001-2010 | 594.5      | 600.2    | 7.54                           | 2.07                           |
| LNG-001-2010 | 600.2      | 606      | 7.81                           | 1.84                           |
| LNG-001-2010 | 606        | 612      | 6.72                           | 0.72                           |
| LNG-001-2010 | 612        | 616      | 11.8                           | 3.39                           |
| LNG-001-2010 | 616        | 621      | 6.77                           | 1.77                           |
| LNG-001-2010 | 621        | 626      | 7.45                           | 1.96                           |
| LNG-001-2010 | 626        | 632.5    | 8.54                           | 1.5                            |
| LNG-001-2010 | 632.5      | 638      | 6.11                           | 1.05                           |
| LNG-001-2010 | 638        | 644      | 7.79                           | 1.57                           |
| LNG-001-2010 | 644        | 650      | 9.93                           | 2.73                           |
| LNG-001-2010 | 650        | 656      | 14.12                          | 3.35                           |
| LNG-001-2010 | 656        | 661      | 12.51                          | 3.29                           |
| LNG-001-2010 | 661        | 666      | 7.4                            | 0.73                           |
| LNG-001-2010 | 666        | 671      | 8.19                           | 0.77                           |
| LNG-001-2010 | 671        | 676      | 7.91                           | 2.02                           |
| LNG-001-2010 | 676        | 681      | 7.26                           | 1.03                           |
| LNG-001-2010 | 681        | 686      | 6.26                           | 0.95                           |
| LNG-001-2010 | 686        | 691      | 9                              | 2.12                           |
| LNG-001-2010 | 691        | 697      | 4.14                           | 0.89                           |
| LNG-001-2010 | 697        | 704      | 4.14                           | 0.53                           |
| LNG-001-2010 | 704        | 711      | 4.09                           | 0.44                           |
| LNG-001-2010 | 711        | 718      | 14.83                          | 1.15                           |
| LNG-001-2010 | 718        | 725      | 12.21                          | 0.45                           |
| LNG-001-2010 | 725        | 730.5    | 11.91                          | 0.62                           |
| LNG-001-2010 | 730.5      | 740      | 15.27                          | 1.07                           |
| LNG-001-2010 | 740        | 760      | 11.62                          | 1.56                           |
| LNG-001-2010 | 760        | 780      | 14.08                          | 0.55                           |
| LNG-003-2010 | 0          | 5        | 16.7                           | 0.93                           |
| LNG-003-2010 | 5          | 10       | 11.37                          | 12.72                          |
| LNG-003-2010 | 10         | 17       | 8.75                           | 10.68                          |

| hole_id      | depth_from | depth_to | total_pixels_pxa | unclassified_pixels_pxa | aspectral_pxa | amphibole_pxa | calcite_pxa | chlorite_pxa |
|--------------|------------|----------|------------------|-------------------------|---------------|---------------|-------------|--------------|
| LNG-003-2010 | 17         | 21       | 85190            | 15.97                   | 2.63          | 0.5           | 0.15        | 0.36         |
| LNG-003-2010 | 21         | 24       | 69824            | 17.58                   | 3.71          | 0.41          | 0.14        | 0.19         |
| LNG-003-2010 | 24         | 31       | 367425           | 27.12                   | 2.72          | 0.28          | 0.3         | 0.15         |
| LNG-003-2010 | 31         | 36       | 258290           | 35.82                   | 1.44          | 0.21          | 0.02        | 0.04         |
| LNG-003-2010 | 36         | 41       | 279933           | 23.48                   | 0.45          | 0.52          | 0.04        | 0.11         |
| LNG-003-2010 | 41         | 46       | 328941           | 17.84                   | 0.91          | 0.13          | 0.01        | 0.08         |
| LNG-003-2010 | 46         | 51       | 357809           | 21.66                   | 1.79          | 0.06          | 0.01        | 0.23         |
| LNG-003-2010 | 51         | 56       | 240301           | 30.55                   | 1.12          | 0.15          | 0.01        | 0.25         |
| LNG-003-2010 | 56         | 61       | 246495           | 21.41                   | 0.78          | 0.07          | 0.04        | 0.39         |
| LNG-003-2010 | 61         | 66       | 267920           | 17.1                    | 0.7           | 0.33          | 0.01        | 0.06         |
| LNG-003-2010 | 66         | 72       | 310840           | 17.72                   | 1.21          | 0.82          | 0.04        | 0.2          |
| LNG-003-2010 | 72         | 76       | 241137           | 25.56                   | 1.57          | 0.29          | 0.01        | 0.04         |
| LNG-003-2010 | 76         | 81       | 287362           | 23.47                   | 0.46          | 1.5           | 0.08        | 0.43         |
| LNG-003-2010 | 81         | 86       | 270525           | 18.36                   | 0.72          | 0.2           | 0.02        | 0.04         |
| LNG-003-2010 | 86         | 91       | 258780           | 20.71                   | 0.5           | 0.24          | 0.02        | 0.1          |
| LNG-003-2010 | 91         | 96       | 325485           | 26.59                   | 0.7           | 0.18          | 0.02        | 0.23         |
| LNG-003-2010 | 96         | 101      | 301174           | 20.84                   | 0.71          | 0.2           | 0.04        | 0.13         |
| LNG-003-2010 | 101        | 106      | 282615           | 17.97                   | 1.43          | 0.38          | 0.4         | 0.33         |
| LNG-003-2010 | 106        | 111      | 280659           | 18.8                    | 1.24          | 0.12          | 0.3         | 0.09         |
| LNG-003-2010 | 111        | 116      | 280228           | 17.48                   | 0.24          | 0.25          | 0.33        | 0.06         |
| LNG-003-2010 | 116        | 121      | 251840           | 14.28                   | 0.23          | 0.23          | 0.23        | 0.06         |
| LNG-003-2010 | 121        | 126      | 278243           | 15.62                   | 1.3           | 0.21          | 0.86        | 0.08         |
| LNG-003-2010 | 126        | 131      | 282373           | 16.22                   | 0.82          | 0.18          | 0.11        | 0.08         |
| LNG-003-2010 | 131        | 136      | 296879           | 13.23                   | 0.94          | 0.31          | 0.25        | 0.28         |
| LNG-003-2010 | 136        | 141      | 317345           | 14.73                   | 1.02          | 0.37          | 0.44        | 0.31         |
| LNG-003-2010 | 141        | 146      | 278242           | 10.91                   | 0.66          | 0.97          | 0.39        | 0.9          |
| LNG-003-2010 | 146        | 151      | 274808           | 8.67                    | 1             | 0.15          | 0.01        | 0.09         |
| LNG-003-2010 | 151        | 156      | 290334           | 9.45                    | 1.65          | 0.39          | 0.1         | 0.29         |
| LNG-003-2010 | 156        | 161      | 266893           | 22.07                   | 0.54          | 0.08          | 0.03        | 0.15         |
| LNG-003-2010 | 161        | 166      | 305576           | 12.23                   | 2.21          | 1.19          | 0.26        | 0.67         |
| LNG-003-2010 | 166        | 171      | 259512           | 12.64                   | 2.11          | 1.91          | 0.22        | 1.17         |
| LNG-003-2010 | 171        | 176      | 319674           | 11.55                   | 5.16          | 1.68          | 0.38        | 1.26         |
| LNG-003-2010 | 176        | 181      | 278674           | 18.04                   | 9.47          | 0.55          | 0.02        | 0.65         |

| hole_id      | depth_from | depth_to | epidote_pxa | goethite_pxa | hematite_pxa | white_mica_pxa | montmorillonite_pxa | saponite_pxa |
|--------------|------------|----------|-------------|--------------|--------------|----------------|---------------------|--------------|
| LNG-003-2010 | 17         | 21       | 0           | 0.01         | 0.04         | 0.09           | 0                   | 0.03         |
| LNG-003-2010 | 21         | 24       | 0           | 0.01         | 0            | 0.14           | 0                   | 0.06         |
| LNG-003-2010 | 24         | 31       | 0           | 0.15         | 0.24         | 0.08           | 0.01                | 0            |
| LNG-003-2010 | 31         | 36       | 0           | 0            | 0.01         | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-003-2010 | 36         | 41       | 0           | 0.03         | 0.01         | 0              | 0                   | 0.1          |
| LNG-003-2010 | 41         | 46       | 0           | 0            | 0            | 0.03           | 0                   | 0            |
| LNG-003-2010 | 46         | 51       | 0           | 0            | 0            | 0.02           | 0                   | 0            |
| LNG-003-2010 | 51         | 56       | 0           | 0            | 0            | 0.01           | 0                   | 0.02         |
| LNG-003-2010 | 56         | 61       | 0           | 0            | 0.01         | 0.03           | 0                   | 0            |
| LNG-003-2010 | 61         | 66       | 0           | 0            | 0.01         | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-003-2010 | 66         | 72       | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0.01         |
| LNG-003-2010 | 72         | 76       | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0.05         |
| LNG-003-2010 | 76         | 81       | 0           | 0.04         | 0.01         | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-003-2010 | 81         | 86       | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-003-2010 | 86         | 91       | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-003-2010 | 91         | 96       | 0           | 0            | 0            | 0.06           | 0                   | 0            |
| LNG-003-2010 | 96         | 101      | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0.02         |
| LNG-003-2010 | 101        | 106      | 0           | 0.01         | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-003-2010 | 106        | 111      | 0           | 0.02         | 0.03         | 0              | 0                   | 1.84         |
| LNG-003-2010 | 111        | 116      | 0           | 0.01         | 0.03         | 0              | 0                   | 0.45         |
| LNG-003-2010 | 116        | 121      | 0           | 0.01         | 0.02         | 0              | 0                   | 0.41         |
| LNG-003-2010 | 121        | 126      | 0           | 0.02         | 0.03         | 0              | 0                   | 0.01         |
| LNG-003-2010 | 126        | 131      | 0           | 0.01         | 0.01         | 0              | 0                   | 0.01         |
| LNG-003-2010 | 131        | 136      | 0           | 0.01         | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-003-2010 | 136        | 141      | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0.57         |
| LNG-003-2010 | 141        | 146      | 0           | 0            | 0            | 0.01           | 0                   | 0            |
| LNG-003-2010 | 146        | 151      | 0           | 0            | 0            | 0.01           | 0                   | 0            |
| LNG-003-2010 | 151        | 156      | 0           | 0            | 0            | 0.02           | 0                   | 0            |
| LNG-003-2010 | 156        | 161      | 0           | 0.05         | 0.02         | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-003-2010 | 161        | 166      | 0           | 0.32         | 0.06         | 0.06           | 0                   | 0.07         |
| LNG-003-2010 | 166        | 171      | 0.01        | 0.09         | 0.01         | 0.06           | 0                   | 0.01         |
| LNG-003-2010 | 171        | 176      | 0.02        | 0.14         | 0.06         | 0.25           | 0                   | 0.15         |
| LNG-003-2010 | 176        | 181      | 0           | 0.08         | 0.11         | 0.14           | 0                   | 1.01         |

| hole_id      | depth_from | depth_to | smectite_mg_pxa | natrolite_pxa | phlogopite_pxa | prehnite_pxa | talc_pxa | talc_fe_pxa | diopside_pxa |
|--------------|------------|----------|-----------------|---------------|----------------|--------------|----------|-------------|--------------|
| LNG-003-2010 | 17         | 21       | 1.37            | 0             | 0              | 0.86         | 0.11     | 0.06        | 0.46         |
| LNG-003-2010 | 21         | 24       | 0.83            | 0             | 0.02           | 1.03         | 0.15     | 0.01        | 0.27         |
| LNG-003-2010 | 24         | 31       | 0.87            | 0             | 0.01           | 0.28         | 1.83     | 1.17        | 1.03         |
| LNG-003-2010 | 31         | 36       | 0.91            | 0             | 0.04           | 0.12         | 0.13     | 0.02        | 1.95         |
| LNG-003-2010 | 36         | 41       | 0.65            | 0             | 0.06           | 0.04         | 0.13     | 0.02        | 2.79         |
| LNG-003-2010 | 41         | 46       | 0.12            | 0             | 0.02           | 0.05         | 0.22     | 0.02        | 1.47         |
| LNG-003-2010 | 46         | 51       | 0.07            | 0             | 0.01           | 0.26         | 0.08     | 0.01        | 1.21         |
| LNG-003-2010 | 51         | 56       | 0.11            | 0             | 0.01           | 0.06         | 0.07     | 0.01        | 1.17         |
| LNG-003-2010 | 56         | 61       | 0.04            | 0             | 0              | 0.07         | 0.1      | 0.02        | 1.17         |
| LNG-003-2010 | 61         | 66       | 0.04            | 0             | 0              | 0            | 0.17     | 0.11        | 1.85         |
| LNG-003-2010 | 66         | 72       | 0.61            | 0             | 0              | 0.02         | 0.36     | 0.07        | 1.53         |
| LNG-003-2010 | 72         | 76       | 0.32            | 0             | 0              | 0.04         | 0.17     | 0.07        | 1.73         |
| LNG-003-2010 | 76         | 81       | 0.42            | 0             | 0.04           | 0.05         | 0.1      | 0.03        | 7.76         |
| LNG-003-2010 | 81         | 86       | 0.04            | 0             | 0.01           | 0.01         | 0.13     | 0.05        | 2.34         |
| LNG-003-2010 | 86         | 91       | 0.02            | 0             | 0.03           | 0.02         | 0.11     | 0.05        | 2.42         |
| LNG-003-2010 | 91         | 96       | 0.04            | 0             | 0.02           | 0.03         | 0.12     | 0.04        | 1.76         |
| LNG-003-2010 | 96         | 101      | 0.19            | 0             | 0.01           | 0.03         | 0.04     | 0.02        | 2.46         |
| LNG-003-2010 | 101        | 106      | 0.32            | 0             | 0.01           | 0.15         | 0.07     | 0.03        | 7.6          |
| LNG-003-2010 | 106        | 111      | 3.63            | 0             | 0.01           | 0.11         | 0.04     | 0.03        | 0.66         |
| LNG-003-2010 | 111        | 116      | 1.14            | 0             | 0.01           | 0.02         | 0.02     | 0.02        | 1            |
| LNG-003-2010 | 116        | 121      | 0.98            | 0             | 0              | 0.02         | 0.03     | 0.02        | 0.84         |
| LNG-003-2010 | 121        | 126      | 1.02            | 0             | 0              | 0.26         | 0.02     | 0           | 0.88         |
| LNG-003-2010 | 126        | 131      | 0.3             | 0             | 0              | 0.11         | 0.01     | 0.01        | 6.56         |
| LNG-003-2010 | 131        | 136      | 0.07            | 0             | 0.01           | 0.04         | 0.01     | 0.01        | 16.04        |
| LNG-003-2010 | 136        | 141      | 0.91            | 0             | 0.01           | 0.05         | 0.02     | 0.01        | 19.57        |
| LNG-003-2010 | 141        | 146      | 0.08            | 0             | 0.01           | 0.08         | 0.02     | 0.03        | 32.87        |
| LNG-003-2010 | 146        | 151      | 0               | 0             | 0              | 0.38         | 0        | 0           | 28.24        |
| LNG-003-2010 | 151        | 156      | 0.04            | 0             | 0.01           | 0.96         | 0        | 0           | 37.74        |
| LNG-003-2010 | 156        | 161      | 0.18            | 0             | 0.01           | 0.28         | 0.01     | 0           | 15.72        |
| LNG-003-2010 | 161        | 166      | 2.37            | 0             | 0.1            | 1.06         | 0.04     | 0.03        | 32.77        |
| LNG-003-2010 | 166        | 171      | 1.33            | 0             | 0.14           | 1.24         | 0.06     | 0.06        | 39.42        |
| LNG-003-2010 | 171        | 176      | 2.66            | 0             | 0.02           | 2.96         | 0.07     | 0.06        | 43.19        |
| LNG-003-2010 | 176        | 181      | 1.51            | 0             | 0.02           | 3.11         | 0.02     | 0.17        | 29.02        |

| hole_id      | depth_from | depth_to | clinopyroxene_pxa | orthopyroxene_pxa | antigorite_pxa | serpentine_1_pxa | serpentine_2_pxa |
|--------------|------------|----------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|
| LNG-003-2010 | 17         | 21       | 0                 | 0                 | 0              | 14.15            | 0.01             |
| LNG-003-2010 | 21         | 24       | 0.02              | 0                 | 0.01           | 10.37            | 0                |
| LNG-003-2010 | 24         | 31       | 0.03              | 0                 | 0              | 12.17            | 0.03             |
| LNG-003-2010 | 31         | 36       | 0.11              | 0                 | 0              | 6.32             | 0                |
| LNG-003-2010 | 36         | 41       | 0.07              | 0.01              | 0.02           | 11.57            | 0.01             |
| LNG-003-2010 | 41         | 46       | 0.13              | 0                 | 0              | 3.45             | 0                |
| LNG-003-2010 | 46         | 51       | 0.19              | 0                 | 0              | 2.03             | 0                |
| LNG-003-2010 | 51         | 56       | 0.2               | 0                 | 0              | 8.27             | 0                |
| LNG-003-2010 | 56         | 61       | 0.07              | 0                 | 0.01           | 10.33            | 0                |
| LNG-003-2010 | 61         | 66       | 0                 | 0                 | 0              | 7.61             | 0                |
| LNG-003-2010 | 66         | 72       | 0                 | 0                 | 1.41           | 19.86            | 0.03             |
| LNG-003-2010 | 72         | 76       | 0                 | 0                 | 0.01           | 10.28            | 0                |
| LNG-003-2010 | 76         | 81       | 0                 | 0                 | 0              | 12.69            | 0                |
| LNG-003-2010 | 81         | 86       | 0                 | 0                 | 0              | 8.86             | 0                |
| LNG-003-2010 | 86         | 91       | 0                 | 0                 | 0              | 10.61            | 0                |
| LNG-003-2010 | 91         | 96       | 0                 | 0                 | 0              | 8.69             | 0                |
| LNG-003-2010 | 96         | 101      | 0                 | 0                 | 0              | 12.69            | 0                |
| LNG-003-2010 | 101        | 106      | 0                 | 0.01              | 0              | 12.38            | 0.01             |
| LNG-003-2010 | 106        | 111      | 0                 | 0                 | 0.02           | 22.81            | 0.01             |
| LNG-003-2010 | 111        | 116      | 0                 | 0                 | 0              | 19.88            | 0                |
| LNG-003-2010 | 116        | 121      | 0                 | 0                 | 0              | 27.02            | 0                |
| LNG-003-2010 | 121        | 126      | 0                 | 0                 | 0              | 16.69            | 0.02             |
| LNG-003-2010 | 126        | 131      | 0.01              | 0                 | 0.18           | 6.25             | 0                |
| LNG-003-2010 | 131        | 136      | 0                 | 0                 | 0              | 6.48             | 0                |
| LNG-003-2010 | 136        | 141      | 0.01              | 0                 | 0.01           | 6.67             | 0.01             |
| LNG-003-2010 | 141        | 146      | 0                 | 0                 | 0.09           | 5.28             | 0                |
| LNG-003-2010 | 146        | 151      | 0.02              | 0                 | 0              | 0.67             | 0                |
| LNG-003-2010 | 151        | 156      | 0                 | 0                 | 0              | 2.46             | 0                |
| LNG-003-2010 | 156        | 161      | 0                 | 0                 | 0.01           | 2.61             | 0                |
| LNG-003-2010 | 161        | 166      | 0.01              | 0                 | 0.05           | 9.91             | 0.37             |
| LNG-003-2010 | 166        | 171      | 0.06              | 0                 | 0.03           | 5.49             | 0.08             |
| LNG-003-2010 | 171        | 176      | 0.01              | 0                 | 0.22           | 6.04             | 0.02             |
| LNG-003-2010 | 176        | 181      | 0.01              | 0                 | 0.03           | 3.9              | 0                |



| hole_id      | depth_from | depth_to | serpentinised_pyroxene_pxa | serpentinised_olivine_pxa | olivine_mg_pxa | olivine_mg_fe_pxa |
|--------------|------------|----------|----------------------------|---------------------------|----------------|-------------------|
| LNG-003-2010 | 17         | 21       | 0.35                       | 0.35                      | 0.02           | 0.07              |
| LNG-003-2010 | 21         | 24       | 0.15                       | 0.15                      | 0              | 0.07              |
| LNG-003-2010 | 24         | 31       | 0.72                       | 0.72                      | 0.02           | 0.87              |
| LNG-003-2010 | 31         | 36       | 0.1                        | 0.1                       | 0.03           | 2.56              |
| LNG-003-2010 | 36         | 41       | 0.15                       | 0.15                      | 0.03           | 1.04              |
| LNG-003-2010 | 41         | 46       | 0.03                       | 0.03                      | 0.03           | 1.32              |
| LNG-003-2010 | 46         | 51       | 0.03                       | 0.03                      | 0.03           | 1.97              |
| LNG-003-2010 | 51         | 56       | 0.09                       | 0.09                      | 0.02           | 1.03              |
| LNG-003-2010 | 56         | 61       | 0.03                       | 0.03                      | 0.04           | 0.96              |
| LNG-003-2010 | 61         | 66       | 0.02                       | 0.02                      | 0.05           | 0.18              |
| LNG-003-2010 | 66         | 72       | 0.15                       | 0.15                      | 0.15           | 0.17              |
| LNG-003-2010 | 72         | 76       | 0.05                       | 0.05                      | 0.01           | 0.25              |
| LNG-003-2010 | 76         | 81       | 0.08                       | 0.08                      | 0.12           | 1.16              |
| LNG-003-2010 | 81         | 86       | 0.01                       | 0.01                      | 0.03           | 0.75              |
| LNG-003-2010 | 86         | 91       | 0.01                       | 0.01                      | 0.06           | 2.47              |
| LNG-003-2010 | 91         | 96       | 0.01                       | 0.01                      | 0.05           | 1.02              |
| LNG-003-2010 | 96         | 101      | 0.05                       | 0.05                      | 0.06           | 1.08              |
| LNG-003-2010 | 101        | 106      | 0.17                       | 0.17                      | 0.15           | 0.91              |
| LNG-003-2010 | 106        | 111      | 0.7                        | 0.7                       | 0.1            | 0.79              |
| LNG-003-2010 | 111        | 116      | 0.55                       | 0.55                      | 0.12           | 0.77              |
| LNG-003-2010 | 116        | 121      | 0.25                       | 0.25                      | 0.1            | 0.41              |
| LNG-003-2010 | 121        | 126      | 0.2                        | 0.2                       | 0.18           | 0.46              |
| LNG-003-2010 | 126        | 131      | 0.11                       | 0.11                      | 0.68           | 2.26              |
| LNG-003-2010 | 131        | 136      | 0.05                       | 0.05                      | 0.77           | 1.7               |
| LNG-003-2010 | 136        | 141      | 0.07                       | 0.07                      | 1.21           | 3.35              |
| LNG-003-2010 | 141        | 146      | 0.02                       | 0.02                      | 2.46           | 6.09              |
| LNG-003-2010 | 146        | 151      | 0.01                       | 0.01                      | 1.35           | 10.13             |
| LNG-003-2010 | 151        | 156      | 0.02                       | 0.02                      | 1.31           | 6.34              |
| LNG-003-2010 | 156        | 161      | 0.03                       | 0.03                      | 1.58           | 14.2              |
| LNG-003-2010 | 161        | 166      | 0.73                       | 0.73                      | 2.36           | 7.82              |
| LNG-003-2010 | 166        | 171      | 0.26                       | 0.26                      | 3.27           | 7.86              |
| LNG-003-2010 | 171        | 176      | 0.32                       | 0.32                      | 1.91           | 6.37              |
| LNG-003-2010 | 176        | 181      | 0.27                       | 0.27                      | 0.44           | 5.52              |

| hole_id      | depth_from | depth_to | olivine_fe_pxa | magnetite_pxa | sulphide_1_pxa | sulphide_2_pxa | bright_fine_grained_material_pxa |
|--------------|------------|----------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------------------------|
| LNG-003-2010 | 17         | 21       | 0              | 8.49          | 0              | 0              | 3.81                             |
| LNG-003-2010 | 21         | 24       | 0.03           | 10.32         | 0              | 0              | 3.34                             |
| LNG-003-2010 | 24         | 31       | 0.02           | 9.44          | 0.01           | 0.01           | 4.8                              |
| LNG-003-2010 | 31         | 36       | 0.07           | 9.69          | 0              | 0.02           | 7.03                             |
| LNG-003-2010 | 36         | 41       | 0.01           | 13.07         | 0              | 0              | 1.75                             |
| LNG-003-2010 | 41         | 46       | 0.03           | 8.76          | 0              | 0              | 2.93                             |
| LNG-003-2010 | 46         | 51       | 0.11           | 11.79         | 0              | 0.01           | 4.92                             |
| LNG-003-2010 | 51         | 56       | 0.02           | 16.12         | 0              | 0              | 2.8                              |
| LNG-003-2010 | 56         | 61       | 0.01           | 12.28         | 0              | 0              | 2.48                             |
| LNG-003-2010 | 61         | 66       | 0              | 12.1          | 0              | 0.03           | 2.86                             |
| LNG-003-2010 | 66         | 72       | 0.05           | 9.29          | 0              | 0              | 2.96                             |
| LNG-003-2010 | 72         | 76       | 0              | 20.84         | 0              | 0              | 4.45                             |
| LNG-003-2010 | 76         | 81       | 0.03           | 8.35          | 0.01           | 0.02           | 0.71                             |
| LNG-003-2010 | 81         | 86       | 0.03           | 13.35         | 0              | 0              | 2                                |
| LNG-003-2010 | 86         | 91       | 0.04           | 11.94         | 0              | 0.01           | 0.68                             |
| LNG-003-2010 | 91         | 96       | 0.04           | 14.93         | 0              | 0              | 1.49                             |
| LNG-003-2010 | 96         | 101      | 0.02           | 10.22         | 0              | 0              | 1.63                             |
| LNG-003-2010 | 101        | 106      | 0              | 10.39         | 0              | 0              | 2.19                             |
| LNG-003-2010 | 106        | 111      | 0.01           | 11.36         | 0              | 0              | 0.23                             |
| LNG-003-2010 | 111        | 116      | 0              | 12.86         | 0              | 0              | 0.21                             |
| LNG-003-2010 | 116        | 121      | 0              | 7.92          | 0              | 0              | 0.14                             |
| LNG-003-2010 | 121        | 126      | 0.01           | 11.09         | 0              | 0              | 0.21                             |
| LNG-003-2010 | 126        | 131      | 0              | 23.68         | 0              | 0              | 0.31                             |
| LNG-003-2010 | 131        | 136      | 0.01           | 13.58         | 0              | 0              | 0.84                             |
| LNG-003-2010 | 136        | 141      | 0              | 14.8          | 0              | 0              | 0.44                             |
| LNG-003-2010 | 141        | 146      | 0.01           | 10.23         | 0              | 0              | 0.04                             |
| LNG-003-2010 | 146        | 151      | 0.17           | 10.97         | 0              | 0              | 0.32                             |
| LNG-003-2010 | 151        | 156      | 0.03           | 5.3           | 0              | 0              | 0.14                             |
| LNG-003-2010 | 156        | 161      | 0.3            | 13.74         | 0              | 0              | 0.53                             |
| LNG-003-2010 | 161        | 166      | 0.15           | 10.54         | 0              | 0              | 0.21                             |
| LNG-003-2010 | 166        | 171      | 0.09           | 10.85         | 0              | 0              | 0.54                             |
| LNG-003-2010 | 171        | 176      | 0.53           | 8.33          | 0              | 0              | 0.69                             |
| LNG-003-2010 | 176        | 181      | 0.61           | 7.77          | 0              | 0              | 9.31                             |

| hole_id      | depth_from | depth_to | fine_grained_material_pxa | dark_fine_grained_material_pxa | pyroxene_olivine_1000L |
|--------------|------------|----------|---------------------------|--------------------------------|------------------------|
| LNG-003-2010 | 17         | 21       | 34.03                     | 16.06                          | 1026.16                |
| LNG-003-2010 | 21         | 24       | 32.87                     | 18.1                           | 1025.95                |
| LNG-003-2010 | 24         | 31       | 27.47                     | 7.45                           | 1033.42                |
| LNG-003-2010 | 31         | 36       | 27.45                     | 5.82                           | 1057.89                |
| LNG-003-2010 | 36         | 41       | 28.67                     | 15.02                          | 1037.34                |
| LNG-003-2010 | 41         | 46       | 38.02                     | 24.35                          | 1050.63                |
| LNG-003-2010 | 46         | 51       | 39.22                     | 14.27                          | 1056.21                |
| LNG-003-2010 | 51         | 56       | 30.13                     | 7.68                           | 1046.33                |
| LNG-003-2010 | 56         | 61       | 34.48                     | 15.16                          | 1047.67                |
| LNG-003-2010 | 61         | 66       | 33.47                     | 23.27                          | 1043.23                |
| LNG-003-2010 | 66         | 72       | 24.62                     | 18.54                          | 1036.23                |
| LNG-003-2010 | 72         | 76       | 24.41                     | 9.79                           | 1043.03                |
| LNG-003-2010 | 76         | 81       | 27.76                     | 14.57                          | 1040.16                |
| LNG-003-2010 | 81         | 86       | 36.29                     | 16.73                          | 1043.89                |
| LNG-003-2010 | 86         | 91       | 34.07                     | 15.88                          | 1058.54                |
| LNG-003-2010 | 91         | 96       | 32.98                     | 11                             | 1050.15                |
| LNG-003-2010 | 96         | 101      | 35.44                     | 14.08                          | 1046.75                |
| LNG-003-2010 | 101        | 106      | 26.84                     | 18.05                          | 1042.72                |
| LNG-003-2010 | 106        | 111      | 20.38                     | 15.99                          | 1028.44                |
| LNG-003-2010 | 111        | 116      | 27.73                     | 16.25                          | 1041.29                |
| LNG-003-2010 | 116        | 121      | 21.43                     | 25.12                          | 1038.02                |
| LNG-003-2010 | 121        | 126      | 18.77                     | 31.86                          | 1032.99                |
| LNG-003-2010 | 126        | 131      | 20.06                     | 21.92                          | 1039.23                |
| LNG-003-2010 | 131        | 136      | 20.33                     | 24.98                          | 1045.56                |
| LNG-003-2010 | 136        | 141      | 21.57                     | 13.78                          | 1044.53                |
| LNG-003-2010 | 141        | 146      | 12.62                     | 16.2                           | 1044.22                |
| LNG-003-2010 | 146        | 151      | 24                        | 13.81                          | 1048.39                |
| LNG-003-2010 | 151        | 156      | 18.72                     | 15.01                          | 1043.61                |
| LNG-003-2010 | 156        | 161      | 22.56                     | 5.27                           | 1054.02                |
| LNG-003-2010 | 161        | 166      | 7.54                      | 6.15                           | 1041.76                |
| LNG-003-2010 | 166        | 171      | 7.88                      | 2.84                           | 1041.97                |
| LNG-003-2010 | 171        | 176      | 4.03                      | 1.6                            | 1042.57                |
| LNG-003-2010 | 176        | 181      | 5.09                      | 2.85                           | 1045.22                |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_900_920_pct | pyroxene_olivine_920_940_pct | pyroxene_olivine_940_960_pct |
|--------------|------------|----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| LNG-003-2010 | 17         | 21       | 6.87                         | 2.47                         | 1.1                          |
| LNG-003-2010 | 21         | 24       | 4.43                         | 5.73                         | 3.13                         |
| LNG-003-2010 | 24         | 31       | 7.51                         | 5.71                         | 1.57                         |
| LNG-003-2010 | 31         | 36       | 0.69                         | 0.26                         | 0.19                         |
| LNG-003-2010 | 36         | 41       | 1                            | 0.71                         | 0.36                         |
| LNG-003-2010 | 41         | 46       | 0.23                         | 0.02                         | 0.07                         |
| LNG-003-2010 | 46         | 51       | 0.56                         | 0.09                         | 0.11                         |
| LNG-003-2010 | 51         | 56       | 0.33                         | 0.41                         | 0.51                         |
| LNG-003-2010 | 56         | 61       | 0.44                         | 0.13                         | 0.19                         |
| LNG-003-2010 | 61         | 66       | 0.22                         | 0.19                         | 0.1                          |
| LNG-003-2010 | 66         | 72       | 2.45                         | 1.32                         | 0.47                         |
| LNG-003-2010 | 72         | 76       | 0.68                         | 0.5                          | 0.43                         |
| LNG-003-2010 | 76         | 81       | 0.13                         | 0.09                         | 0.1                          |
| LNG-003-2010 | 81         | 86       | 0.22                         | 0                            | 0.11                         |
| LNG-003-2010 | 86         | 91       | 0.27                         | 0.04                         | 0.07                         |
| LNG-003-2010 | 91         | 96       | 0.14                         | 0.12                         | 0.1                          |
| LNG-003-2010 | 96         | 101      | 0.15                         | 0.16                         | 0.23                         |
| LNG-003-2010 | 101        | 106      | 0.22                         | 0.18                         | 0.14                         |
| LNG-003-2010 | 106        | 111      | 5.1                          | 6.45                         | 4.36                         |
| LNG-003-2010 | 111        | 116      | 1.38                         | 0.9                          | 0.96                         |
| LNG-003-2010 | 116        | 121      | 0.57                         | 0.52                         | 0.96                         |
| LNG-003-2010 | 121        | 126      | 0.81                         | 1.44                         | 1.31                         |
| LNG-003-2010 | 126        | 131      | 0.13                         | 0.18                         | 0.32                         |
| LNG-003-2010 | 131        | 136      | 0.03                         | 0.05                         | 0.07                         |
| LNG-003-2010 | 136        | 141      | 0.07                         | 0.04                         | 0.06                         |
| LNG-003-2010 | 141        | 146      | 0.03                         | 0.01                         | 0.01                         |
| LNG-003-2010 | 146        | 151      | 0.06                         | 0                            | 0.01                         |
| LNG-003-2010 | 151        | 156      | 0.01                         | 0                            | 0                            |
| LNG-003-2010 | 156        | 161      | 0.13                         | 0.02                         | 0.03                         |
| LNG-003-2010 | 161        | 166      | 0.12                         | 0.28                         | 0.59                         |
| LNG-003-2010 | 166        | 171      | 0.04                         | 0.09                         | 0.14                         |
| LNG-003-2010 | 171        | 176      | 0.08                         | 0.12                         | 0.22                         |
| LNG-003-2010 | 176        | 181      | 0.09                         | 0.07                         | 0.09                         |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_960_980_pct | pyroxene_olivine_980_1000_pct | pyroxene_olivine_1000_1020_pct |
|--------------|------------|----------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| LNG-003-2010 | 17         | 21       | 0.82                         | 0.69                          | 8.52                           |
| LNG-003-2010 | 21         | 24       | 1.82                         | 2.6                           | 9.9                            |
| LNG-003-2010 | 24         | 31       | 0.39                         | 1.16                          | 5.04                           |
| LNG-003-2010 | 31         | 36       | 0.52                         | 1.29                          | 3.5                            |
| LNG-003-2010 | 36         | 41       | 0.56                         | 1.49                          | 16.34                          |
| LNG-003-2010 | 41         | 46       | 0.89                         | 2.85                          | 8.59                           |
| LNG-003-2010 | 46         | 51       | 0.46                         | 3.32                          | 9.31                           |
| LNG-003-2010 | 51         | 56       | 1.01                         | 4.84                          | 11.12                          |
| LNG-003-2010 | 56         | 61       | 0.96                         | 2.92                          | 10.33                          |
| LNG-003-2010 | 61         | 66       | 0.07                         | 0.34                          | 2.09                           |
| LNG-003-2010 | 66         | 72       | 0.31                         | 0.45                          | 3.17                           |
| LNG-003-2010 | 72         | 76       | 0.18                         | 0.28                          | 1.54                           |
| LNG-003-2010 | 76         | 81       | 0.08                         | 0.22                          | 4.38                           |
| LNG-003-2010 | 81         | 86       | 0.09                         | 0.27                          | 3.41                           |
| LNG-003-2010 | 86         | 91       | 0.03                         | 0.14                          | 2.27                           |
| LNG-003-2010 | 91         | 96       | 0.21                         | 0.26                          | 2.57                           |
| LNG-003-2010 | 96         | 101      | 0.3                          | 0.32                          | 2.69                           |
| LNG-003-2010 | 101        | 106      | 0.11                         | 0.18                          | 1.73                           |
| LNG-003-2010 | 106        | 111      | 0.77                         | 0.82                          | 5.38                           |
| LNG-003-2010 | 111        | 116      | 0.82                         | 0.85                          | 5.58                           |
| LNG-003-2010 | 116        | 121      | 1.05                         | 0.91                          | 6.15                           |
| LNG-003-2010 | 121        | 126      | 1.22                         | 2.01                          | 8.93                           |
| LNG-003-2010 | 126        | 131      | 1.23                         | 1.72                          | 4.57                           |
| LNG-003-2010 | 131        | 136      | 0.09                         | 0.19                          | 0.83                           |
| LNG-003-2010 | 136        | 141      | 0.07                         | 0.17                          | 1.06                           |
| LNG-003-2010 | 141        | 146      | 0.02                         | 0.03                          | 0.5                            |
| LNG-003-2010 | 146        | 151      | 0.02                         | 0.04                          | 0.42                           |
| LNG-003-2010 | 151        | 156      | 0.01                         | 0.02                          | 0.38                           |
| LNG-003-2010 | 156        | 161      | 0.02                         | 0.05                          | 0.34                           |
| LNG-003-2010 | 161        | 166      | 0.33                         | 0.29                          | 1.73                           |
| LNG-003-2010 | 166        | 171      | 0.11                         | 0.23                          | 0.94                           |
| LNG-003-2010 | 171        | 176      | 0.09                         | 0.1                           | 0.99                           |
| LNG-003-2010 | 176        | 181      | 0.06                         | 0.08                          | 0.81                           |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_1020_1040_pct | pyroxene_olivine_1040_1060_pct |
|--------------|------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| LNG-003-2010 | 17         | 21       | 41.48                          | 27.47                          |
| LNG-003-2010 | 21         | 24       | 32.81                          | 23.96                          |
| LNG-003-2010 | 24         | 31       | 27.51                          | 18.34                          |
| LNG-003-2010 | 31         | 36       | 24.44                          | 21.46                          |
| LNG-003-2010 | 36         | 41       | 46.67                          | 10.44                          |
| LNG-003-2010 | 41         | 46       | 30.28                          | 19.52                          |
| LNG-003-2010 | 46         | 51       | 22.26                          | 14.36                          |
| LNG-003-2010 | 51         | 56       | 29.08                          | 18.6                           |
| LNG-003-2010 | 56         | 61       | 33.31                          | 16.82                          |
| LNG-003-2010 | 61         | 66       | 34.2                           | 55                             |
| LNG-003-2010 | 66         | 72       | 39.93                          | 46.36                          |
| LNG-003-2010 | 72         | 76       | 36.66                          | 48.41                          |
| LNG-003-2010 | 76         | 81       | 52.6                           | 30.28                          |
| LNG-003-2010 | 81         | 86       | 50.74                          | 28.19                          |
| LNG-003-2010 | 86         | 91       | 29.44                          | 22.43                          |
| LNG-003-2010 | 91         | 96       | 39                             | 27.61                          |
| LNG-003-2010 | 96         | 101      | 38.29                          | 37                             |
| LNG-003-2010 | 101        | 106      | 37.91                          | 51.45                          |
| LNG-003-2010 | 106        | 111      | 29.83                          | 20.72                          |
| LNG-003-2010 | 111        | 116      | 33.01                          | 37.63                          |
| LNG-003-2010 | 116        | 121      | 46.75                          | 30.51                          |
| LNG-003-2010 | 121        | 126      | 44.95                          | 32.01                          |
| LNG-003-2010 | 126        | 131      | 38.37                          | 48.75                          |
| LNG-003-2010 | 131        | 136      | 24.91                          | 66.95                          |
| LNG-003-2010 | 136        | 141      | 32.97                          | 57.77                          |
| LNG-003-2010 | 141        | 146      | 42.94                          | 46.49                          |
| LNG-003-2010 | 146        | 151      | 31.3                           | 50.49                          |
| LNG-003-2010 | 151        | 156      | 44.88                          | 45.01                          |
| LNG-003-2010 | 156        | 161      | 22.75                          | 45.81                          |
| LNG-003-2010 | 161        | 166      | 43.02                          | 44.03                          |
| LNG-003-2010 | 166        | 171      | 49.3                           | 40.11                          |
| LNG-003-2010 | 171        | 176      | 41.7                           | 49.12                          |
| LNG-003-2010 | 176        | 181      | 36.37                          | 50.22                          |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_1060_1080_pct | pyroxene_olivine_1080_1100_pct |
|--------------|------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| LNG-003-2010 | 17         | 21       | 5.49                           | 5.08                           |
| LNG-003-2010 | 21         | 24       | 7.03                           | 8.59                           |
| LNG-003-2010 | 24         | 31       | 12.01                          | 20.76                          |
| LNG-003-2010 | 31         | 36       | 15.25                          | 32.4                           |
| LNG-003-2010 | 36         | 41       | 9.35                           | 13.09                          |
| LNG-003-2010 | 41         | 46       | 15.23                          | 22.32                          |
| LNG-003-2010 | 46         | 51       | 16.84                          | 32.7                           |
| LNG-003-2010 | 51         | 56       | 14.28                          | 19.82                          |
| LNG-003-2010 | 56         | 61       | 14.16                          | 20.73                          |
| LNG-003-2010 | 61         | 66       | 5.93                           | 1.86                           |
| LNG-003-2010 | 66         | 72       | 3.72                           | 1.82                           |
| LNG-003-2010 | 72         | 76       | 6.26                           | 5.07                           |
| LNG-003-2010 | 76         | 81       | 7.99                           | 4.14                           |
| LNG-003-2010 | 81         | 86       | 7.09                           | 9.87                           |
| LNG-003-2010 | 86         | 91       | 16.21                          | 29.11                          |
| LNG-003-2010 | 91         | 96       | 14.91                          | 15.1                           |
| LNG-003-2010 | 96         | 101      | 10.06                          | 10.8                           |
| LNG-003-2010 | 101        | 106      | 5.12                           | 2.98                           |
| LNG-003-2010 | 106        | 111      | 17.11                          | 9.46                           |
| LNG-003-2010 | 111        | 116      | 11.02                          | 7.85                           |
| LNG-003-2010 | 116        | 121      | 6.81                           | 5.76                           |
| LNG-003-2010 | 121        | 126      | 4.95                           | 2.36                           |
| LNG-003-2010 | 126        | 131      | 3.58                           | 1.16                           |
| LNG-003-2010 | 131        | 136      | 6.21                           | 0.68                           |
| LNG-003-2010 | 136        | 141      | 6.79                           | 1                              |
| LNG-003-2010 | 141        | 146      | 6.95                           | 3.03                           |
| LNG-003-2010 | 146        | 151      | 12.08                          | 5.57                           |
| LNG-003-2010 | 151        | 156      | 7.64                           | 2.05                           |
| LNG-003-2010 | 156        | 161      | 18.98                          | 11.89                          |
| LNG-003-2010 | 161        | 166      | 7.39                           | 2.21                           |
| LNG-003-2010 | 166        | 171      | 7.53                           | 1.49                           |
| LNG-003-2010 | 171        | 176      | 5.8                            | 1.77                           |
| LNG-003-2010 | 176        | 181      | 9.03                           | 3.19                           |

| hole_id      | depth_from | depth_to | total_pixels_pxa | unclassified_pixels_pxa | aspectral_pxa | amphibole_pxa | calcite_pxa | chlorite_pxa |
|--------------|------------|----------|------------------|-------------------------|---------------|---------------|-------------|--------------|
| LNG-003-2010 | 181        | 186      | 286110           | 19.35                   | 15.1          | 0.78          | 0.08        | 1.05         |
| LNG-003-2010 | 186        | 191      | 285172           | 17.36                   | 16.11         | 2             | 0.02        | 1.19         |
| LNG-003-2010 | 191        | 196      | 315184           | 17.36                   | 10.13         | 0.71          | 0.13        | 1.21         |
| LNG-003-2010 | 196        | 201      | 297908           | 11.67                   | 13.08         | 0.44          | 0.01        | 1.18         |
| LNG-003-2010 | 201        | 206      | 297248           | 13.4                    | 8.93          | 3.98          | 0.86        | 1.62         |
| LNG-003-2010 | 206        | 211      | 249997           | 10.47                   | 7.28          | 1.36          | 0.42        | 0.98         |
| LNG-003-2010 | 211        | 216      | 237046           | 12.44                   | 5.39          | 0.56          | 0.08        | 1            |
| LNG-003-2010 | 216        | 221      | 277062           | 10.46                   | 6.63          | 0.86          | 0.05        | 0.79         |
| LNG-003-2010 | 221        | 226      | 326996           | 12.68                   | 2.99          | 0.21          | 0.27        | 0.37         |
| LNG-003-2010 | 226        | 230.5    | 312735           | 11.1                    | 6.13          | 1.4           | 0.21        | 1.61         |
| LNG-003-2010 | 230.5      | 235      | 268251           | 12.74                   | 11.14         | 1.17          | 0.26        | 1.6          |
| LNG-003-2010 | 235        | 240.2    | 302405           | 10.84                   | 9.85          | 0.65          | 0.24        | 1.4          |
| LNG-003-2010 | 240.2      | 245.5    | 300710           | 13.78                   | 8.8           | 1.95          | 0.53        | 1.37         |
| LNG-003-2010 | 245.5      | 250.5    | 291098           | 14.24                   | 8.57          | 2.45          | 0.11        | 1.1          |
| LNG-003-2010 | 250.5      | 255.5    | 276195           | 14.01                   | 6.02          | 4.38          | 0.73        | 1.46         |
| LNG-003-2010 | 255.5      | 259.7    | 239006           | 14.01                   | 8.36          | 8.16          | 1.01        | 1.44         |
| LNG-003-2010 | 259.7      | 264.5    | 263883           | 7.94                    | 28.77         | 0.42          | 0.07        | 1.46         |
| LNG-003-2010 | 264.5      | 269.5    | 291058           | 11.46                   | 28.17         | 0.24          | 0.07        | 1.58         |
| LNG-003-2010 | 269.5      | 276      | 395070           | 9.39                    | 16.45         | 1.59          | 0.71        | 8.19         |
| LNG-003-2010 | 276        | 282      | 363101           | 5.79                    | 36.7          | 0.3           | 0.11        | 4.34         |
| LNG-003-2010 | 282        | 287.5    | 312192           | 7.68                    | 31.73         | 0.8           | 0.71        | 5.64         |
| LNG-003-2010 | 287.5      | 293.5    | 288813           | 3.06                    | 40.54         | 0.01          | 0.02        | 0.41         |
| LNG-003-2010 | 293.5      | 299.5    | 346135           | 2.44                    | 17.13         | 0             | 0.01        | 0.02         |
| LNG-003-2010 | 299.5      | 305.5    | 382410           | 1.91                    | 5.74          | 0.01          | 0           | 0.15         |
| LNG-011-2011 | 0          | 20       | 215569           | 13.35                   | 3.86          | 0.03          | 0.16        | 8.96         |
| LNG-011-2011 | 20         | 40       | 298817           | 17.61                   | 6.4           | 0.05          | 0.53        | 6.85         |
| LNG-011-2011 | 40         | 58       | 955002           | 19.96                   | 7.73          | 0.04          | 0.04        | 1.1          |
| LNG-011-2011 | 58         | 63       | 314250           | 12.75                   | 36.87         | 0.1           | 0.15        | 2.25         |
| LNG-011-2011 | 63         | 71       | 435876           | 26.22                   | 13.8          | 1.08          | 0.1         | 3.34         |
| LNG-011-2011 | 71         | 75       | 212591           | 17.41                   | 31.79         | 0.27          | 0.3         | 3.42         |
| LNG-011-2011 | 75         | 80       | 287568           | 16.06                   | 22.4          | 0.06          | 0.31        | 1.9          |
| LNG-011-2011 | 80         | 85       | 268375           | 26.29                   | 13.43         | 0.26          | 0.76        | 2.44         |
| LNG-011-2011 | 85         | 90       | 293296           | 10.88                   | 15.49         | 0.22          | 0.07        | 1.3          |



| hole_id      | depth_from | depth_to | epidote_pxa | goethite_pxa | hematite_pxa | white_mica_pxa | montmorillonite_pxa | saponite_pxa |
|--------------|------------|----------|-------------|--------------|--------------|----------------|---------------------|--------------|
| LNG-003-2010 | 181        | 186      | 0.01        | 0            | 0            | 0.35           | 0                   | 0            |
| LNG-003-2010 | 186        | 191      | 0           | 0.05         | 0            | 0.42           | 0                   | 0.01         |
| LNG-003-2010 | 191        | 196      | 0           | 0.02         | 0            | 0.07           | 0                   | 0.02         |
| LNG-003-2010 | 196        | 201      | 0           | 0.02         | 0.02         | 0.46           | 0.01                | 0.01         |
| LNG-003-2010 | 201        | 206      | 0.01        | 0.12         | 0.04         | 0.31           | 0.07                | 0.31         |
| LNG-003-2010 | 206        | 211      | 0           | 0.02         | 0.01         | 0.08           | 0                   | 0.04         |
| LNG-003-2010 | 211        | 216      | 0           | 0.09         | 0.02         | 0.03           | 0                   | 0.1          |
| LNG-003-2010 | 216        | 221      | 0           | 0.02         | 0.01         | 0.05           | 0                   | 0.02         |
| LNG-003-2010 | 221        | 226      | 0           | 0.04         | 0.03         | 0.03           | 0                   | 0.13         |
| LNG-003-2010 | 226        | 230.5    | 0           | 0.02         | 0.01         | 0.03           | 0                   | 0.05         |
| LNG-003-2010 | 230.5      | 235      | 0           | 0.03         | 0            | 0.03           | 0                   | 0.12         |
| LNG-003-2010 | 235        | 240.2    | 0           | 0.05         | 0.01         | 0.03           | 0                   | 0.08         |
| LNG-003-2010 | 240.2      | 245.5    | 0           | 0.07         | 0.01         | 0.04           | 0                   | 0.07         |
| LNG-003-2010 | 245.5      | 250.5    | 0           | 0.12         | 0            | 0.12           | 0                   | 0.03         |
| LNG-003-2010 | 250.5      | 255.5    | 0.03        | 0.18         | 0.01         | 0.08           | 0                   | 0.14         |
| LNG-003-2010 | 255.5      | 259.7    | 0.02        | 0.02         | 0.02         | 0.14           | 0                   | 0.02         |
| LNG-003-2010 | 259.7      | 264.5    | 0           | 0            | 0            | 3.08           | 0.11                | 0            |
| LNG-003-2010 | 264.5      | 269.5    | 0.02        | 0.01         | 0            | 1.54           | 0.03                | 0.15         |
| LNG-003-2010 | 269.5      | 276      | 0.04        | 0            | 0            | 4.5            | 1.27                | 0.05         |
| LNG-003-2010 | 276        | 282      | 0.02        | 0            | 0            | 3.59           | 0.28                | 0            |
| LNG-003-2010 | 282        | 287.5    | 0.01        | 0            | 0.01         | 5.14           | 0.11                | 0            |
| LNG-003-2010 | 287.5      | 293.5    | 0           | 0            | 0            | 0.08           | 0                   | 0            |
| LNG-003-2010 | 293.5      | 299.5    | 0           | 0            | 0            | 0.02           | 0                   | 0.03         |
| LNG-003-2010 | 299.5      | 305.5    | 0           | 0            | 0            | 0.02           | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 0          | 20       | 0.01        | 0.24         | 0.18         | 1              | 5.06                | 0            |
| LNG-011-2011 | 20         | 40       | 0.01        | 0.12         | 0.06         | 2.16           | 1.32                | 0            |
| LNG-011-2011 | 40         | 58       | 0.01        | 0.01         | 0.02         | 0.24           | 0.16                | 0.01         |
| LNG-011-2011 | 58         | 63       | 0.01        | 0            | 0            | 0.28           | 0.1                 | 0            |
| LNG-011-2011 | 63         | 71       | 0.01        | 1.1          | 0.56         | 1.2            | 1.46                | 1.05         |
| LNG-011-2011 | 71         | 75       | 0           | 0.36         | 0.12         | 1.48           | 0.79                | 2.71         |
| LNG-011-2011 | 75         | 80       | 0.01        | 0.02         | 0.03         | 1.65           | 0.78                | 0            |
| LNG-011-2011 | 80         | 85       | 0           | 0.1          | 0.03         | 1              | 0.57                | 0.01         |
| LNG-011-2011 | 85         | 90       | 0.01        | 0.03         | 0.02         | 0.36           | 0.15                | 0            |

| hole_id      | depth_from | depth_to | smectite_mg_pxa | natrolite_pxa | phlogopite_pxa | prehnite_pxa | talc_pxa | talc_fe_pxa | diopside_pxa |
|--------------|------------|----------|-----------------|---------------|----------------|--------------|----------|-------------|--------------|
| LNG-003-2010 | 181        | 186      | 0.06            | 0             | 0.04           | 5.74         | 0.03     | 0.03        | 31.91        |
| LNG-003-2010 | 186        | 191      | 0.09            | 0             | 0.04           | 8.46         | 0.14     | 0.1         | 31.11        |
| LNG-003-2010 | 191        | 196      | 0.2             | 0             | 0.02           | 2.27         | 0.03     | 0.02        | 30.02        |
| LNG-003-2010 | 196        | 201      | 0.31            | 0             | 0.02           | 7.32         | 0.03     | 0.02        | 28.29        |
| LNG-003-2010 | 201        | 206      | 2.82            | 0             | 0.02           | 3.98         | 0.08     | 0.12        | 36.34        |
| LNG-003-2010 | 206        | 211      | 0.23            | 0             | 0.01           | 1.56         | 0.06     | 0.07        | 48.03        |
| LNG-003-2010 | 211        | 216      | 0.23            | 0             | 0.01           | 0.25         | 0.01     | 0.05        | 41.34        |
| LNG-003-2010 | 216        | 221      | 0.06            | 0             | 0.01           | 0.39         | 0.02     | 0.04        | 43.39        |
| LNG-003-2010 | 221        | 226      | 0.54            | 0             | 0              | 0.53         | 0.02     | 0.02        | 25.3         |
| LNG-003-2010 | 226        | 230.5    | 0.46            | 0             | 0              | 0.13         | 0.07     | 0.12        | 35.44        |
| LNG-003-2010 | 230.5      | 235      | 0.27            | 0             | 0.01           | 0.37         | 0.13     | 0.19        | 37.69        |
| LNG-003-2010 | 235        | 240.2    | 0.43            | 0             | 0              | 0.22         | 0.05     | 0.08        | 32.04        |
| LNG-003-2010 | 240.2      | 245.5    | 0.66            | 0             | 0.01           | 0.48         | 0.28     | 0.48        | 46.23        |
| LNG-003-2010 | 245.5      | 250.5    | 0.24            | 0             | 0.01           | 1.18         | 0.05     | 0.06        | 47.19        |
| LNG-003-2010 | 250.5      | 255.5    | 1.81            | 0             | 0.03           | 1.06         | 0.15     | 0.29        | 45.23        |
| LNG-003-2010 | 255.5      | 259.7    | 0.69            | 0             | 0.05           | 4.49         | 0.21     | 0.41        | 40.13        |
| LNG-003-2010 | 259.7      | 264.5    | 0.07            | 0             | 0.01           | 12.99        | 0.01     | 0           | 17.99        |
| LNG-003-2010 | 264.5      | 269.5    | 0.06            | 0             | 0.02           | 9.44         | 0.02     | 0.01        | 16.86        |
| LNG-003-2010 | 269.5      | 276      | 2.09            | 0.06          | 0.01           | 9.49         | 0.11     | 0.06        | 11.18        |
| LNG-003-2010 | 276        | 282      | 0.02            | 0             | 0.01           | 4.9          | 0.01     | 0.01        | 12.95        |
| LNG-003-2010 | 282        | 287.5    | 0.32            | 0             | 0.01           | 9.18         | 0.02     | 0.01        | 11.28        |
| LNG-003-2010 | 287.5      | 293.5    | 0.46            | 0             | 0              | 0.46         | 0        | 0           | 6.4          |
| LNG-003-2010 | 293.5      | 299.5    | 0.05            | 0             | 0              | 0.28         | 0        | 0           | 4.13         |
| LNG-003-2010 | 299.5      | 305.5    | 0.13            | 0             | 0              | 0.13         | 0        | 0           | 3.24         |
| LNG-011-2011 | 0          | 20       | 0.13            | 0.01          | 0              | 0.64         | 0        | 0           | 0.39         |
| LNG-011-2011 | 20         | 40       | 0.32            | 0             | 0              | 1.27         | 0.01     | 0.01        | 0.13         |
| LNG-011-2011 | 40         | 58       | 0.5             | 0             | 0              | 2.11         | 0.01     | 0           | 0.03         |
| LNG-011-2011 | 58         | 63       | 0.26            | 0             | 0              | 3.13         | 0        | 0           | 0.13         |
| LNG-011-2011 | 63         | 71       | 4.59            | 0             | 0.2            | 0.75         | 0.52     | 1.72        | 1.93         |
| LNG-011-2011 | 71         | 75       | 2.62            | 0             | 0.04           | 1.7          | 0.25     | 0.46        | 0.09         |
| LNG-011-2011 | 75         | 80       | 0.73            | 0.01          | 0              | 3.36         | 0.01     | 0.01        | 0.13         |
| LNG-011-2011 | 80         | 85       | 1.76            | 0.01          | 0              | 2.35         | 0.03     | 0.02        | 0.31         |
| LNG-011-2011 | 85         | 90       | 1.52            | 0             | 0              | 2.73         | 0.02     | 0.01        | 0.2          |

| hole_id      | depth_from | depth_to | clinopyroxene_pxa | orthopyroxene_pxa | antigorite_pxa | serpentine_1_pxa | serpentine_2_pxa |
|--------------|------------|----------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|
| LNG-003-2010 | 181        | 186      | 0.02              | 0                 | 0.04           | 1.2              | 0                |
| LNG-003-2010 | 186        | 191      | 0.07              | 0                 | 0.01           | 1.19             | 0                |
| LNG-003-2010 | 191        | 196      | 0.02              | 0                 | 0.01           | 1                | 0                |
| LNG-003-2010 | 196        | 201      | 0.08              | 0                 | 0              | 0.99             | 0                |
| LNG-003-2010 | 201        | 206      | 0.01              | 0                 | 0.11           | 3.9              | 0                |
| LNG-003-2010 | 206        | 211      | 0.01              | 0                 | 0.04           | 1.51             | 0.01             |
| LNG-003-2010 | 211        | 216      | 0                 | 0                 | 0              | 0.92             | 0                |
| LNG-003-2010 | 216        | 221      | 0.01              | 0                 | 0.01           | 0.56             | 0                |
| LNG-003-2010 | 221        | 226      | 0                 | 0                 | 0.22           | 4.28             | 1.23             |
| LNG-003-2010 | 226        | 230.5    | 0.01              | 0                 | 0.1            | 2.17             | 0.04             |
| LNG-003-2010 | 230.5      | 235      | 0.01              | 0                 | 0.02           | 1.74             | 0.01             |
| LNG-003-2010 | 235        | 240.2    | 0.01              | 0                 | 0.03           | 1.52             | 0                |
| LNG-003-2010 | 240.2      | 245.5    | 0.01              | 0                 | 0.02           | 1.88             | 0                |
| LNG-003-2010 | 245.5      | 250.5    | 0.01              | 0                 | 0.59           | 2.2              | 0.6              |
| LNG-003-2010 | 250.5      | 255.5    | 0.01              | 0                 | 0.13           | 5.17             | 0.57             |
| LNG-003-2010 | 255.5      | 259.7    | 0.01              | 0                 | 0.02           | 2.58             | 0.01             |
| LNG-003-2010 | 259.7      | 264.5    | 0.01              | 0                 | 0              | 0.35             | 0                |
| LNG-003-2010 | 264.5      | 269.5    | 0.05              | 0                 | 0              | 0.27             | 0                |
| LNG-003-2010 | 269.5      | 276      | 0.5               | 0.03              | 0.01           | 1.96             | 0.01             |
| LNG-003-2010 | 276        | 282      | 0.26              | 0.01              | 0              | 0.74             | 0                |
| LNG-003-2010 | 282        | 287.5    | 0.22              | 0.02              | 0.49           | 5.18             | 0                |
| LNG-003-2010 | 287.5      | 293.5    | 0.3               | 0.08              | 0              | 0.73             | 0                |
| LNG-003-2010 | 293.5      | 299.5    | 0.83              | 0.17              | 0              | 0.06             | 0                |
| LNG-003-2010 | 299.5      | 305.5    | 1.18              | 0.19              | 0              | 0.19             | 0                |
| LNG-011-2011 | 0          | 20       | 0                 | 0                 | 0              | 0.99             | 0                |
| LNG-011-2011 | 20         | 40       | 1.45              | 0.01              | 0.01           | 1.71             | 0.1              |
| LNG-011-2011 | 40         | 58       | 0.19              | 0.01              | 0.02           | 1.82             | 0.05             |
| LNG-011-2011 | 58         | 63       | 0.46              | 0.01              | 0.03           | 1.25             | 0.05             |
| LNG-011-2011 | 63         | 71       | 1.05              | 0.52              | 0.12           | 10.41            | 0.1              |
| LNG-011-2011 | 71         | 75       | 0.61              | 0.18              | 0.02           | 6.08             | 0.03             |
| LNG-011-2011 | 75         | 80       | 0.28              | 0.02              | 0.04           | 6.6              | 0.87             |
| LNG-011-2011 | 80         | 85       | 0.16              | 0.01              | 0.21           | 7.41             | 1.99             |
| LNG-011-2011 | 85         | 90       | 0.06              | 0.01              | 0.03           | 4.61             | 0.18             |

| hole_id      | depth_from | depth_to | serpentinised_pyroxene_pxa | serpentinised_olivine_pxa | olivine_mg_pxa | olivine_mg_fe_pxa |
|--------------|------------|----------|----------------------------|---------------------------|----------------|-------------------|
| LNG-003-2010 | 181        | 186      | 0.03                       | 0.03                      | 0.7            | 7.07              |
| LNG-003-2010 | 186        | 191      | 0.09                       | 0.09                      | 0.64           | 4.9               |
| LNG-003-2010 | 191        | 196      | 0.06                       | 0.06                      | 1.1            | 7.75              |
| LNG-003-2010 | 196        | 201      | 0.08                       | 0.08                      | 0.7            | 4.43              |
| LNG-003-2010 | 201        | 206      | 0.72                       | 0.72                      | 1.18           | 2.15              |
| LNG-003-2010 | 206        | 211      | 0.04                       | 0.04                      | 1.42           | 4.15              |
| LNG-003-2010 | 211        | 216      | 0.05                       | 0.05                      | 1.32           | 4.51              |
| LNG-003-2010 | 216        | 221      | 0.06                       | 0.06                      | 2.26           | 7.5               |
| LNG-003-2010 | 221        | 226      | 0.1                        | 0.1                       | 2.08           | 9.58              |
| LNG-003-2010 | 226        | 230.5    | 0.03                       | 0.03                      | 2.23           | 7.77              |
| LNG-003-2010 | 230.5      | 235      | 0.06                       | 0.06                      | 1.3            | 6                 |
| LNG-003-2010 | 235        | 240.2    | 0.1                        | 0.1                       | 1.45           | 7.4               |
| LNG-003-2010 | 240.2      | 245.5    | 0.23                       | 0.23                      | 0.99           | 3.8               |
| LNG-003-2010 | 245.5      | 250.5    | 0.08                       | 0.08                      | 2.04           | 2.92              |
| LNG-003-2010 | 250.5      | 255.5    | 0.3                        | 0.3                       | 2.2            | 2.57              |
| LNG-003-2010 | 255.5      | 259.7    | 0.12                       | 0.12                      | 1.47           | 1.98              |
| LNG-003-2010 | 259.7      | 264.5    | 0.01                       | 0.01                      | 0.12           | 0.22              |
| LNG-003-2010 | 264.5      | 269.5    | 0.02                       | 0.02                      | 0.21           | 1.43              |
| LNG-003-2010 | 269.5      | 276      | 0.15                       | 0.15                      | 0.34           | 0.43              |
| LNG-003-2010 | 276        | 282      | 0.03                       | 0.03                      | 0.32           | 0.26              |
| LNG-003-2010 | 282        | 287.5    | 0.49                       | 0.49                      | 0.59           | 0.31              |
| LNG-003-2010 | 287.5      | 293.5    | 0.01                       | 0.01                      | 0.02           | 0.14              |
| LNG-003-2010 | 293.5      | 299.5    | 0                          | 0                         | 0.01           | 0.08              |
| LNG-003-2010 | 299.5      | 305.5    | 0                          | 0                         | 0              | 0.02              |
| LNG-011-2011 | 0          | 20       | 0                          | 0                         | 0.01           | 0.05              |
| LNG-011-2011 | 20         | 40       | 0.04                       | 0.04                      | 0              | 0.07              |
| LNG-011-2011 | 40         | 58       | 0.07                       | 0.07                      | 0              | 0.03              |
| LNG-011-2011 | 58         | 63       | 0.04                       | 0.04                      | 0.01           | 0.12              |
| LNG-011-2011 | 63         | 71       | 2.49                       | 2.49                      | 0.9            | 5.12              |
| LNG-011-2011 | 71         | 75       | 0.48                       | 0.48                      | 0.05           | 0.32              |
| LNG-011-2011 | 75         | 80       | 0.13                       | 0.13                      | 0.01           | 0.15              |
| LNG-011-2011 | 80         | 85       | 0.37                       | 0.37                      | 0.02           | 0.12              |
| LNG-011-2011 | 85         | 90       | 0.3                        | 0.3                       | 0.01           | 0.1               |

| hole_id      | depth_from | depth_to | olivine_fe_pxa | magnetite_pxa | sulphide_1_pxa | sulphide_2_pxa | bright_fine_grained_material_pxa |
|--------------|------------|----------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------------------------|
| LNG-003-2010 | 181        | 186      | 0.59           | 7.89          | 0              | 0              | 3.92                             |
| LNG-003-2010 | 186        | 191      | 0.14           | 8.4           | 0              | 0              | 2.85                             |
| LNG-003-2010 | 191        | 196      | 0.41           | 19.81         | 0              | 0              | 2.72                             |
| LNG-003-2010 | 196        | 201      | 0.14           | 12.69         | 0              | 0              | 10.31                            |
| LNG-003-2010 | 201        | 206      | 0.09           | 5.41          | 0              | 0              | 6.52                             |
| LNG-003-2010 | 206        | 211      | 0.05           | 11.34         | 0              | 0              | 2.08                             |
| LNG-003-2010 | 211        | 216      | 0              | 21.44         | 0              | 0              | 1.11                             |
| LNG-003-2010 | 216        | 221      | 0.02           | 21            | 0              | 0              | 0.81                             |
| LNG-003-2010 | 221        | 226      | 0.01           | 30.98         | 0              | 0              | 0.77                             |
| LNG-003-2010 | 226        | 230.5    | 0.01           | 25.19         | 0              | 0              | 1.18                             |
| LNG-003-2010 | 230.5      | 235      | 0.02           | 19.56         | 0              | 0              | 1.21                             |
| LNG-003-2010 | 235        | 240.2    | 0              | 31.2          | 0              | 0              | 0.38                             |
| LNG-003-2010 | 240.2      | 245.5    | 0              | 13.16         | 0              | 0.01           | 0.49                             |
| LNG-003-2010 | 245.5      | 250.5    | 0.01           | 11.97         | 0              | 0              | 0.62                             |
| LNG-003-2010 | 250.5      | 255.5    | 0.06           | 6.7           | 0              | 0.02           | 0.86                             |
| LNG-003-2010 | 255.5      | 259.7    | 0.05           | 3.55          | 0              | 0.01           | 8.18                             |
| LNG-003-2010 | 259.7      | 264.5    | 0.05           | 0.27          | 0              | 0              | 23.67                            |
| LNG-003-2010 | 264.5      | 269.5    | 0.22           | 4.12          | 0              | 0              | 22.55                            |
| LNG-003-2010 | 269.5      | 276      | 0.18           | 0.2           | 0              | 0              | 26.97                            |
| LNG-003-2010 | 276        | 282      | 0.18           | 0.01          | 0              | 0              | 28.11                            |
| LNG-003-2010 | 282        | 287.5    | 0.25           | 0.01          | 0              | 0              | 18.31                            |
| LNG-003-2010 | 287.5      | 293.5    | 0.47           | 0.01          | 0              | 0              | 45.56                            |
| LNG-003-2010 | 293.5      | 299.5    | 0.31           | 0             | 0              | 0              | 66.72                            |
| LNG-003-2010 | 299.5      | 305.5    | 0.12           | 0             | 0              | 0              | 81.15                            |
| LNG-011-2011 | 0          | 20       | 0.19           | 0.03          | 0.01           | 0.08           | 8.69                             |
| LNG-011-2011 | 20         | 40       | 0.42           | 0             | 0              | 0.01           | 39.08                            |
| LNG-011-2011 | 40         | 58       | 0.22           | 0             | 0              | 0              | 60.4                             |
| LNG-011-2011 | 58         | 63       | 0.36           | 0.01          | 0              | 0              | 38.33                            |
| LNG-011-2011 | 63         | 71       | 2.44           | 0.2           | 0.01           | 0.18           | 6.05                             |
| LNG-011-2011 | 71         | 75       | 0.67           | 0.05          | 0              | 0.03           | 24.28                            |
| LNG-011-2011 | 75         | 80       | 0.52           | 0             | 0              | 0              | 42.39                            |
| LNG-011-2011 | 80         | 85       | 0.32           | 0.01          | 0              | 0              | 35.14                            |
| LNG-011-2011 | 85         | 90       | 0.18           | 0             | 0              | 0              | 55.9                             |

| hole_id      | depth_from | depth_to | fine_grained_material_pxa | dark_fine_grained_material_pxa | pyroxene_olivine_1000L |
|--------------|------------|----------|---------------------------|--------------------------------|------------------------|
| LNG-003-2010 | 181        | 186      | 3.01                      | 0.97                           | 1046.2                 |
| LNG-003-2010 | 186        | 191      | 3.66                      | 0.86                           | 1044.79                |
| LNG-003-2010 | 191        | 196      | 3.62                      | 1.23                           | 1045.75                |
| LNG-003-2010 | 196        | 201      | 2.87                      | 4.74                           | 1044.22                |
| LNG-003-2010 | 201        | 206      | 3.82                      | 2.36                           | 1041.29                |
| LNG-003-2010 | 206        | 211      | 5.14                      | 3.56                           | 1043.38                |
| LNG-003-2010 | 211        | 216      | 6.03                      | 2.97                           | 1043.34                |
| LNG-003-2010 | 216        | 221      | 3.82                      | 1.08                           | 1043.6                 |
| LNG-003-2010 | 221        | 226      | 5.8                       | 1.68                           | 1045.03                |
| LNG-003-2010 | 226        | 230.5    | 3.1                       | 1.38                           | 1044.75                |
| LNG-003-2010 | 230.5      | 235      | 2.8                       | 1.47                           | 1043.76                |
| LNG-003-2010 | 235        | 240.2    | 1.06                      | 0.8                            | 1042.31                |
| LNG-003-2010 | 240.2      | 245.5    | 2.51                      | 1.9                            | 1043.66                |
| LNG-003-2010 | 245.5      | 250.5    | 2.2                       | 1.21                           | 1042.3                 |
| LNG-003-2010 | 250.5      | 255.5    | 3.78                      | 1.72                           | 1041.58                |
| LNG-003-2010 | 255.5      | 259.7    | 1.6                       | 1.13                           | 1043.94                |
| LNG-003-2010 | 259.7      | 264.5    | 1.65                      | 0.71                           | 1049.78                |
| LNG-003-2010 | 264.5      | 269.5    | 1.04                      | 0.39                           | 1048.83                |
| LNG-003-2010 | 269.5      | 276      | 3.01                      | 0.86                           | 1043.91                |
| LNG-003-2010 | 276        | 282      | 0.55                      | 0.45                           | 1046.65                |
| LNG-003-2010 | 282        | 287.5    | 0.45                      | 0.53                           | 1046.55                |
| LNG-003-2010 | 287.5      | 293.5    | 0.81                      | 0.42                           | 1046.95                |
| LNG-003-2010 | 293.5      | 299.5    | 6.78                      | 0.93                           | 1036.13                |
| LNG-003-2010 | 299.5      | 305.5    | 4.86                      | 0.93                           | 1028.04                |
| LNG-011-2011 | 0          | 20       | 12.77                     | 43.15                          | 1056.18                |
| LNG-011-2011 | 20         | 40       | 8.95                      | 11.27                          | 1002.99                |
| LNG-011-2011 | 40         | 58       | 3.55                      | 1.6                            | 990.19                 |
| LNG-011-2011 | 58         | 63       | 2.02                      | 1.24                           | 1006.17                |
| LNG-011-2011 | 63         | 71       | 5.11                      | 3.19                           | 1031.37                |
| LNG-011-2011 | 71         | 75       | 1.54                      | 1.35                           | 994.92                 |
| LNG-011-2011 | 75         | 80       | 0.96                      | 0.44                           | 1012.13                |
| LNG-011-2011 | 80         | 85       | 3.04                      | 1.46                           | 1013.54                |
| LNG-011-2011 | 85         | 90       | 3.48                      | 1.82                           | 1008.28                |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_900_920_pct | pyroxene_olivine_920_940_pct | pyroxene_olivine_940_960_pct |
|--------------|------------|----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| LNG-003-2010 | 181        | 186      | 0.02                         | 0.02                         | 0.02                         |
| LNG-003-2010 | 186        | 191      | 0.03                         | 0.01                         | 0.02                         |
| LNG-003-2010 | 191        | 196      | 0.04                         | 0.04                         | 0.06                         |
| LNG-003-2010 | 196        | 201      | 0.03                         | 0.04                         | 0.07                         |
| LNG-003-2010 | 201        | 206      | 0.65                         | 0.47                         | 0.31                         |
| LNG-003-2010 | 206        | 211      | 0.01                         | 0.01                         | 0.01                         |
| LNG-003-2010 | 211        | 216      | 0.02                         | 0.02                         | 0.04                         |
| LNG-003-2010 | 216        | 221      | 0.01                         | 0.01                         | 0.04                         |
| LNG-003-2010 | 221        | 226      | 0.05                         | 0.03                         | 0.06                         |
| LNG-003-2010 | 226        | 230.5    | 0.01                         | 0.02                         | 0.06                         |
| LNG-003-2010 | 230.5      | 235      | 0.03                         | 0.03                         | 0.06                         |
| LNG-003-2010 | 235        | 240.2    | 0.07                         | 0.05                         | 0.1                          |
| LNG-003-2010 | 240.2      | 245.5    | 0.06                         | 0.04                         | 0.05                         |
| LNG-003-2010 | 245.5      | 250.5    | 0.03                         | 0.03                         | 0.04                         |
| LNG-003-2010 | 250.5      | 255.5    | 0.06                         | 0.12                         | 0.16                         |
| LNG-003-2010 | 255.5      | 259.7    | 0.02                         | 0.03                         | 0.04                         |
| LNG-003-2010 | 259.7      | 264.5    | 0.01                         | 0.01                         | 0.01                         |
| LNG-003-2010 | 264.5      | 269.5    | 0.01                         | 0.01                         | 0.03                         |
| LNG-003-2010 | 269.5      | 276      | 0.11                         | 0.06                         | 0.27                         |
| LNG-003-2010 | 276        | 282      | 0.03                         | 0.02                         | 0.06                         |
| LNG-003-2010 | 282        | 287.5    | 0.59                         | 0.23                         | 0.23                         |
| LNG-003-2010 | 287.5      | 293.5    | 0.02                         | 0.19                         | 0.93                         |
| LNG-003-2010 | 293.5      | 299.5    | 0.02                         | 0.6                          | 2.79                         |
| LNG-003-2010 | 299.5      | 305.5    | 0.01                         | 0.25                         | 4.18                         |
| LNG-011-2011 | 0          | 20       | 0.17                         | 0.5                          | 0.58                         |
| LNG-011-2011 | 20         | 40       | 0.77                         | 0.52                         | 1.07                         |
| LNG-011-2011 | 40         | 58       | 4.65                         | 4.56                         | 5.31                         |
| LNG-011-2011 | 58         | 63       | 1.27                         | 0.84                         | 1.49                         |
| LNG-011-2011 | 63         | 71       | 1.58                         | 4.37                         | 6.23                         |
| LNG-011-2011 | 71         | 75       | 4.44                         | 10.85                        | 10.63                        |
| LNG-011-2011 | 75         | 80       | 3.41                         | 3.41                         | 4.39                         |
| LNG-011-2011 | 80         | 85       | 5.39                         | 10.18                        | 7.24                         |
| LNG-011-2011 | 85         | 90       | 12.44                        | 11.16                        | 8.09                         |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_960_980_pct | pyroxene_olivine_980_1000_pct | pyroxene_olivine_1000_1020_pct |
|--------------|------------|----------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| LNG-003-2010 | 181        | 186      | 0.02                         | 0.06                          | 0.58                           |
| LNG-003-2010 | 186        | 191      | 0.07                         | 0.32                          | 0.99                           |
| LNG-003-2010 | 191        | 196      | 0.1                          | 0.15                          | 1.18                           |
| LNG-003-2010 | 196        | 201      | 0.08                         | 0.27                          | 1.51                           |
| LNG-003-2010 | 201        | 206      | 0.1                          | 0.07                          | 0.47                           |
| LNG-003-2010 | 206        | 211      | 0.03                         | 0.08                          | 0.33                           |
| LNG-003-2010 | 211        | 216      | 0.12                         | 0.25                          | 0.93                           |
| LNG-003-2010 | 216        | 221      | 0.1                          | 0.27                          | 1.4                            |
| LNG-003-2010 | 221        | 226      | 0.13                         | 0.34                          | 1.47                           |
| LNG-003-2010 | 226        | 230.5    | 0.18                         | 0.35                          | 1.14                           |
| LNG-003-2010 | 230.5      | 235      | 0.17                         | 0.3                           | 0.95                           |
| LNG-003-2010 | 235        | 240.2    | 0.29                         | 0.61                          | 3.19                           |
| LNG-003-2010 | 240.2      | 245.5    | 0.13                         | 0.32                          | 0.84                           |
| LNG-003-2010 | 245.5      | 250.5    | 0.08                         | 0.11                          | 0.74                           |
| LNG-003-2010 | 250.5      | 255.5    | 0.1                          | 0.13                          | 0.91                           |
| LNG-003-2010 | 255.5      | 259.7    | 0.04                         | 0.17                          | 0.7                            |
| LNG-003-2010 | 259.7      | 264.5    | 0                            | 0.05                          | 0.53                           |
| LNG-003-2010 | 264.5      | 269.5    | 0.06                         | 0.29                          | 1.2                            |
| LNG-003-2010 | 269.5      | 276      | 1.73                         | 2.41                          | 2.37                           |
| LNG-003-2010 | 276        | 282      | 0.65                         | 1.08                          | 1.81                           |
| LNG-003-2010 | 282        | 287.5    | 0.55                         | 1.13                          | 2.49                           |
| LNG-003-2010 | 287.5      | 293.5    | 1.95                         | 1.84                          | 0.89                           |
| LNG-003-2010 | 293.5      | 299.5    | 6.95                         | 6.83                          | 1.85                           |
| LNG-003-2010 | 299.5      | 305.5    | 13.45                        | 9.52                          | 2.02                           |
| LNG-011-2011 | 0          | 20       | 0.25                         | 0.25                          | 0.91                           |
| LNG-011-2011 | 20         | 40       | 2.24                         | 51.06                         | 34.77                          |
| LNG-011-2011 | 40         | 58       | 31.03                        | 30.13                         | 3.34                           |
| LNG-011-2011 | 58         | 63       | 30.01                        | 29.54                         | 3.93                           |
| LNG-011-2011 | 63         | 71       | 7.04                         | 6.7                           | 6.59                           |
| LNG-011-2011 | 71         | 75       | 25.57                        | 12.76                         | 4.05                           |
| LNG-011-2011 | 75         | 80       | 21.33                        | 20.39                         | 3.71                           |
| LNG-011-2011 | 80         | 85       | 9.82                         | 7.4                           | 2.17                           |
| LNG-011-2011 | 85         | 90       | 6.04                         | 4.25                          | 1.69                           |



| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_1020_1040_pct | pyroxene_olivine_1040_1060_pct |
|--------------|------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| LNG-003-2010 | 181        | 186      | 37.29                          | 47.52                          |
| LNG-003-2010 | 186        | 191      | 35.64                          | 52.05                          |
| LNG-003-2010 | 191        | 196      | 33.4                           | 52.74                          |
| LNG-003-2010 | 196        | 201      | 34.01                          | 55.98                          |
| LNG-003-2010 | 201        | 206      | 41.45                          | 51.21                          |
| LNG-003-2010 | 206        | 211      | 38.88                          | 55.21                          |
| LNG-003-2010 | 211        | 216      | 35.8                           | 57.39                          |
| LNG-003-2010 | 216        | 221      | 32.81                          | 59.64                          |
| LNG-003-2010 | 221        | 226      | 26.87                          | 63.01                          |
| LNG-003-2010 | 226        | 230.5    | 29.49                          | 61.73                          |
| LNG-003-2010 | 230.5      | 235      | 34.92                          | 56.25                          |
| LNG-003-2010 | 235        | 240.2    | 36.28                          | 52.26                          |
| LNG-003-2010 | 240.2      | 245.5    | 33.3                           | 59.28                          |
| LNG-003-2010 | 245.5      | 250.5    | 40.09                          | 55.26                          |
| LNG-003-2010 | 250.5      | 255.5    | 41.53                          | 53.51                          |
| LNG-003-2010 | 255.5      | 259.7    | 32.96                          | 60.74                          |
| LNG-003-2010 | 259.7      | 264.5    | 11.56                          | 74.7                           |
| LNG-003-2010 | 264.5      | 269.5    | 15.69                          | 69.55                          |
| LNG-003-2010 | 269.5      | 276      | 20.59                          | 61.6                           |
| LNG-003-2010 | 276        | 282      | 16.94                          | 69.57                          |
| LNG-003-2010 | 282        | 287.5    | 15.1                           | 65.05                          |
| LNG-003-2010 | 287.5      | 293.5    | 10.46                          | 67.03                          |
| LNG-003-2010 | 293.5      | 299.5    | 11.4                           | 57.54                          |
| LNG-003-2010 | 299.5      | 305.5    | 9.46                           | 52.86                          |
| LNG-011-2011 | 0          | 20       | 2.41                           | 58.84                          |
| LNG-011-2011 | 20         | 40       | 1.29                           | 3.69                           |
| LNG-011-2011 | 40         | 58       | 5.19                           | 6.74                           |
| LNG-011-2011 | 58         | 63       | 6.88                           | 12.3                           |
| LNG-011-2011 | 63         | 71       | 14.98                          | 17.24                          |
| LNG-011-2011 | 71         | 75       | 6.8                            | 7.39                           |
| LNG-011-2011 | 75         | 80       | 4.65                           | 17.79                          |
| LNG-011-2011 | 80         | 85       | 5.36                           | 37.16                          |
| LNG-011-2011 | 85         | 90       | 4.2                            | 28.56                          |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_1060_1080_pct | pyroxene_olivine_1080_1100_pct |
|--------------|------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| LNG-003-2010 | 181        | 186      | 11.63                          | 2.84                           |
| LNG-003-2010 | 186        | 191      | 9.1                            | 1.76                           |
| LNG-003-2010 | 191        | 196      | 9.56                           | 2.74                           |
| LNG-003-2010 | 196        | 201      | 6.56                           | 1.46                           |
| LNG-003-2010 | 201        | 206      | 4.88                           | 0.4                            |
| LNG-003-2010 | 206        | 211      | 5.08                           | 0.36                           |
| LNG-003-2010 | 211        | 216      | 5.14                           | 0.29                           |
| LNG-003-2010 | 216        | 221      | 5.31                           | 0.42                           |
| LNG-003-2010 | 221        | 226      | 7.25                           | 0.78                           |
| LNG-003-2010 | 226        | 230.5    | 6.56                           | 0.46                           |
| LNG-003-2010 | 230.5      | 235      | 6.83                           | 0.46                           |
| LNG-003-2010 | 235        | 240.2    | 6.62                           | 0.51                           |
| LNG-003-2010 | 240.2      | 245.5    | 5.78                           | 0.22                           |
| LNG-003-2010 | 245.5      | 250.5    | 3.4                            | 0.21                           |
| LNG-003-2010 | 250.5      | 255.5    | 3.17                           | 0.3                            |
| LNG-003-2010 | 255.5      | 259.7    | 5.02                           | 0.28                           |
| LNG-003-2010 | 259.7      | 264.5    | 12.94                          | 0.19                           |
| LNG-003-2010 | 264.5      | 269.5    | 12.32                          | 0.84                           |
| LNG-003-2010 | 269.5      | 276      | 10.16                          | 0.69                           |
| LNG-003-2010 | 276        | 282      | 9.48                           | 0.35                           |
| LNG-003-2010 | 282        | 287.5    | 13.42                          | 1.21                           |
| LNG-003-2010 | 287.5      | 293.5    | 15.91                          | 0.79                           |
| LNG-003-2010 | 293.5      | 299.5    | 11.51                          | 0.52                           |
| LNG-003-2010 | 299.5      | 305.5    | 8.15                           | 0.09                           |
| LNG-011-2011 | 0          | 20       | 31.04                          | 5.06                           |
| LNG-011-2011 | 20         | 40       | 1.92                           | 2.69                           |
| LNG-011-2011 | 40         | 58       | 4.98                           | 4.06                           |
| LNG-011-2011 | 58         | 63       | 4.51                           | 9.24                           |
| LNG-011-2011 | 63         | 71       | 20.91                          | 14.36                          |
| LNG-011-2011 | 71         | 75       | 7.51                           | 9.99                           |
| LNG-011-2011 | 75         | 80       | 9.6                            | 11.31                          |
| LNG-011-2011 | 80         | 85       | 10.46                          | 4.82                           |
| LNG-011-2011 | 85         | 90       | 16.53                          | 7.06                           |

| hole_id      | depth_from | depth_to | total_pixels_pxa | unclassified_pixels_pxa | aspectral_pxa | amphibole_pxa | calcite_pxa | chlorite_pxa |
|--------------|------------|----------|------------------|-------------------------|---------------|---------------|-------------|--------------|
| LNG-011-2011 | 90         | 95       | 268893           | 12.37                   | 1.56          | 0.06          | 0.01        | 0.58         |
| LNG-011-2011 | 95         | 99       | 223889           | 9.95                    | 34.12         | 0.17          | 0.16        | 1.91         |
| LNG-011-2011 | 99         | 104.5    | 289796           | 31.71                   | 7.91          | 0.39          | 0.1         | 3.38         |
| LNG-011-2011 | 104.5      | 110      | 335832           | 24.08                   | 12.68         | 0.25          | 0.1         | 3.33         |
| LNG-011-2011 | 110        | 115      | 267803           | 26.34                   | 27.39         | 0.48          | 0.48        | 4.25         |
| LNG-011-2011 | 115        | 120      | 280647           | 17.18                   | 33.52         | 0.38          | 0.38        | 4.61         |
| LNG-011-2011 | 120        | 125      | 273934           | 27.18                   | 6.41          | 0.24          | 0.16        | 1.3          |
| LNG-011-2011 | 125        | 130      | 277361           | 27.54                   | 5.75          | 0.09          | 0.2         | 1.55         |
| LNG-011-2011 | 130        | 135      | 247184           | 27.46                   | 5.74          | 0.26          | 0.81        | 2            |
| LNG-011-2011 | 135        | 140      | 280185           | 19.99                   | 2.39          | 0.11          | 0.05        | 1.18         |
| LNG-011-2011 | 140        | 145      | 264256           | 26.1                    | 2.24          | 0.08          | 0.1         | 1.3          |
| LNG-011-2011 | 145        | 150      | 297001           | 20.03                   | 1.45          | 0.25          | 0.15        | 1.32         |
| LNG-011-2011 | 150        | 155      | 281307           | 20.75                   | 2.11          | 0.3           | 0.08        | 0.66         |
| LNG-011-2011 | 155        | 160      | 258991           | 20.88                   | 1.48          | 0.28          | 0.3         | 1.74         |
| LNG-011-2011 | 160        | 165      | 274125           | 17.92                   | 0.17          | 0.1           | 0.19        | 1.78         |
| LNG-011-2011 | 165        | 170      | 254073           | 13.47                   | 0.21          | 0.26          | 0.03        | 2.43         |
| LNG-011-2011 | 170        | 175      | 269931           | 7.84                    | 0.29          | 0.05          | 0.01        | 2.52         |
| LNG-011-2011 | 175        | 180      | 268718           | 29.17                   | 1.61          | 0.22          | 0.2         | 3.5          |
| LNG-011-2011 | 180        | 185      | 282048           | 13.32                   | 0.75          | 0.09          | 0.1         | 2.77         |
| LNG-011-2011 | 185        | 190      | 291039           | 17.49                   | 0.93          | 1.63          | 0.05        | 1.2          |
| LNG-011-2011 | 190        | 195      | 255301           | 24.33                   | 3.8           | 0.46          | 0.58        | 3.25         |
| LNG-011-2011 | 195        | 200      | 260746           | 31.83                   | 1.57          | 0.59          | 0.61        | 1.38         |
| LNG-011-2011 | 200        | 205      | 272789           | 18.88                   | 3.53          | 0.35          | 0.3         | 3.26         |
| LNG-011-2011 | 205        | 210      | 272118           | 35.89                   | 2.75          | 0.74          | 0.4         | 2.06         |
| LNG-011-2011 | 210        | 215      | 252425           | 35.58                   | 5.34          | 0.51          | 0.23        | 0.76         |
| LNG-011-2011 | 215        | 220      | 285977           | 24.52                   | 0.62          | 1.29          | 0.52        | 0.66         |
| LNG-011-2011 | 220        | 225      | 295811           | 21.5                    | 0.81          | 0.16          | 0.1         | 1.59         |
| LNG-011-2011 | 225        | 230      | 260427           | 25.65                   | 3.47          | 0.23          | 0.42        | 4.01         |
| LNG-011-2011 | 230        | 233      | 119382           | 15.99                   | 0.13          | 0.47          | 0.09        | 1.82         |
| LNG-011-2011 | 233        | 240      | 400170           | 22.09                   | 19.85         | 0.91          | 0.19        | 4.03         |
| LNG-011-2011 | 240        | 246.5    | 371699           | 24.98                   | 5.07          | 3.2           | 0.75        | 2.17         |
| LNG-011-2011 | 246.5      | 251.5    | 238793           | 16.96                   | 25.82         | 1.66          | 0.83        | 3.98         |
| LNG-011-2011 | 251.5      | 258      | 368235           | 42.05                   | 2             | 0.53          | 0.79        | 0.44         |

| hole_id      | depth_from | depth_to | epidote_pxa | goethite_pxa | hematite_pxa | white_mica_pxa | montmorillonite_pxa | saponite_pxa |
|--------------|------------|----------|-------------|--------------|--------------|----------------|---------------------|--------------|
| LNG-011-2011 | 90         | 95       | 0           | 0.01         | 0.01         | 0.37           | 0.18                | 0            |
| LNG-011-2011 | 95         | 99       | 0.01        | 0.09         | 0.04         | 0.5            | 0.24                | 0.03         |
| LNG-011-2011 | 99         | 104.5    | 0.01        | 0.21         | 0.15         | 0.88           | 0.33                | 0.01         |
| LNG-011-2011 | 104.5      | 110      | 0.01        | 0.03         | 0.01         | 0.68           | 0.57                | 0            |
| LNG-011-2011 | 110        | 115      | 0.02        | 0.02         | 0.07         | 1.77           | 0.83                | 0.01         |
| LNG-011-2011 | 115        | 120      | 0.04        | 0.03         | 0.05         | 1.34           | 0.45                | 0            |
| LNG-011-2011 | 120        | 125      | 0.01        | 0.03         | 0.06         | 0.24           | 0.4                 | 0.02         |
| LNG-011-2011 | 125        | 130      | 0.02        | 0.02         | 0.04         | 0.58           | 1.09                | 0.01         |
| LNG-011-2011 | 130        | 135      | 0           | 0.05         | 0.02         | 0.17           | 0.32                | 0            |
| LNG-011-2011 | 135        | 140      | 0.01        | 0.06         | 0.03         | 0.2            | 0.49                | 0.01         |
| LNG-011-2011 | 140        | 145      | 0.01        | 0.06         | 0.04         | 0.1            | 0.31                | 0.01         |
| LNG-011-2011 | 145        | 150      | 0.01        | 0.02         | 0.1          | 0.06           | 0.29                | 0.62         |
| LNG-011-2011 | 150        | 155      | 0           | 0.19         | 0.07         | 0.04           | 0.09                | 0.01         |
| LNG-011-2011 | 155        | 160      | 0           | 0.16         | 0.25         | 0.07           | 0.26                | 0.23         |
| LNG-011-2011 | 160        | 165      | 0           | 0.12         | 0.12         | 0.22           | 0.19                | 0.11         |
| LNG-011-2011 | 165        | 170      | 0           | 0.14         | 0.67         | 0.18           | 0.2                 | 2.28         |
| LNG-011-2011 | 170        | 175      | 0.01        | 0            | 0.01         | 1.7            | 0.28                | 0.04         |
| LNG-011-2011 | 175        | 180      | 0.02        | 0.03         | 0.08         | 1.04           | 0.58                | 0.05         |
| LNG-011-2011 | 180        | 185      | 0.03        | 0.04         | 0.06         | 1.12           | 0.49                | 0.04         |
| LNG-011-2011 | 185        | 190      | 0.01        | 0.08         | 0.47         | 0.7            | 0.56                | 0.03         |
| LNG-011-2011 | 190        | 195      | 0.03        | 0.19         | 0.36         | 1.14           | 1.1                 | 0.47         |
| LNG-011-2011 | 195        | 200      | 0           | 0.26         | 0.25         | 0.37           | 0.91                | 0.06         |
| LNG-011-2011 | 200        | 205      | 0.04        | 0.24         | 0.27         | 0.82           | 0.9                 | 0.84         |
| LNG-011-2011 | 205        | 210      | 0.01        | 0.1          | 0.2          | 0.62           | 1.57                | 0.11         |
| LNG-011-2011 | 210        | 215      | 0           | 0.21         | 0.53         | 0.01           | 0.05                | 0.15         |
| LNG-011-2011 | 215        | 220      | 0           | 0.1          | 0.53         | 0.01           | 0.04                | 0.05         |
| LNG-011-2011 | 220        | 225      | 0           | 0.05         | 0.19         | 0.1            | 0.14                | 0.13         |
| LNG-011-2011 | 225        | 230      | 0           | 0.03         | 0.07         | 0.8            | 0.46                | 0.06         |
| LNG-011-2011 | 230        | 233      | 0           | 0.08         | 0.2          | 0.4            | 0.12                | 1.51         |
| LNG-011-2011 | 233        | 240      | 0.01        | 0.21         | 0.13         | 0.97           | 0.75                | 0.1          |
| LNG-011-2011 | 240        | 246.5    | 0.02        | 0.73         | 0.53         | 0.38           | 0.63                | 0.42         |
| LNG-011-2011 | 246.5      | 251.5    | 0.03        | 0.26         | 0.29         | 1.07           | 0.39                | 0.5          |
| LNG-011-2011 | 251.5      | 258      | 0           | 0.15         | 0.31         | 0.02           | 0                   | 1.14         |

| hole_id      | depth_from | depth_to | smectite_mg_pxa | natrolite_pxa | phlogopite_pxa | prehnite_pxa | talc_pxa | talc_fe_pxa | diopside_pxa |
|--------------|------------|----------|-----------------|---------------|----------------|--------------|----------|-------------|--------------|
| LNG-011-2011 | 90         | 95       | 0.57            | 0             | 0              | 1.99         | 0.03     | 0           | 0.1          |
| LNG-011-2011 | 95         | 99       | 1.5             | 0             | 0              | 2.76         | 0.04     | 0.05        | 0.52         |
| LNG-011-2011 | 99         | 104.5    | 1.01            | 0             | 0.14           | 1.14         | 0.27     | 0.33        | 2.53         |
| LNG-011-2011 | 104.5      | 110      | 1.44            | 0             | 0.06           | 1.26         | 0.03     | 0.09        | 0.6          |
| LNG-011-2011 | 110        | 115      | 1.93            | 0             | 0.03           | 1.31         | 0.03     | 0.07        | 0.56         |
| LNG-011-2011 | 115        | 120      | 0.92            | 0             | 0.01           | 1.68         | 0.04     | 0.06        | 0.61         |
| LNG-011-2011 | 120        | 125      | 1.33            | 0             | 0              | 1.77         | 0.02     | 0.01        | 0.01         |
| LNG-011-2011 | 125        | 130      | 1.14            | 0             | 0              | 1.34         | 0.05     | 0.04        | 0.06         |
| LNG-011-2011 | 130        | 135      | 0.7             | 0             | 0              | 1.69         | 0.01     | 0           | 0.03         |
| LNG-011-2011 | 135        | 140      | 1.28            | 0             | 0              | 1.66         | 0.01     | 0.01        | 0.04         |
| LNG-011-2011 | 140        | 145      | 1.38            | 0             | 0              | 1.78         | 0.01     | 0           | 0.02         |
| LNG-011-2011 | 145        | 150      | 1.18            | 0             | 0              | 1.83         | 0.01     | 0           | 0.14         |
| LNG-011-2011 | 150        | 155      | 1.86            | 0             | 0              | 2.75         | 0        | 0.01        | 0.3          |
| LNG-011-2011 | 155        | 160      | 2.48            | 0.01          | 0              | 2.26         | 0.02     | 0.04        | 0.13         |
| LNG-011-2011 | 160        | 165      | 1.79            | 0             | 0              | 1.13         | 0.03     | 0.03        | 0.26         |
| LNG-011-2011 | 165        | 170      | 2.76            | 0             | 0              | 0.97         | 0.04     | 0.05        | 0.54         |
| LNG-011-2011 | 170        | 175      | 0.46            | 0             | 0              | 1.25         | 0.19     | 0.1         | 0.06         |
| LNG-011-2011 | 175        | 180      | 1.36            | 0             | 0              | 3.59         | 0.23     | 0.12        | 0.05         |
| LNG-011-2011 | 180        | 185      | 1.13            | 0             | 0              | 9.55         | 0.08     | 0.06        | 0.24         |
| LNG-011-2011 | 185        | 190      | 3.7             | 0             | 0              | 5.48         | 0.18     | 0.24        | 0.28         |
| LNG-011-2011 | 190        | 195      | 3.14            | 0             | 0              | 5.97         | 0.26     | 0.22        | 0.12         |
| LNG-011-2011 | 195        | 200      | 6.4             | 0             | 0              | 2.01         | 0.16     | 0.21        | 0.34         |
| LNG-011-2011 | 200        | 205      | 3.4             | 0             | 0              | 4.38         | 0.26     | 0.34        | 0.81         |
| LNG-011-2011 | 205        | 210      | 5.57            | 0             | 0              | 3.75         | 0.18     | 0.23        | 0.31         |
| LNG-011-2011 | 210        | 215      | 4.42            | 0             | 0              | 0.78         | 0.02     | 0.1         | 1.52         |
| LNG-011-2011 | 215        | 220      | 9.32            | 0             | 0              | 0.12         | 0.1      | 0.14        | 0.88         |
| LNG-011-2011 | 220        | 225      | 2.21            | 0             | 0              | 0.99         | 0.13     | 0.12        | 0.31         |
| LNG-011-2011 | 225        | 230      | 1.57            | 0             | 0              | 1.64         | 0.16     | 0.04        | 0.26         |
| LNG-011-2011 | 230        | 233      | 1.67            | 0             | 0              | 0.06         | 0.11     | 0.27        | 0.53         |
| LNG-011-2011 | 233        | 240      | 4.11            | 0             | 0.1            | 2.54         | 0.28     | 0.41        | 2.53         |
| LNG-011-2011 | 240        | 246.5    | 8.23            | 0             | 0.33           | 1.54         | 0.61     | 1.54        | 4.83         |
| LNG-011-2011 | 246.5      | 251.5    | 10.89           | 0             | 0.02           | 5.73         | 0.26     | 0.34        | 0.17         |
| LNG-011-2011 | 251.5      | 258      | 9.32            | 0             | 0.03           | 0.48         | 0        | 0.03        | 0.35         |

| hole_id      | depth_from | depth_to | clinopyroxene_pxa | orthopyroxene_pxa | antigorite_pxa | serpentine_1_pxa | serpentine_2_pxa |
|--------------|------------|----------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|
| LNG-011-2011 | 90         | 95       | 0.02              | 0.01              | 0              | 2.12             | 0                |
| LNG-011-2011 | 95         | 99       | 0.12              | 0.02              | 0.01           | 2.95             | 0.01             |
| LNG-011-2011 | 99         | 104.5    | 4.78              | 0.14              | 0.03           | 5.02             | 0.01             |
| LNG-011-2011 | 104.5      | 110      | 2.68              | 0.11              | 0.08           | 6.34             | 0.18             |
| LNG-011-2011 | 110        | 115      | 1.55              | 0.08              | 0.21           | 10.62            | 1.54             |
| LNG-011-2011 | 115        | 120      | 0.94              | 0.07              | 0.16           | 7.7              | 2.13             |
| LNG-011-2011 | 120        | 125      | 0.31              | 0.01              | 0.17           | 6.81             | 0.26             |
| LNG-011-2011 | 125        | 130      | 0.4               | 0.01              | 0.03           | 4.41             | 0.2              |
| LNG-011-2011 | 130        | 135      | 0.06              | 0.02              | 0.06           | 5.8              | 1.15             |
| LNG-011-2011 | 135        | 140      | 0.13              | 0.02              | 0.01           | 3.91             | 0.11             |
| LNG-011-2011 | 140        | 145      | 0.14              | 0.01              | 0.02           | 3.88             | 0.6              |
| LNG-011-2011 | 145        | 150      | 0.13              | 0.01              | 0.06           | 3.04             | 1.72             |
| LNG-011-2011 | 150        | 155      | 0.09              | 0.02              | 0.01           | 3.6              | 0.65             |
| LNG-011-2011 | 155        | 160      | 0.07              | 0.02              | 0.04           | 8.1              | 0.66             |
| LNG-011-2011 | 160        | 165      | 0.05              | 0.01              | 0.01           | 3.05             | 0.01             |
| LNG-011-2011 | 165        | 170      | 0.01              | 0                 | 0.01           | 5.97             | 0.32             |
| LNG-011-2011 | 170        | 175      | 0.01              | 0.01              | 0.02           | 2.05             | 0                |
| LNG-011-2011 | 175        | 180      | 0.12              | 0.02              | 0.17           | 9.21             | 0.78             |
| LNG-011-2011 | 180        | 185      | 0.52              | 0.02              | 0.02           | 2.48             | 0                |
| LNG-011-2011 | 185        | 190      | 0.43              | 0.01              | 0.03           | 4.43             | 0.02             |
| LNG-011-2011 | 190        | 195      | 0.56              | 0.01              | 0.05           | 6.42             | 0.29             |
| LNG-011-2011 | 195        | 200      | 0.38              | 0.05              | 0.04           | 12.15            | 1.01             |
| LNG-011-2011 | 200        | 205      | 0.31              | 0.02              | 0.02           | 5.21             | 0.04             |
| LNG-011-2011 | 205        | 210      | 0.32              | 0.02              | 0.17           | 8.93             | 1.81             |
| LNG-011-2011 | 210        | 215      | 0.01              | 0                 | 0.13           | 8.22             | 1.02             |
| LNG-011-2011 | 215        | 220      | 0.02              | 0.03              | 0.07           | 13.26            | 1.21             |
| LNG-011-2011 | 220        | 225      | 0.04              | 0.04              | 0.05           | 8.15             | 0.17             |
| LNG-011-2011 | 225        | 230      | 0.08              | 0.03              | 0.04           | 8                | 0.37             |
| LNG-011-2011 | 230        | 233      | 0.03              | 0.03              | 0              | 9.23             | 0.45             |
| LNG-011-2011 | 233        | 240      | 0.26              | 0.16              | 0.03           | 9.02             | 0.06             |
| LNG-011-2011 | 240        | 246.5    | 0.21              | 0.13              | 0.04           | 14.18            | 0.04             |
| LNG-011-2011 | 246.5      | 251.5    | 0.11              | 0.01              | 0.84           | 15.87            | 0.62             |
| LNG-011-2011 | 251.5      | 258      | 0.02              | 0                 | 0.01           | 17.42            | 1.07             |

| hole_id      | depth_from | depth_to | serpentinised_pyroxene_pxa | serpentinised Olivine_pxa | olivine_mg_pxa | olivine_mg_fe_pxa |
|--------------|------------|----------|----------------------------|---------------------------|----------------|-------------------|
| LNG-011-2011 | 90         | 95       | 0.04                       | 0.04                      | 0.01           | 0.06              |
| LNG-011-2011 | 95         | 99       | 0.33                       | 0.33                      | 0.06           | 0.5               |
| LNG-011-2011 | 99         | 104.5    | 1.62                       | 1.62                      | 1.52           | 13.88             |
| LNG-011-2011 | 104.5      | 110      | 0.95                       | 0.95                      | 0.42           | 7.68              |
| LNG-011-2011 | 110        | 115      | 2.02                       | 2.02                      | 0.24           | 2.91              |
| LNG-011-2011 | 115        | 120      | 1.63                       | 1.63                      | 0.05           | 0.42              |
| LNG-011-2011 | 120        | 125      | 0.74                       | 0.74                      | 0.01           | 0.08              |
| LNG-011-2011 | 125        | 130      | 0.13                       | 0.13                      | 0.03           | 0.19              |
| LNG-011-2011 | 130        | 135      | 0.43                       | 0.43                      | 0.01           | 0.08              |
| LNG-011-2011 | 135        | 140      | 0.14                       | 0.14                      | 0.03           | 0.1               |
| LNG-011-2011 | 140        | 145      | 0.14                       | 0.14                      | 0.02           | 0.05              |
| LNG-011-2011 | 145        | 150      | 0.15                       | 0.15                      | 0.02           | 0.08              |
| LNG-011-2011 | 150        | 155      | 0.16                       | 0.16                      | 0.01           | 0.1               |
| LNG-011-2011 | 155        | 160      | 0.58                       | 0.58                      | 0.01           | 0.11              |
| LNG-011-2011 | 160        | 165      | 0.11                       | 0.11                      | 0.03           | 0.1               |
| LNG-011-2011 | 165        | 170      | 0.14                       | 0.14                      | 0.02           | 0.09              |
| LNG-011-2011 | 170        | 175      | 0.08                       | 0.08                      | 0              | 0.02              |
| LNG-011-2011 | 175        | 180      | 0.11                       | 0.11                      | 0.01           | 0.04              |
| LNG-011-2011 | 180        | 185      | 0.07                       | 0.07                      | 0.04           | 0.1               |
| LNG-011-2011 | 185        | 190      | 0.73                       | 0.73                      | 0.03           | 0.2               |
| LNG-011-2011 | 190        | 195      | 0.25                       | 0.25                      | 0.03           | 0.15              |
| LNG-011-2011 | 195        | 200      | 0.38                       | 0.38                      | 0.05           | 0.65              |
| LNG-011-2011 | 200        | 205      | 0.32                       | 0.32                      | 0.09           | 0.24              |
| LNG-011-2011 | 205        | 210      | 0.65                       | 0.65                      | 0.07           | 0.27              |
| LNG-011-2011 | 210        | 215      | 0.36                       | 0.36                      | 0.05           | 0.71              |
| LNG-011-2011 | 215        | 220      | 0.27                       | 0.27                      | 0.03           | 0.18              |
| LNG-011-2011 | 220        | 225      | 0.19                       | 0.19                      | 0.03           | 0.16              |
| LNG-011-2011 | 225        | 230      | 0.22                       | 0.22                      | 0.02           | 0.13              |
| LNG-011-2011 | 230        | 233      | 0.22                       | 0.22                      | 0.05           | 0.14              |
| LNG-011-2011 | 233        | 240      | 0.88                       | 0.88                      | 0.4            | 4.97              |
| LNG-011-2011 | 240        | 246.5    | 1.11                       | 1.11                      | 0.9            | 5.62              |
| LNG-011-2011 | 246.5      | 251.5    | 2.11                       | 2.11                      | 0.07           | 1.41              |
| LNG-011-2011 | 251.5      | 258      | 0.98                       | 0.98                      | 0.15           | 4.78              |

| hole_id      | depth_from | depth_to | olivine_fe_pxa | magnetite_pxa | sulphide_1_pxa | sulphide_2_pxa | bright_fine_grained_material_pxa |
|--------------|------------|----------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------------------------|
| LNG-011-2011 | 90         | 95       | 0.43           | 0             | 0              | 0              | 53.02                            |
| LNG-011-2011 | 95         | 99       | 1.09           | 0             | 0              | 0.01           | 38.67                            |
| LNG-011-2011 | 99         | 104.5    | 5.09           | 0.69          | 0              | 0.01           | 7.97                             |
| LNG-011-2011 | 104.5      | 110      | 8.27           | 0.28          | 0              | 0              | 23.91                            |
| LNG-011-2011 | 110        | 115      | 0.64           | 0.47          | 0              | 0.01           | 5.55                             |
| LNG-011-2011 | 115        | 120      | 0.55           | 0             | 0              | 0              | 20.69                            |
| LNG-011-2011 | 120        | 125      | 0.66           | 0             | 0              | 0              | 43.69                            |
| LNG-011-2011 | 125        | 130      | 0.86           | 0             | 0              | 0.01           | 41.19                            |
| LNG-011-2011 | 130        | 135      | 0.4            | 0             | 0              | 0              | 47.04                            |
| LNG-011-2011 | 135        | 140      | 0.59           | 0.01          | 0              | 0              | 58.73                            |
| LNG-011-2011 | 140        | 145      | 0.38           | 0.01          | 0              | 0              | 41.08                            |
| LNG-011-2011 | 145        | 150      | 0.48           | 0             | 0              | 0              | 40.58                            |
| LNG-011-2011 | 150        | 155      | 0.4            | 0             | 0              | 0              | 53.16                            |
| LNG-011-2011 | 155        | 160      | 0.5            | 0.01          | 0              | 0              | 30.88                            |
| LNG-011-2011 | 160        | 165      | 0.68           | 0.01          | 0              | 0              | 28.89                            |
| LNG-011-2011 | 165        | 170      | 0.48           | 0.01          | 0              | 0              | 10.75                            |
| LNG-011-2011 | 170        | 175      | 0.68           | 0.01          | 0              | 0              | 27.21                            |
| LNG-011-2011 | 175        | 180      | 0.72           | 0.01          | 0              | 0              | 19.11                            |
| LNG-011-2011 | 180        | 185      | 1.11           | 0.03          | 0              | 0              | 25.2                             |
| LNG-011-2011 | 185        | 190      | 1.29           | 0.03          | 0              | 0              | 35.22                            |
| LNG-011-2011 | 190        | 195      | 1.62           | 0.01          | 0              | 0              | 35.17                            |
| LNG-011-2011 | 195        | 200      | 4.18           | 0             | 0              | 0              | 19.49                            |
| LNG-011-2011 | 200        | 205      | 1.59           | 0             | 0              | 0              | 44.16                            |
| LNG-011-2011 | 205        | 210      | 2.4            | 0.01          | 0              | 0              | 13.09                            |
| LNG-011-2011 | 210        | 215      | 2.67           | 0.03          | 0              | 0              | 17.69                            |
| LNG-011-2011 | 215        | 220      | 2.17           | 0.01          | 0              | 0              | 11.47                            |
| LNG-011-2011 | 220        | 225      | 1.58           | 0.01          | 0              | 0              | 35.29                            |
| LNG-011-2011 | 225        | 230      | 0.99           | 0             | 0              | 0              | 44.45                            |
| LNG-011-2011 | 230        | 233      | 0.95           | 0             | 0              | 0              | 13.98                            |
| LNG-011-2011 | 233        | 240      | 1.71           | 0.8           | 0              | 0.01           | 15.86                            |
| LNG-011-2011 | 240        | 246.5    | 0.84           | 0.86          | 0.01           | 0.07           | 2.41                             |
| LNG-011-2011 | 246.5      | 251.5    | 1.47           | 0             | 0              | 0              | 5.42                             |
| LNG-011-2011 | 251.5      | 258      | 3.18           | 0.01          | 0              | 0              | 1.28                             |



| hole_id      | depth_from | depth_to | fine_grained_material_pxa | dark_fine_grained_material_pxa | pyroxene_olivine_1000L |
|--------------|------------|----------|---------------------------|--------------------------------|------------------------|
| LNG-011-2011 | 90         | 95       | 16.67                     | 9.73                           | 1033.16                |
| LNG-011-2011 | 95         | 99       | 3.01                      | 0.79                           | 1032.25                |
| LNG-011-2011 | 99         | 104.5    | 3.03                      | 4.08                           | 1041.07                |
| LNG-011-2011 | 104.5      | 110      | 1.91                      | 1.02                           | 1044.74                |
| LNG-011-2011 | 110        | 115      | 4.98                      | 1.56                           | 1022.09                |
| LNG-011-2011 | 115        | 120      | 2.04                      | 0.71                           | 989.96                 |
| LNG-011-2011 | 120        | 125      | 4.6                       | 2.74                           | 968.27                 |
| LNG-011-2011 | 125        | 130      | 7.59                      | 5.32                           | 1009.08                |
| LNG-011-2011 | 130        | 135      | 3.82                      | 1.42                           | 975.75                 |
| LNG-011-2011 | 135        | 140      | 6.55                      | 2.04                           | 1003.21                |
| LNG-011-2011 | 140        | 145      | 12.91                     | 7.1                            | 987.56                 |
| LNG-011-2011 | 145        | 150      | 18.29                     | 7.82                           | 1009.18                |
| LNG-011-2011 | 150        | 155      | 9.08                      | 3.3                            | 1022.45                |
| LNG-011-2011 | 155        | 160      | 18.32                     | 9.55                           | 990.53                 |
| LNG-011-2011 | 160        | 165      | 26.59                     | 16.2                           | 1027.68                |
| LNG-011-2011 | 165        | 170      | 24.2                      | 33.63                          | 1041.09                |
| LNG-011-2011 | 170        | 175      | 28.54                     | 26.46                          | 1009.11                |
| LNG-011-2011 | 175        | 180      | 16.48                     | 11.23                          | 998.47                 |
| LNG-011-2011 | 180        | 185      | 23.66                     | 16.81                          | 1004.22                |
| LNG-011-2011 | 185        | 190      | 13.41                     | 10.4                           | 1006.58                |
| LNG-011-2011 | 190        | 195      | 5.6                       | 4.17                           | 998.32                 |
| LNG-011-2011 | 195        | 200      | 6.66                      | 7.64                           | 1024.77                |
| LNG-011-2011 | 200        | 205      | 6.5                       | 2.54                           | 1023.76                |
| LNG-011-2011 | 205        | 210      | 7.38                      | 9.76                           | 1005.93                |
| LNG-011-2011 | 210        | 215      | 8.71                      | 9.84                           | 1045.93                |
| LNG-011-2011 | 215        | 220      | 10.46                     | 21.64                          | 1033.31                |
| LNG-011-2011 | 220        | 225      | 13.83                     | 11.74                          | 1029.35                |
| LNG-011-2011 | 225        | 230      | 4.36                      | 2.19                           | 1023.86                |
| LNG-011-2011 | 230        | 233      | 10.44                     | 40.82                          | 1032.01                |
| LNG-011-2011 | 233        | 240      | 3.86                      | 1.89                           | 1047.49                |
| LNG-011-2011 | 240        | 246.5    | 9.81                      | 6.71                           | 1043.44                |
| LNG-011-2011 | 246.5      | 251.5    | 0.31                      | 0.43                           | 1013.76                |
| LNG-011-2011 | 251.5      | 258      | 8.27                      | 4.21                           | 1064.19                |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_900_920_pct | pyroxene_olivine_920_940_pct | pyroxene_olivine_940_960_pct |
|--------------|------------|----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| LNG-011-2011 | 90         | 95       | 3.13                         | 3.98                         | 5.97                         |
| LNG-011-2011 | 95         | 99       | 3.76                         | 5.98                         | 6.67                         |
| LNG-011-2011 | 99         | 104.5    | 0.64                         | 0.69                         | 1.88                         |
| LNG-011-2011 | 104.5      | 110      | 1.09                         | 0.89                         | 2.38                         |
| LNG-011-2011 | 110        | 115      | 4.92                         | 5.59                         | 6.68                         |
| LNG-011-2011 | 115        | 120      | 10.12                        | 10.9                         | 13.19                        |
| LNG-011-2011 | 120        | 125      | 10.23                        | 20.06                        | 21.27                        |
| LNG-011-2011 | 125        | 130      | 1.74                         | 2.96                         | 3.8                          |
| LNG-011-2011 | 130        | 135      | 24.64                        | 14.76                        | 12.73                        |
| LNG-011-2011 | 135        | 140      | 6.66                         | 6.51                         | 6.43                         |
| LNG-011-2011 | 140        | 145      | 9                            | 7.85                         | 6.7                          |
| LNG-011-2011 | 145        | 150      | 4.71                         | 4.89                         | 7.71                         |
| LNG-011-2011 | 150        | 155      | 4.72                         | 4.53                         | 5.24                         |
| LNG-011-2011 | 155        | 160      | 17.53                        | 14.54                        | 8.91                         |
| LNG-011-2011 | 160        | 165      | 4.78                         | 4.46                         | 4.02                         |
| LNG-011-2011 | 165        | 170      | 2.63                         | 4.65                         | 3.57                         |
| LNG-011-2011 | 170        | 175      | 4.79                         | 13.08                        | 11.42                        |
| LNG-011-2011 | 175        | 180      | 6.6                          | 5.84                         | 7.66                         |
| LNG-011-2011 | 180        | 185      | 1.12                         | 1.48                         | 2.47                         |
| LNG-011-2011 | 185        | 190      | 6.43                         | 4.69                         | 3.62                         |
| LNG-011-2011 | 190        | 195      | 1.71                         | 3.03                         | 6.45                         |
| LNG-011-2011 | 195        | 200      | 4.07                         | 5.1                          | 5.54                         |
| LNG-011-2011 | 200        | 205      | 2.55                         | 2.25                         | 3.28                         |
| LNG-011-2011 | 205        | 210      | 5.64                         | 9.56                         | 11.3                         |
| LNG-011-2011 | 210        | 215      | 2.45                         | 3.13                         | 1.93                         |
| LNG-011-2011 | 215        | 220      | 3.5                          | 5.66                         | 4.91                         |
| LNG-011-2011 | 220        | 225      | 2.58                         | 5.67                         | 10.39                        |
| LNG-011-2011 | 225        | 230      | 3.49                         | 5.84                         | 9.47                         |
| LNG-011-2011 | 230        | 233      | 2.22                         | 4.83                         | 5.07                         |
| LNG-011-2011 | 233        | 240      | 1.49                         | 2.52                         | 2.91                         |
| LNG-011-2011 | 240        | 246.5    | 1.28                         | 1.59                         | 2.07                         |
| LNG-011-2011 | 246.5      | 251.5    | 15.25                        | 11.47                        | 6.47                         |
| LNG-011-2011 | 251.5      | 258      | 4.84                         | 2.21                         | 0.73                         |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_960_980_pct | pyroxene_olivine_980_1000_pct | pyroxene_olivine_1000_1020_pct |
|--------------|------------|----------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| LNG-011-2011 | 90         | 95       | 5.41                         | 4.41                          | 2.99                           |
| LNG-011-2011 | 95         | 99       | 6.01                         | 4.71                          | 3.66                           |
| LNG-011-2011 | 99         | 104.5    | 9.52                         | 10.82                         | 5.89                           |
| LNG-011-2011 | 104.5      | 110      | 11.38                        | 10.38                         | 4.96                           |
| LNG-011-2011 | 110        | 115      | 14.32                        | 8.85                          | 4.61                           |
| LNG-011-2011 | 115        | 120      | 18.53                        | 9.58                          | 3.03                           |
| LNG-011-2011 | 120        | 125      | 19.56                        | 11.26                         | 3.19                           |
| LNG-011-2011 | 125        | 130      | 28                           | 18.76                         | 5.47                           |
| LNG-011-2011 | 130        | 135      | 9.48                         | 4.6                           | 3.25                           |
| LNG-011-2011 | 135        | 140      | 19.13                        | 15.41                         | 7.13                           |
| LNG-011-2011 | 140        | 145      | 23.08                        | 20.21                         | 5.75                           |
| LNG-011-2011 | 145        | 150      | 14.43                        | 11.62                         | 5.63                           |
| LNG-011-2011 | 150        | 155      | 7.32                         | 7.56                          | 5.24                           |
| LNG-011-2011 | 155        | 160      | 6.67                         | 5.48                          | 4.63                           |
| LNG-011-2011 | 160        | 165      | 5.1                          | 6.57                          | 3.57                           |
| LNG-011-2011 | 165        | 170      | 1.29                         | 1.46                          | 1.42                           |
| LNG-011-2011 | 170        | 175      | 8.29                         | 4.05                          | 3.5                            |
| LNG-011-2011 | 175        | 180      | 20.57                        | 17.03                         | 5.93                           |
| LNG-011-2011 | 180        | 185      | 27.92                        | 25.95                         | 4.84                           |
| LNG-011-2011 | 185        | 190      | 16.65                        | 21.49                         | 4.89                           |
| LNG-011-2011 | 190        | 195      | 29.08                        | 27.97                         | 4.92                           |
| LNG-011-2011 | 195        | 200      | 13.44                        | 9                             | 4.64                           |
| LNG-011-2011 | 200        | 205      | 8.77                         | 12.33                         | 6.26                           |
| LNG-011-2011 | 205        | 210      | 13.27                        | 9.38                          | 4.82                           |
| LNG-011-2011 | 210        | 215      | 0.8                          | 0.39                          | 0.68                           |
| LNG-011-2011 | 215        | 220      | 1.13                         | 0.81                          | 1.76                           |
| LNG-011-2011 | 220        | 225      | 5.28                         | 1.52                          | 1.84                           |
| LNG-011-2011 | 225        | 230      | 10.01                        | 3.03                          | 2.58                           |
| LNG-011-2011 | 230        | 233      | 4.68                         | 4.28                          | 2.14                           |
| LNG-011-2011 | 233        | 240      | 2.13                         | 1.91                          | 4.17                           |
| LNG-011-2011 | 240        | 246.5    | 1.92                         | 1.98                          | 4.16                           |
| LNG-011-2011 | 246.5      | 251.5    | 3.63                         | 4.1                           | 3.37                           |
| LNG-011-2011 | 251.5      | 258      | 0.29                         | 0.48                          | 1.41                           |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_1020_1040_pct | pyroxene_olivine_1040_1060_pct |
|--------------|------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| LNG-011-2011 | 90         | 95       | 7.4                            | 37.7                           |
| LNG-011-2011 | 95         | 99       | 5.96                           | 28.52                          |
| LNG-011-2011 | 99         | 104.5    | 12.95                          | 17.93                          |
| LNG-011-2011 | 104.5      | 110      | 6.55                           | 9.9                            |
| LNG-011-2011 | 110        | 115      | 9.54                           | 10.47                          |
| LNG-011-2011 | 115        | 120      | 12.33                          | 9.59                           |
| LNG-011-2011 | 120        | 125      | 3.78                           | 2.97                           |
| LNG-011-2011 | 125        | 130      | 8.23                           | 11.05                          |
| LNG-011-2011 | 130        | 135      | 7.18                           | 8.94                           |
| LNG-011-2011 | 135        | 140      | 8.99                           | 11.7                           |
| LNG-011-2011 | 140        | 145      | 8.52                           | 10.44                          |
| LNG-011-2011 | 145        | 150      | 13.03                          | 26.73                          |
| LNG-011-2011 | 150        | 155      | 11.38                          | 33.16                          |
| LNG-011-2011 | 155        | 160      | 7.67                           | 19.12                          |
| LNG-011-2011 | 160        | 165      | 7.72                           | 41.39                          |
| LNG-011-2011 | 165        | 170      | 4.44                           | 50.86                          |
| LNG-011-2011 | 170        | 175      | 5.71                           | 31.31                          |
| LNG-011-2011 | 175        | 180      | 10.24                          | 13.97                          |
| LNG-011-2011 | 180        | 185      | 10.87                          | 17.19                          |
| LNG-011-2011 | 185        | 190      | 8.19                           | 18.59                          |
| LNG-011-2011 | 190        | 195      | 6.84                           | 8.97                           |
| LNG-011-2011 | 195        | 200      | 7.69                           | 18.51                          |
| LNG-011-2011 | 200        | 205      | 16.82                          | 35.82                          |
| LNG-011-2011 | 205        | 210      | 7.43                           | 20.26                          |
| LNG-011-2011 | 210        | 215      | 19.33                          | 42.04                          |
| LNG-011-2011 | 215        | 220      | 10.53                          | 54.03                          |
| LNG-011-2011 | 220        | 225      | 6.92                           | 34.9                           |
| LNG-011-2011 | 225        | 230      | 5.25                           | 32.79                          |
| LNG-011-2011 | 230        | 233      | 9.98                           | 48.34                          |
| LNG-011-2011 | 233        | 240      | 16.76                          | 21.79                          |
| LNG-011-2011 | 240        | 246.5    | 28.69                          | 24.1                           |
| LNG-011-2011 | 246.5      | 251.5    | 7.44                           | 9.37                           |
| LNG-011-2011 | 251.5      | 258      | 5.39                           | 14.15                          |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_1060_1080_pct | pyroxene_olivine_1080_1100_pct |
|--------------|------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| LNG-011-2011 | 90         | 95       | 18.92                          | 10.1                           |
| LNG-011-2011 | 95         | 99       | 15.7                           | 19.02                          |
| LNG-011-2011 | 99         | 104.5    | 16.41                          | 23.27                          |
| LNG-011-2011 | 104.5      | 110      | 18.61                          | 33.88                          |
| LNG-011-2011 | 110        | 115      | 12.46                          | 22.57                          |
| LNG-011-2011 | 115        | 120      | 5.96                           | 6.77                           |
| LNG-011-2011 | 120        | 125      | 3.19                           | 4.48                           |
| LNG-011-2011 | 125        | 130      | 9.45                           | 10.53                          |
| LNG-011-2011 | 130        | 135      | 5.96                           | 8.46                           |
| LNG-011-2011 | 135        | 140      | 6.82                           | 11.23                          |
| LNG-011-2011 | 140        | 145      | 5.46                           | 2.97                           |
| LNG-011-2011 | 145        | 150      | 8.38                           | 2.87                           |
| LNG-011-2011 | 150        | 155      | 16.53                          | 4.3                            |
| LNG-011-2011 | 155        | 160      | 11.16                          | 4.28                           |
| LNG-011-2011 | 160        | 165      | 17.03                          | 5.36                           |
| LNG-011-2011 | 165        | 170      | 24.38                          | 5.3                            |
| LNG-011-2011 | 170        | 175      | 12.52                          | 5.34                           |
| LNG-011-2011 | 175        | 180      | 6.6                            | 5.55                           |
| LNG-011-2011 | 180        | 185      | 4.61                           | 3.56                           |
| LNG-011-2011 | 185        | 190      | 7.79                           | 7.67                           |
| LNG-011-2011 | 190        | 195      | 3.54                           | 7.47                           |
| LNG-011-2011 | 195        | 200      | 10.47                          | 21.54                          |
| LNG-011-2011 | 200        | 205      | 5.66                           | 6.24                           |
| LNG-011-2011 | 205        | 210      | 8.54                           | 9.82                           |
| LNG-011-2011 | 210        | 215      | 12.24                          | 17.02                          |
| LNG-011-2011 | 215        | 220      | 11.1                           | 6.57                           |
| LNG-011-2011 | 220        | 225      | 22.12                          | 8.79                           |
| LNG-011-2011 | 225        | 230      | 19.84                          | 7.7                            |
| LNG-011-2011 | 230        | 233      | 12.12                          | 6.34                           |
| LNG-011-2011 | 233        | 240      | 27.7                           | 18.62                          |
| LNG-011-2011 | 240        | 246.5    | 22.63                          | 11.59                          |
| LNG-011-2011 | 246.5      | 251.5    | 12.68                          | 26.23                          |
| LNG-011-2011 | 251.5      | 258      | 18.07                          | 52.43                          |

| hole_id      | depth_from | depth_to | total_pixels_pxa | unclassified_pixels_pxa | aspectral_pxa | amphibole_pxa | calcite_pxa | chlorite_pxa |
|--------------|------------|----------|------------------|-------------------------|---------------|---------------|-------------|--------------|
| LNG-011-2011 | 258        | 265      | 404580           | 42.16                   | 1.98          | 0.23          | 0.19        | 0.18         |
| LNG-011-2011 | 265        | 271      | 321613           | 20.44                   | 0.69          | 0.26          | 0.21        | 0.25         |
| LNG-011-2011 | 271        | 278      | 410468           | 21.95                   | 0.35          | 0.35          | 0.3         | 0.08         |
| LNG-011-2011 | 278        | 285      | 389558           | 24.95                   | 0.04          | 0.31          | 0.56        | 0.08         |
| LNG-011-2011 | 285        | 290      | 286337           | 22.02                   | 1.55          | 0.35          | 0.4         | 0.69         |
| LNG-011-2011 | 290        | 297      | 352218           | 26.3                    | 0.37          | 0.54          | 0.41        | 0.4          |
| LNG-011-2011 | 297        | 303      | 319593           | 12.23                   | 1.08          | 1.12          | 0.84        | 1.54         |
| LNG-011-2011 | 303        | 309      | 320668           | 13.7                    | 0.11          | 0.3           | 0.6         | 0.13         |
| LNG-011-2011 | 309        | 316      | 404454           | 12.62                   | 0.58          | 0.18          | 0.7         | 0.14         |
| LNG-011-2011 | 316        | 320.5    | 197333           | 15.32                   | 0.4           | 0.28          | 0.92        | 0.11         |
| LNG-011-2011 | 320.5      | 326.5    | 345849           | 17.39                   | 1.81          | 0.79          | 0.6         | 0.95         |
| LNG-011-2011 | 326.5      | 332      | 301771           | 16.16                   | 0.54          | 0.31          | 0.61        | 0.12         |
| LNG-011-2011 | 332        | 339      | 419528           | 26.73                   | 0.84          | 0.3           | 0.99        | 0.28         |
| LNG-011-2011 | 339        | 345      | 382814           | 12.86                   | 1.07          | 0.8           | 1.1         | 0.3          |
| LNG-011-2011 | 345        | 351.5    | 376348           | 17.18                   | 2.53          | 0.9           | 0.59        | 0.69         |
| LNG-011-2011 | 351.5      | 358      | 345971           | 15.64                   | 1.74          | 1.03          | 0.27        | 0.66         |
| LNG-011-2011 | 358        | 365.5    | 370720           | 23.12                   | 1.07          | 1.22          | 0.64        | 0.09         |
| LNG-011-2011 | 365.5      | 370      | 224565           | 16.64                   | 1.07          | 0.95          | 0.46        | 0.09         |
| LNG-011-2011 | 370        | 377      | 360912           | 20.93                   | 0.44          | 0.39          | 0.52        | 0.14         |
| LNG-011-2011 | 377        | 383      | 331845           | 25.14                   | 1.58          | 0.43          | 0.08        | 0.55         |
| LNG-011-2011 | 383        | 389      | 335516           | 18.68                   | 0.31          | 0.74          | 0.28        | 0.22         |
| LNG-011-2011 | 389        | 396      | 389153           | 19.67                   | 0.62          | 0.39          | 0.62        | 0.17         |
| LNG-011-2011 | 396        | 403      | 387572           | 23.48                   | 1.01          | 0.18          | 0.12        | 0.1          |
| LNG-011-2011 | 403        | 409      | 313757           | 17.6                    | 0.6           | 0.08          | 0.04        | 0.17         |
| LNG-011-2011 | 409        | 416.5    | 403198           | 15.46                   | 0.13          | 0.08          | 0.09        | 0.09         |
| LNG-011-2011 | 416.5      | 422      | 362548           | 16.4                    | 1.01          | 0.08          | 0.09        | 0.02         |
| LNG-011-2011 | 422        | 429      | 386251           | 15.29                   | 1.62          | 0.18          | 0.07        | 0.26         |
| LNG-011-2011 | 429        | 435      | 322285           | 16.84                   | 1.77          | 0.24          | 0.13        | 0.07         |
| LNG-011-2011 | 435        | 440.5    | 343505           | 16.73                   | 0.9           | 0.14          | 0.05        | 0.12         |
| LNG-011-2011 | 440.5      | 447.5    | 413068           | 22.17                   | 1.42          | 0.53          | 0.23        | 0.23         |
| LNG-011-2011 | 447.5      | 453      | 292943           | 16.53                   | 1.12          | 0.55          | 0.11        | 0.32         |
| LNG-011-2011 | 453        | 459      | 340777           | 18.46                   | 1.61          | 0.31          | 0.58        | 0.26         |
| LNG-011-2011 | 459        | 466      | 387227           | 14.75                   | 1.58          | 0.32          | 1.65        | 0.2          |

| hole_id      | depth_from | depth_to | epidote_pxa | goethite_pxa | hematite_pxa | white_mica_pxa | montmorillonite_pxa | saponite_pxa |
|--------------|------------|----------|-------------|--------------|--------------|----------------|---------------------|--------------|
| LNG-011-2011 | 258        | 265      | 0           | 0.02         | 0.09         | 0.17           | 0.08                | 0.01         |
| LNG-011-2011 | 265        | 271      | 0           | 0.04         | 0.06         | 0.18           | 0.09                | 0.02         |
| LNG-011-2011 | 271        | 278      | 0           | 0.02         | 0.04         | 0.01           | 0                   | 0.47         |
| LNG-011-2011 | 278        | 285      | 0           | 0            | 0.02         | 0.01           | 0                   | 0.15         |
| LNG-011-2011 | 285        | 290      | 0.01        | 0            | 0.02         | 0.03           | 0.51                | 0.02         |
| LNG-011-2011 | 290        | 297      | 0           | 0.08         | 0.28         | 0.03           | 0.03                | 0.83         |
| LNG-011-2011 | 297        | 303      | 0.01        | 0.32         | 0.64         | 0.16           | 0.08                | 0.39         |
| LNG-011-2011 | 303        | 309      | 0           | 0.01         | 0.07         | 0.01           | 0.02                | 0.19         |
| LNG-011-2011 | 309        | 316      | 0           | 0.01         | 0.05         | 0.06           | 0.03                | 0.57         |
| LNG-011-2011 | 316        | 320.5    | 0           | 0.01         | 0.03         | 0.03           | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 320.5      | 326.5    | 0           | 0.16         | 0.21         | 0.12           | 0.04                | 0            |
| LNG-011-2011 | 326.5      | 332      | 0           | 0.01         | 0.06         | 0.06           | 0.05                | 0            |
| LNG-011-2011 | 332        | 339      | 0           | 0.07         | 0.16         | 0.06           | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 339        | 345      | 0           | 0.18         | 1.21         | 0.03           | 0.01                | 0.05         |
| LNG-011-2011 | 345        | 351.5    | 0           | 0.21         | 1.16         | 0.16           | 0.02                | 0.04         |
| LNG-011-2011 | 351.5      | 358      | 0           | 0.06         | 0.62         | 0.04           | 0                   | 0.08         |
| LNG-011-2011 | 358        | 365.5    | 0           | 0.05         | 0.41         | 0              | 0                   | 0.12         |
| LNG-011-2011 | 365.5      | 370      | 0           | 0.03         | 0.39         | 0              | 0                   | 0.16         |
| LNG-011-2011 | 370        | 377      | 0           | 0.04         | 0.36         | 0.03           | 0                   | 0.53         |
| LNG-011-2011 | 377        | 383      | 0           | 0.05         | 0.24         | 0.05           | 0                   | 0.25         |
| LNG-011-2011 | 383        | 389      | 0           | 0.08         | 0.7          | 0.01           | 0                   | 0.32         |
| LNG-011-2011 | 389        | 396      | 0           | 0.03         | 0.19         | 0.01           | 0                   | 0.39         |
| LNG-011-2011 | 396        | 403      | 0           | 0.01         | 0.04         | 0              | 0                   | 0.05         |
| LNG-011-2011 | 403        | 409      | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 409        | 416.5    | 0           | 0            | 0.01         | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 416.5      | 422      | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0.02         |
| LNG-011-2011 | 422        | 429      | 0           | 0            | 0.01         | 0.02           | 0.01                | 0.09         |
| LNG-011-2011 | 429        | 435      | 0           | 0.04         | 0.56         | 0              | 0                   | 0.06         |
| LNG-011-2011 | 435        | 440.5    | 0           | 0.02         | 0.02         | 0.01           | 0                   | 0.02         |
| LNG-011-2011 | 440.5      | 447.5    | 0           | 0.13         | 0.13         | 0.01           | 0                   | 0.01         |
| LNG-011-2011 | 447.5      | 453      | 0           | 0.11         | 0.17         | 0.02           | 0                   | 0.01         |
| LNG-011-2011 | 453        | 459      | 0           | 0.05         | 0.11         | 0.02           | 0                   | 0.01         |
| LNG-011-2011 | 459        | 466      | 0           | 0.02         | 0.09         | 0.02           | 0.01                | 0.02         |

| hole_id      | depth_from | depth_to | smectite_mg_pxa | natrolite_pxa | phlogopite_pxa | prehnite_pxa | talc_pxa | talc_fe_pxa | diopside_pxa |
|--------------|------------|----------|-----------------|---------------|----------------|--------------|----------|-------------|--------------|
| LNG-011-2011 | 258        | 265      | 3.02            | 0             | 0.03           | 0.26         | 0        | 0.11        | 0.77         |
| LNG-011-2011 | 265        | 271      | 1.59            | 0             | 0.04           | 0.2          | 0.01     | 0.01        | 0.62         |
| LNG-011-2011 | 271        | 278      | 2.42            | 0             | 0.04           | 0.18         | 0        | 0.02        | 0.64         |
| LNG-011-2011 | 278        | 285      | 1.85            | 0             | 0.03           | 0.22         | 0        | 0.01        | 0.34         |
| LNG-011-2011 | 285        | 290      | 1.42            | 0             | 0.02           | 1.17         | 0        | 0.01        | 0.23         |
| LNG-011-2011 | 290        | 297      | 2.22            | 0             | 0.02           | 0.16         | 0.03     | 0.01        | 0.38         |
| LNG-011-2011 | 297        | 303      | 6.99            | 0             | 0.02           | 0.27         | 0.11     | 0.23        | 0.15         |
| LNG-011-2011 | 303        | 309      | 1.81            | 0             | 0.01           | 0.26         | 0        | 0.01        | 0.17         |
| LNG-011-2011 | 309        | 316      | 1.92            | 0             | 0.01           | 0.19         | 0.04     | 0.02        | 0.21         |
| LNG-011-2011 | 316        | 320.5    | 1.65            | 0             | 0.01           | 0.17         | 0        | 0           | 0.69         |
| LNG-011-2011 | 320.5      | 326.5    | 2.6             | 0             | 0.04           | 0.47         | 0.1      | 0.23        | 1.87         |
| LNG-011-2011 | 326.5      | 332      | 2.5             | 0             | 0.03           | 0.54         | 0        | 0.02        | 0.15         |
| LNG-011-2011 | 332        | 339      | 4.32            | 0             | 0.04           | 0.56         | 0        | 0           | 0.58         |
| LNG-011-2011 | 339        | 345      | 6.71            | 0             | 0.05           | 0.41         | 0.39     | 0.71        | 0.37         |
| LNG-011-2011 | 345        | 351.5    | 5.73            | 0             | 0.02           | 0.2          | 1.38     | 1.39        | 0.4          |
| LNG-011-2011 | 351.5      | 358      | 7.74            | 0             | 0.03           | 0.06         | 0.81     | 0.35        | 0.46         |
| LNG-011-2011 | 358        | 365.5    | 5.43            | 0             | 0.03           | 0.03         | 0.91     | 0.25        | 0.06         |
| LNG-011-2011 | 365.5      | 370      | 8.12            | 0             | 0.02           | 0.02         | 1.45     | 0.43        | 0.06         |
| LNG-011-2011 | 370        | 377      | 5.62            | 0             | 0.03           | 0.05         | 0.71     | 0.5         | 0.09         |
| LNG-011-2011 | 377        | 383      | 5.9             | 0             | 0.06           | 0.18         | 1.17     | 0.26        | 0.38         |
| LNG-011-2011 | 383        | 389      | 10.46           | 0             | 0.02           | 0.01         | 0.35     | 0.38        | 0.1          |
| LNG-011-2011 | 389        | 396      | 5.45            | 0             | 0.01           | 0.02         | 0.55     | 0.21        | 0.02         |
| LNG-011-2011 | 396        | 403      | 1.55            | 0             | 0.02           | 0.05         | 0.4      | 0.06        | 0.55         |
| LNG-011-2011 | 403        | 409      | 0.27            | 0             | 0.08           | 0.07         | 0.07     | 0.02        | 2.56         |
| LNG-011-2011 | 409        | 416.5    | 1.78            | 0             | 0.04           | 0.1          | 0.01     | 0           | 1.4          |
| LNG-011-2011 | 416.5      | 422      | 1               | 0             | 0.03           | 0.05         | 0.26     | 0.01        | 1.38         |
| LNG-011-2011 | 422        | 429      | 1.05            | 0             | 0.04           | 0.11         | 0.22     | 0.01        | 1.34         |
| LNG-011-2011 | 429        | 435      | 2.66            | 0             | 0.03           | 0.05         | 0.41     | 0.35        | 0.69         |
| LNG-011-2011 | 435        | 440.5    | 2.1             | 0             | 0.09           | 0.08         | 0.09     | 0.02        | 1.4          |
| LNG-011-2011 | 440.5      | 447.5    | 3.93            | 0             | 0.1            | 0.17         | 0.09     | 0.03        | 3.02         |
| LNG-011-2011 | 447.5      | 453      | 4.89            | 0             | 0.18           | 0.15         | 0.15     | 0.03        | 1.97         |
| LNG-011-2011 | 453        | 459      | 3.52            | 0             | 0.14           | 0.09         | 0.29     | 0.06        | 2.86         |
| LNG-011-2011 | 459        | 466      | 4.91            | 0             | 0.09           | 0.24         | 0.03     | 0.01        | 1.26         |



| hole_id      | depth_from | depth_to | clinopyroxene_pxa | orthopyroxene_pxa | antigorite_pxa | serpentine_1_pxa | serpentine_2_pxa |
|--------------|------------|----------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|
| LNG-011-2011 | 258        | 265      | 0.1               | 0                 | 0              | 8.35             | 0.03             |
| LNG-011-2011 | 265        | 271      | 0.06              | 0                 | 0.01           | 10.54            | 0                |
| LNG-011-2011 | 271        | 278      | 0.19              | 0                 | 0.05           | 11.2             | 0                |
| LNG-011-2011 | 278        | 285      | 0.02              | 0                 | 0.02           | 13.79            | 0.01             |
| LNG-011-2011 | 285        | 290      | 0.01              | 0                 | 0.06           | 12.25            | 0                |
| LNG-011-2011 | 290        | 297      | 1.43              | 0.07              | 0.05           | 12.87            | 0.01             |
| LNG-011-2011 | 297        | 303      | 0.95              | 0.04              | 0.12           | 25.75            | 0.01             |
| LNG-011-2011 | 303        | 309      | 0.15              | 0.03              | 0              | 18.79            | 0                |
| LNG-011-2011 | 309        | 316      | 0.1               | 0.03              | 0.02           | 14.09            | 0                |
| LNG-011-2011 | 316        | 320.5    | 0.13              | 0.01              | 0.16           | 15.4             | 0.06             |
| LNG-011-2011 | 320.5      | 326.5    | 1.86              | 0.02              | 0.02           | 17.97            | 0.32             |
| LNG-011-2011 | 326.5      | 332      | 0.28              | 0.01              | 0.01           | 20.4             | 0.06             |
| LNG-011-2011 | 332        | 339      | 0.08              | 0                 | 0.22           | 19.74            | 0.42             |
| LNG-011-2011 | 339        | 345      | 0.25              | 0.01              | 0.32           | 19.74            | 0.15             |
| LNG-011-2011 | 345        | 351.5    | 0.03              | 0                 | 0.13           | 17.63            | 0.48             |
| LNG-011-2011 | 351.5      | 358      | 0.01              | 0                 | 0.2            | 22.54            | 0.02             |
| LNG-011-2011 | 358        | 365.5    | 0                 | 0                 | 0.05           | 16.1             | 0.07             |
| LNG-011-2011 | 365.5      | 370      | 0                 | 0                 | 0.15           | 23.16            | 0.03             |
| LNG-011-2011 | 370        | 377      | 0                 | 0                 | 0.2            | 13.83            | 0.01             |
| LNG-011-2011 | 377        | 383      | 0                 | 0                 | 0.01           | 12.54            | 0.01             |
| LNG-011-2011 | 383        | 389      | 0                 | 0                 | 0              | 18.47            | 0.03             |
| LNG-011-2011 | 389        | 396      | 0                 | 0                 | 0.13           | 11.72            | 0.01             |
| LNG-011-2011 | 396        | 403      | 0                 | 0                 | 0              | 3.53             | 0                |
| LNG-011-2011 | 403        | 409      | 0.06              | 0                 | 0              | 1.86             | 0.01             |
| LNG-011-2011 | 409        | 416.5    | 0                 | 0                 | 0.09           | 5.19             | 0                |
| LNG-011-2011 | 416.5      | 422      | 0.01              | 0                 | 0.05           | 2.36             | 0                |
| LNG-011-2011 | 422        | 429      | 0.08              | 0                 | 0.12           | 1.98             | 0                |
| LNG-011-2011 | 429        | 435      | 0.02              | 0                 | 0              | 5.86             | 0                |
| LNG-011-2011 | 435        | 440.5    | 0.28              | 0                 | 0              | 5.27             | 0                |
| LNG-011-2011 | 440.5      | 447.5    | 0.42              | 0                 | 0              | 11.1             | 0                |
| LNG-011-2011 | 447.5      | 453      | 0.34              | 0                 | 0.02           | 17.57            | 0.72             |
| LNG-011-2011 | 453        | 459      | 0.11              | 0                 | 0.01           | 9.11             | 1.05             |
| LNG-011-2011 | 459        | 466      | 0.01              | 0                 | 0              | 9.21             | 0.23             |

| hole_id      | depth_from | depth_to | serpentinised_pyroxene_pxa | serpentinised_olivine_pxa | olivine_mg_pxa | olivine_mg_fe_pxa |
|--------------|------------|----------|----------------------------|---------------------------|----------------|-------------------|
| LNG-011-2011 | 258        | 265      | 0.56                       | 0.56                      | 0.18           | 7.29              |
| LNG-011-2011 | 265        | 271      | 0.54                       | 0.54                      | 0.09           | 2.17              |
| LNG-011-2011 | 271        | 278      | 0.79                       | 0.79                      | 0.04           | 0.63              |
| LNG-011-2011 | 278        | 285      | 0.37                       | 0.37                      | 0.04           | 0.86              |
| LNG-011-2011 | 285        | 290      | 0.58                       | 0.58                      | 0.01           | 0.37              |
| LNG-011-2011 | 290        | 297      | 1.67                       | 1.67                      | 0              | 0.1               |
| LNG-011-2011 | 297        | 303      | 3.12                       | 3.12                      | 0.08           | 0.46              |
| LNG-011-2011 | 303        | 309      | 0.69                       | 0.69                      | 0.02           | 0.38              |
| LNG-011-2011 | 309        | 316      | 0.59                       | 0.59                      | 0.01           | 0.06              |
| LNG-011-2011 | 316        | 320.5    | 0.38                       | 0.38                      | 0.07           | 0.75              |
| LNG-011-2011 | 320.5      | 326.5    | 1.67                       | 1.67                      | 0.33           | 4.14              |
| LNG-011-2011 | 326.5      | 332      | 0.37                       | 0.37                      | 0.1            | 1.29              |
| LNG-011-2011 | 332        | 339      | 0.49                       | 0.49                      | 0.35           | 6.3               |
| LNG-011-2011 | 339        | 345      | 1.62                       | 1.62                      | 0.11           | 1.24              |
| LNG-011-2011 | 345        | 351.5    | 1.27                       | 1.27                      | 0.1            | 1.72              |
| LNG-011-2011 | 351.5      | 358      | 0.76                       | 0.76                      | 0.11           | 1.55              |
| LNG-011-2011 | 358        | 365.5    | 0.53                       | 0.53                      | 0.55           | 2.33              |
| LNG-011-2011 | 365.5      | 370      | 0.31                       | 0.31                      | 0.14           | 0.5               |
| LNG-011-2011 | 370        | 377      | 0.3                        | 0.3                       | 0.72           | 3.77              |
| LNG-011-2011 | 377        | 383      | 0.32                       | 0.32                      | 0.21           | 6.34              |
| LNG-011-2011 | 383        | 389      | 0.34                       | 0.34                      | 0.13           | 1.56              |
| LNG-011-2011 | 389        | 396      | 0.22                       | 0.22                      | 0.6            | 2.73              |
| LNG-011-2011 | 396        | 403      | 0.14                       | 0.14                      | 0.21           | 8.22              |
| LNG-011-2011 | 403        | 409      | 0.01                       | 0.01                      | 0.39           | 10.28             |
| LNG-011-2011 | 409        | 416.5    | 0.09                       | 0.09                      | 0.41           | 9.79              |
| LNG-011-2011 | 416.5      | 422      | 0.07                       | 0.07                      | 0.28           | 11                |
| LNG-011-2011 | 422        | 429      | 0.17                       | 0.17                      | 0.55           | 6.81              |
| LNG-011-2011 | 429        | 435      | 0.19                       | 0.19                      | 0.49           | 10.01             |
| LNG-011-2011 | 435        | 440.5    | 0.37                       | 0.37                      | 0.63           | 11.63             |
| LNG-011-2011 | 440.5      | 447.5    | 0.95                       | 0.95                      | 0.66           | 13.42             |
| LNG-011-2011 | 447.5      | 453      | 0.82                       | 0.82                      | 1.51           | 15.52             |
| LNG-011-2011 | 453        | 459      | 0.52                       | 0.52                      | 0.77           | 24.59             |
| LNG-011-2011 | 459        | 466      | 0.17                       | 0.17                      | 0.57           | 12.82             |

| hole_id      | depth_from | depth_to | olivine_fe_pxa | magnetite_pxa | sulphide_1_pxa | sulphide_2_pxa | bright_fine_grained_material_pxa |
|--------------|------------|----------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------------------------|
| LNG-011-2011 | 258        | 265      | 2.17           | 0.05          | 0              | 0              | 3.8                              |
| LNG-011-2011 | 265        | 271      | 0.37           | 0.35          | 0              | 0.01           | 2.16                             |
| LNG-011-2011 | 271        | 278      | 0.02           | 0.47          | 0              | 0              | 0.52                             |
| LNG-011-2011 | 278        | 285      | 0.04           | 0.12          | 0              | 0              | 0.25                             |
| LNG-011-2011 | 285        | 290      | 0.03           | 0.19          | 0              | 0              | 0.43                             |
| LNG-011-2011 | 290        | 297      | 0.01           | 0.05          | 0              | 0              | 5.03                             |
| LNG-011-2011 | 297        | 303      | 0              | 0.35          | 0.01           | 0              | 0.31                             |
| LNG-011-2011 | 303        | 309      | 0.01           | 0.08          | 0              | 0.01           | 0.84                             |
| LNG-011-2011 | 309        | 316      | 0.01           | 0.14          | 0              | 0              | 1.2                              |
| LNG-011-2011 | 316        | 320.5    | 0.03           | 0.56          | 0              | 0              | 0.86                             |
| LNG-011-2011 | 320.5      | 326.5    | 0.8            | 0.66          | 0              | 0              | 2.09                             |
| LNG-011-2011 | 326.5      | 332      | 0.34           | 0.51          | 0              | 0              | 1.4                              |
| LNG-011-2011 | 332        | 339      | 0.89           | 2.15          | 0              | 0              | 0.59                             |
| LNG-011-2011 | 339        | 345      | 0.12           | 3.73          | 0              | 0              | 0.87                             |
| LNG-011-2011 | 345        | 351.5    | 0.23           | 3.82          | 0.01           | 0              | 1.42                             |
| LNG-011-2011 | 351.5      | 358      | 0.1            | 5.75          | 0              | 0              | 1.4                              |
| LNG-011-2011 | 358        | 365.5    | 0.54           | 18.31         | 0              | 0              | 0.55                             |
| LNG-011-2011 | 365.5      | 370      | 0.06           | 8.65          | 0              | 0              | 0.27                             |
| LNG-011-2011 | 370        | 377      | 0.34           | 19.06         | 0              | 0              | 0.31                             |
| LNG-011-2011 | 377        | 383      | 0.68           | 19.1          | 0              | 0              | 0.83                             |
| LNG-011-2011 | 383        | 389      | 0.22           | 11.84         | 0              | 0              | 0.22                             |
| LNG-011-2011 | 389        | 396      | 0.5            | 27.04         | 0              | 0              | 0.27                             |
| LNG-011-2011 | 396        | 403      | 1.46           | 12.08         | 0              | 0              | 4.05                             |
| LNG-011-2011 | 403        | 409      | 1.18           | 4.72          | 0              | 0              | 2.9                              |
| LNG-011-2011 | 409        | 416.5    | 0.66           | 6.25          | 0              | 0.03           | 1                                |
| LNG-011-2011 | 416.5      | 422      | 0.49           | 9.03          | 0              | 0.02           | 2.99                             |
| LNG-011-2011 | 422        | 429      | 0.63           | 10.9          | 0              | 0              | 3.76                             |
| LNG-011-2011 | 429        | 435      | 0.32           | 9.26          | 0              | 0.09           | 2.14                             |
| LNG-011-2011 | 435        | 440.5    | 0.22           | 7.85          | 0              | 0.01           | 2.22                             |
| LNG-011-2011 | 440.5      | 447.5    | 0.47           | 3.89          | 0              | 0.01           | 1.88                             |
| LNG-011-2011 | 447.5      | 453      | 0.79           | 1.72          | 0              | 0.04           | 1.3                              |
| LNG-011-2011 | 453        | 459      | 2.5            | 3.5           | 0              | 0.08           | 2.27                             |
| LNG-011-2011 | 459        | 466      | 1.41           | 7.62          | 0              | 0.08           | 1.43                             |

| hole_id      | depth_from | depth_to | fine_grained_material_pxa | dark_fine_grained_material_pxa | pyroxene_olivine_1000L |
|--------------|------------|----------|---------------------------|--------------------------------|------------------------|
| LNG-011-2011 | 258        | 265      | 15.75                     | 11.85                          | 1067.9                 |
| LNG-011-2011 | 265        | 271      | 26.42                     | 32.04                          | 1050.54                |
| LNG-011-2011 | 271        | 278      | 36.12                     | 22.27                          | 1017.4                 |
| LNG-011-2011 | 278        | 285      | 31.1                      | 24.44                          | 1048.22                |
| LNG-011-2011 | 285        | 290      | 27.34                     | 29.68                          | 1024.19                |
| LNG-011-2011 | 290        | 297      | 22.23                     | 22.75                          | 979.2                  |
| LNG-011-2011 | 297        | 303      | 9.6                       | 29.93                          | 975.75                 |
| LNG-011-2011 | 303        | 309      | 16.78                     | 44.15                          | 1006.96                |
| LNG-011-2011 | 309        | 316      | 17.44                     | 48.41                          | 993.14                 |
| LNG-011-2011 | 316        | 320.5    | 16.51                     | 45.07                          | 1036.22                |
| LNG-011-2011 | 320.5      | 326.5    | 9.76                      | 31.31                          | 1030.36                |
| LNG-011-2011 | 326.5      | 332      | 13.79                     | 39.92                          | 1044.41                |
| LNG-011-2011 | 332        | 339      | 13.67                     | 19.68                          | 1058.76                |
| LNG-011-2011 | 339        | 345      | 11.15                     | 32.81                          | 1014.21                |
| LNG-011-2011 | 345        | 351.5    | 17.96                     | 21.33                          | 1034.82                |
| LNG-011-2011 | 351.5      | 358      | 14.22                     | 22.98                          | 1043.79                |
| LNG-011-2011 | 358        | 365.5    | 11.18                     | 15.81                          | 1044.27                |
| LNG-011-2011 | 365.5      | 370      | 18.33                     | 18.19                          | 1040.83                |
| LNG-011-2011 | 370        | 377      | 15.08                     | 15.68                          | 1055.16                |
| LNG-011-2011 | 377        | 383      | 15.5                      | 7.82                           | 1067.54                |
| LNG-011-2011 | 383        | 389      | 20.57                     | 13.61                          | 1054.04                |
| LNG-011-2011 | 389        | 396      | 12.89                     | 15.33                          | 1050.52                |
| LNG-011-2011 | 396        | 403      | 24.25                     | 18.3                           | 1069.83                |
| LNG-011-2011 | 403        | 409      | 20.1                      | 36.92                          | 1066.1                 |
| LNG-011-2011 | 409        | 416.5    | 22.93                     | 34.26                          | 1068.98                |
| LNG-011-2011 | 416.5      | 422      | 27                        | 26.26                          | 1073.57                |
| LNG-011-2011 | 422        | 429      | 23.7                      | 30.81                          | 1063.14                |
| LNG-011-2011 | 429        | 435      | 19.96                     | 27.57                          | 1068.57                |
| LNG-011-2011 | 435        | 440.5    | 21.1                      | 28.25                          | 1062.54                |
| LNG-011-2011 | 440.5      | 447.5    | 16.04                     | 18.02                          | 1053.97                |
| LNG-011-2011 | 447.5      | 453      | 11.07                     | 21.46                          | 1056.69                |
| LNG-011-2011 | 453        | 459      | 13.88                     | 12.7                           | 1067.96                |
| LNG-011-2011 | 459        | 466      | 17.62                     | 23.45                          | 1069.06                |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_900_920_pct | pyroxene_olivine_920_940_pct | pyroxene_olivine_940_960_pct |
|--------------|------------|----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| LNG-011-2011 | 258        | 265      | 2.73                         | 1.24                         | 0.56                         |
| LNG-011-2011 | 265        | 271      | 4.31                         | 3.37                         | 2.3                          |
| LNG-011-2011 | 271        | 278      | 8.79                         | 8.72                         | 4.88                         |
| LNG-011-2011 | 278        | 285      | 6.4                          | 4.56                         | 1.14                         |
| LNG-011-2011 | 285        | 290      | 14.43                        | 9.68                         | 2.55                         |
| LNG-011-2011 | 290        | 297      | 8.97                         | 9.8                          | 10.46                        |
| LNG-011-2011 | 297        | 303      | 11                           | 17.09                        | 14.1                         |
| LNG-011-2011 | 303        | 309      | 13.52                        | 8.83                         | 6.3                          |
| LNG-011-2011 | 309        | 316      | 16.38                        | 10.47                        | 6.83                         |
| LNG-011-2011 | 316        | 320.5    | 2.01                         | 3.44                         | 2.76                         |
| LNG-011-2011 | 320.5      | 326.5    | 1.75                         | 2.43                         | 3.15                         |
| LNG-011-2011 | 326.5      | 332      | 2.01                         | 2.17                         | 2.74                         |
| LNG-011-2011 | 332        | 339      | 1.15                         | 0.95                         | 0.84                         |
| LNG-011-2011 | 339        | 345      | 11.18                        | 8.13                         | 5.15                         |
| LNG-011-2011 | 345        | 351.5    | 9.62                         | 6.77                         | 2.95                         |
| LNG-011-2011 | 351.5      | 358      | 6.21                         | 3.57                         | 1.44                         |
| LNG-011-2011 | 358        | 365.5    | 5.04                         | 2.06                         | 0.67                         |
| LNG-011-2011 | 365.5      | 370      | 6.12                         | 3.47                         | 1.53                         |
| LNG-011-2011 | 370        | 377      | 2.15                         | 0.99                         | 0.56                         |
| LNG-011-2011 | 377        | 383      | 2.2                          | 0.57                         | 0.42                         |
| LNG-011-2011 | 383        | 389      | 4.73                         | 2.63                         | 0.81                         |
| LNG-011-2011 | 389        | 396      | 2.01                         | 1.52                         | 0.56                         |
| LNG-011-2011 | 396        | 403      | 2.62                         | 0.27                         | 0.13                         |
| LNG-011-2011 | 403        | 409      | 0.85                         | 0.03                         | 0.03                         |
| LNG-011-2011 | 409        | 416.5    | 1.22                         | 0.18                         | 0.12                         |
| LNG-011-2011 | 416.5      | 422      | 1.07                         | 0.24                         | 0.1                          |
| LNG-011-2011 | 422        | 429      | 1.1                          | 0.58                         | 0.08                         |
| LNG-011-2011 | 429        | 435      | 0.94                         | 0.28                         | 0.2                          |
| LNG-011-2011 | 435        | 440.5    | 0.8                          | 0.25                         | 0.21                         |
| LNG-011-2011 | 440.5      | 447.5    | 1.12                         | 0.63                         | 0.7                          |
| LNG-011-2011 | 447.5      | 453      | 0.75                         | 0.85                         | 0.61                         |
| LNG-011-2011 | 453        | 459      | 0.77                         | 0.25                         | 0.18                         |
| LNG-011-2011 | 459        | 466      | 1                            | 0.19                         | 0.13                         |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_960_980_pct | pyroxene_olivine_980_1000_pct | pyroxene_olivine_1000_1020_pct |
|--------------|------------|----------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| LNG-011-2011 | 258        | 265      | 0.5                          | 1.09                          | 2.3                            |
| LNG-011-2011 | 265        | 271      | 1.61                         | 1.61                          | 2.88                           |
| LNG-011-2011 | 271        | 278      | 5.11                         | 4.6                           | 5.17                           |
| LNG-011-2011 | 278        | 285      | 0.73                         | 0.99                          | 1.37                           |
| LNG-011-2011 | 285        | 290      | 1.16                         | 0.69                          | 2.42                           |
| LNG-011-2011 | 290        | 297      | 19.96                        | 24.76                         | 10.64                          |
| LNG-011-2011 | 297        | 303      | 20.41                        | 13.65                         | 4.31                           |
| LNG-011-2011 | 303        | 309      | 7.11                         | 8.85                          | 6.39                           |
| LNG-011-2011 | 309        | 316      | 8.82                         | 8.03                          | 6.75                           |
| LNG-011-2011 | 316        | 320.5    | 3.08                         | 4.92                          | 9.13                           |
| LNG-011-2011 | 320.5      | 326.5    | 6.64                         | 13.68                         | 9.79                           |
| LNG-011-2011 | 326.5      | 332      | 5.5                          | 7.94                          | 6.33                           |
| LNG-011-2011 | 332        | 339      | 0.28                         | 0.81                          | 6.44                           |
| LNG-011-2011 | 339        | 345      | 4.32                         | 5.99                          | 11.98                          |
| LNG-011-2011 | 345        | 351.5    | 1.06                         | 1.67                          | 5.21                           |
| LNG-011-2011 | 351.5      | 358      | 0.64                         | 0.64                          | 5.22                           |
| LNG-011-2011 | 358        | 365.5    | 1.43                         | 2.21                          | 9.16                           |
| LNG-011-2011 | 365.5      | 370      | 0.5                          | 1.45                          | 8.56                           |
| LNG-011-2011 | 370        | 377      | 0.66                         | 0.95                          | 5.13                           |
| LNG-011-2011 | 377        | 383      | 0.26                         | 0.24                          | 3.06                           |
| LNG-011-2011 | 383        | 389      | 0.35                         | 0.94                          | 5.99                           |
| LNG-011-2011 | 389        | 396      | 0.72                         | 1.66                          | 10.41                          |
| LNG-011-2011 | 396        | 403      | 0.11                         | 0.16                          | 1.63                           |
| LNG-011-2011 | 403        | 409      | 0.07                         | 0.24                          | 1.99                           |
| LNG-011-2011 | 409        | 416.5    | 0.06                         | 0.08                          | 0.9                            |
| LNG-011-2011 | 416.5      | 422      | 0.06                         | 0.19                          | 1.12                           |
| LNG-011-2011 | 422        | 429      | 0.27                         | 0.68                          | 2.75                           |
| LNG-011-2011 | 429        | 435      | 0.29                         | 0.23                          | 1.19                           |
| LNG-011-2011 | 435        | 440.5    | 0.21                         | 1.37                          | 4.51                           |
| LNG-011-2011 | 440.5      | 447.5    | 0.68                         | 1.55                          | 6.99                           |
| LNG-011-2011 | 447.5      | 453      | 0.42                         | 1.02                          | 4.34                           |
| LNG-011-2011 | 453        | 459      | 0.12                         | 0.3                           | 1.27                           |
| LNG-011-2011 | 459        | 466      | 0.09                         | 0.13                          | 1.14                           |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_1020_1040_pct | pyroxene_olivine_1040_1060_pct |
|--------------|------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| LNG-011-2011 | 258        | 265      | 4.92                           | 13.92                          |
| LNG-011-2011 | 265        | 271      | 8.41                           | 20.41                          |
| LNG-011-2011 | 271        | 278      | 18.52                          | 19.5                           |
| LNG-011-2011 | 278        | 285      | 7.41                           | 25.6                           |
| LNG-011-2011 | 285        | 290      | 13.14                          | 17.82                          |
| LNG-011-2011 | 290        | 297      | 7.35                           | 3.71                           |
| LNG-011-2011 | 297        | 303      | 3.77                           | 4.31                           |
| LNG-011-2011 | 303        | 309      | 9.49                           | 12.59                          |
| LNG-011-2011 | 309        | 316      | 15.57                          | 14.67                          |
| LNG-011-2011 | 316        | 320.5    | 15.97                          | 30.85                          |
| LNG-011-2011 | 320.5      | 326.5    | 16.57                          | 18.47                          |
| LNG-011-2011 | 326.5      | 332      | 9.55                           | 12.87                          |
| LNG-011-2011 | 332        | 339      | 11.31                          | 19.22                          |
| LNG-011-2011 | 339        | 345      | 14.4                           | 9.84                           |
| LNG-011-2011 | 345        | 351.5    | 12.68                          | 14.31                          |
| LNG-011-2011 | 351.5      | 358      | 19.88                          | 16.85                          |
| LNG-011-2011 | 358        | 365.5    | 20.04                          | 20.52                          |
| LNG-011-2011 | 365.5      | 370      | 16.45                          | 21.62                          |
| LNG-011-2011 | 370        | 377      | 18.26                          | 21.87                          |
| LNG-011-2011 | 377        | 383      | 10.62                          | 12.07                          |
| LNG-011-2011 | 383        | 389      | 14.67                          | 14.18                          |
| LNG-011-2011 | 389        | 396      | 22.61                          | 15.89                          |
| LNG-011-2011 | 396        | 403      | 5.92                           | 14.99                          |
| LNG-011-2011 | 403        | 409      | 9.63                           | 24.35                          |
| LNG-011-2011 | 409        | 416.5    | 5.95                           | 22.55                          |
| LNG-011-2011 | 416.5      | 422      | 8.45                           | 13.92                          |
| LNG-011-2011 | 422        | 429      | 12.95                          | 23.35                          |
| LNG-011-2011 | 429        | 435      | 6.58                           | 18.48                          |
| LNG-011-2011 | 435        | 440.5    | 10.86                          | 22.8                           |
| LNG-011-2011 | 440.5      | 447.5    | 15.28                          | 25.67                          |
| LNG-011-2011 | 447.5      | 453      | 13.07                          | 30.31                          |
| LNG-011-2011 | 453        | 459      | 8.12                           | 16.88                          |
| LNG-011-2011 | 459        | 466      | 7.31                           | 18.05                          |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_1060_1080_pct | pyroxene_olivine_1080_1100_pct |
|--------------|------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| LNG-011-2011 | 258        | 265      | 20.73                          | 52.01                          |
| LNG-011-2011 | 265        | 271      | 23.24                          | 31.88                          |
| LNG-011-2011 | 271        | 278      | 9.88                           | 14.83                          |
| LNG-011-2011 | 278        | 285      | 21.97                          | 29.84                          |
| LNG-011-2011 | 285        | 290      | 10.97                          | 27.13                          |
| LNG-011-2011 | 290        | 297      | 1.98                           | 2.37                           |
| LNG-011-2011 | 297        | 303      | 5.26                           | 6.09                           |
| LNG-011-2011 | 303        | 309      | 10.74                          | 16.17                          |
| LNG-011-2011 | 309        | 316      | 4.62                           | 7.87                           |
| LNG-011-2011 | 316        | 320.5    | 15.67                          | 12.17                          |
| LNG-011-2011 | 320.5      | 326.5    | 10.24                          | 17.27                          |
| LNG-011-2011 | 326.5      | 332      | 23.75                          | 27.14                          |
| LNG-011-2011 | 332        | 339      | 32.97                          | 26.02                          |
| LNG-011-2011 | 339        | 345      | 11.58                          | 17.44                          |
| LNG-011-2011 | 345        | 351.5    | 16.14                          | 29.59                          |
| LNG-011-2011 | 351.5      | 358      | 17.02                          | 28.51                          |
| LNG-011-2011 | 358        | 365.5    | 11.39                          | 27.47                          |
| LNG-011-2011 | 365.5      | 370      | 17.86                          | 22.45                          |
| LNG-011-2011 | 370        | 377      | 20.08                          | 29.34                          |
| LNG-011-2011 | 377        | 383      | 21.14                          | 49.43                          |
| LNG-011-2011 | 383        | 389      | 16.55                          | 39.15                          |
| LNG-011-2011 | 389        | 396      | 15.34                          | 29.27                          |
| LNG-011-2011 | 396        | 403      | 24.46                          | 49.7                           |
| LNG-011-2011 | 403        | 409      | 27.33                          | 35.47                          |
| LNG-011-2011 | 409        | 416.5    | 30.36                          | 38.59                          |
| LNG-011-2011 | 416.5      | 422      | 19.67                          | 55.19                          |
| LNG-011-2011 | 422        | 429      | 22.22                          | 36.02                          |
| LNG-011-2011 | 429        | 435      | 34.98                          | 36.83                          |
| LNG-011-2011 | 435        | 440.5    | 25.84                          | 33.15                          |
| LNG-011-2011 | 440.5      | 447.5    | 26.3                           | 21.09                          |
| LNG-011-2011 | 447.5      | 453      | 26.2                           | 22.42                          |
| LNG-011-2011 | 453        | 459      | 37.95                          | 34.15                          |
| LNG-011-2011 | 459        | 466      | 34.22                          | 37.74                          |



| hole_id      | depth_from | depth_to | total_pixels_pxa | unclassified_pixels_pxa | aspectral_pxa | amphibole_pxa | calcite_pxa | chlorite_pxa |
|--------------|------------|----------|------------------|-------------------------|---------------|---------------|-------------|--------------|
| LNG-011-2011 | 466        | 473      | 396804           | 17.23                   | 2.38          | 0.56          | 1.73        | 0.61         |
| LNG-011-2011 | 473        | 479      | 356445           | 20.36                   | 1.21          | 0.78          | 0.19        | 0.26         |
| LNG-011-2011 | 479        | 486      | 380291           | 22.06                   | 0.66          | 0.38          | 0.24        | 0.28         |
| LNG-011-2011 | 486        | 492      | 339277           | 13.22                   | 0.2           | 0.03          | 0.12        | 0.09         |
| LNG-011-2011 | 492        | 499      | 430854           | 16.52                   | 0.81          | 0.22          | 0.12        | 0.34         |
| LNG-011-2011 | 499        | 506      | 400711           | 15.78                   | 0.72          | 0.18          | 0.06        | 0.17         |
| LNG-011-2011 | 506        | 512      | 371764           | 20.81                   | 1.47          | 0.12          | 0.04        | 0.31         |
| LNG-011-2011 | 512        | 518.5    | 337948           | 18.92                   | 1.02          | 0.47          | 0.04        | 0.39         |
| LNG-011-2011 | 518.5      | 525      | 331759           | 19.8                    | 2.52          | 0.17          | 0.03        | 0.91         |
| LNG-011-2011 | 525        | 531.5    | 368771           | 20.62                   | 20.04         | 0.31          | 0.22        | 2.05         |
| LNG-011-2011 | 531.5      | 537.5    | 337485           | 25.55                   | 21.95         | 0.2           | 0.46        | 2.13         |
| LNG-011-2011 | 537.5      | 544.5    | 392831           | 17.95                   | 1.76          | 0.12          | 0.21        | 0.46         |
| LNG-011-2011 | 544.5      | 550.5    | 344650           | 18.21                   | 1.48          | 0.11          | 0.05        | 0.62         |
| LNG-011-2011 | 550.5      | 557      | 363382           | 25.99                   | 5.77          | 1.03          | 0.04        | 2.39         |
| LNG-011-2011 | 557        | 563      | 325368           | 32.72                   | 4.57          | 0.36          | 0.1         | 1.08         |
| LNG-011-2011 | 563        | 569.5    | 370815           | 27.81                   | 0.54          | 0.03          | 0.05        | 0.09         |
| LNG-011-2011 | 569.5      | 577      | 424729           | 19.34                   | 1.25          | 0.07          | 0.02        | 0.39         |
| LNG-011-2011 | 577        | 583      | 333501           | 22.37                   | 2.4           | 0.06          | 0.03        | 0.51         |
| LNG-011-2011 | 583        | 589.5    | 356392           | 17.43                   | 4.71          | 0.16          | 0.02        | 1.26         |
| LNG-011-2011 | 589.5      | 596.5    | 299271           | 3.67                    | 0.16          | 0.03          | 0.02        | 0.05         |
| LNG-011-2011 | 596.5      | 603      | 257427           | 3.96                    | 0.15          | 0.03          | 0.01        | 0.18         |
| LNG-011-2011 | 603        | 609      | 236584           | 5.78                    | 0.05          | 0.05          | 0.04        | 0.21         |
| LNG-011-2011 | 609        | 616      | 288096           | 4.04                    | 0.11          | 0.02          | 0           | 0.07         |
| LNG-011-2011 | 616        | 622      | 238179           | 4.55                    | 0.08          | 0.02          | 0.02        | 0.02         |
| LNG-011-2011 | 622        | 628      | 239061           | 4.41                    | 0.06          | 0.04          | 0.2         | 0.09         |
| LNG-011-2011 | 628        | 635.5    | 281828           | 2.82                    | 0.11          | 0             | 0           | 0.03         |
| LNG-011-2011 | 635.5      | 643      | 286671           | 3.37                    | 0.07          | 0.03          | 0.06        | 0.02         |
| LNG-011-2011 | 643        | 648      | 199499           | 3.19                    | 0.07          | 0.01          | 0.01        | 0.17         |
| LNG-011-2011 | 648        | 655.5    | 305901           | 4.71                    | 0.17          | 0.04          | 0.01        | 0.06         |
| LNG-011-2011 | 655.5      | 661      | 230682           | 4.9                     | 0.33          | 0.01          | 0.06        | 0.06         |
| LNG-011-2011 | 661        | 668      | 284079           | 5.55                    | 0.27          | 2.42          | 0.24        | 0.08         |
| LNG-011-2011 | 668        | 674.5    | 315932           | 3.8                     | 0.19          | 0.02          | 0.11        | 0.06         |
| LNG-011-2011 | 674.5      | 680.5    | 292647           | 2.26                    | 0.27          | 0.02          | 0.01        | 0.08         |

| hole_id      | depth_from | depth_to | epidote_pxa | goethite_pxa | hematite_pxa | white_mica_pxa | montmorillonite_pxa | saponite_pxa |
|--------------|------------|----------|-------------|--------------|--------------|----------------|---------------------|--------------|
| LNG-011-2011 | 466        | 473      | 0           | 0.07         | 0.09         | 0.05           | 0.15                | 0.04         |
| LNG-011-2011 | 473        | 479      | 0           | 0.11         | 0.34         | 0.01           | 0.02                | 0.03         |
| LNG-011-2011 | 479        | 486      | 0           | 0.03         | 0.1          | 0.1            | 0.09                | 0.01         |
| LNG-011-2011 | 486        | 492      | 0           | 0            | 0            | 0.08           | 0.06                | 0            |
| LNG-011-2011 | 492        | 499      | 0           | 0.01         | 0            | 0.27           | 0.09                | 0            |
| LNG-011-2011 | 499        | 506      | 0           | 0            | 0            | 0.14           | 0.25                | 0            |
| LNG-011-2011 | 506        | 512      | 0           | 0            | 0.01         | 0.27           | 0.14                | 0            |
| LNG-011-2011 | 512        | 518.5    | 0           | 0.06         | 0.06         | 0.3            | 0.09                | 0.82         |
| LNG-011-2011 | 518.5      | 525      | 0           | 0.02         | 0.02         | 0.57           | 0.16                | 0.02         |
| LNG-011-2011 | 525        | 531.5    | 0.07        | 0.02         | 0.02         | 0.4            | 0.17                | 0.06         |
| LNG-011-2011 | 531.5      | 537.5    | 0.05        | 0.01         | 0.02         | 0.41           | 2.01                | 0.1          |
| LNG-011-2011 | 537.5      | 544.5    | 0           | 0.01         | 0            | 0.4            | 0.16                | 0            |
| LNG-011-2011 | 544.5      | 550.5    | 0           | 0.02         | 0            | 0.1            | 0.24                | 0            |
| LNG-011-2011 | 550.5      | 557      | 0.01        | 0            | 0            | 0.19           | 0.01                | 0            |
| LNG-011-2011 | 557        | 563      | 0.01        | 0            | 0            | 0.14           | 0.01                | 0.22         |
| LNG-011-2011 | 563        | 569.5    | 0           | 0            | 0            | 0.04           | 0.01                | 0.53         |
| LNG-011-2011 | 569.5      | 577      | 0           | 0            | 0            | 0.08           | 0.12                | 0.06         |
| LNG-011-2011 | 577        | 583      | 0           | 0.01         | 0.02         | 0.09           | 0.04                | 0            |
| LNG-011-2011 | 583        | 589.5    | 0           | 0.01         | 0            | 0.11           | 0.04                | 0            |
| LNG-011-2011 | 589.5      | 596.5    | 0           | 0            | 0            | 0.04           | 0.05                | 0            |
| LNG-011-2011 | 596.5      | 603      | 0           | 0.01         | 0            | 0.06           | 0.14                | 0.4          |
| LNG-011-2011 | 603        | 609      | 0           | 0.02         | 0            | 0.02           | 0.01                | 0.41         |
| LNG-011-2011 | 609        | 616      | 0           | 0.01         | 0            | 0.02           | 0.01                | 0            |
| LNG-011-2011 | 616        | 622      | 0           | 0.01         | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 622        | 628      | 0           | 0.01         | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 628        | 635.5    | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 635.5      | 643      | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0.01         |
| LNG-011-2011 | 643        | 648      | 0           | 0            | 0            | 0.02           | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 648        | 655.5    | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 655.5      | 661      | 0           | 0            | 0            | 0              | 0.01                | 0            |
| LNG-011-2011 | 661        | 668      | 0           | 0.01         | 0            | 0.02           | 0.02                | 0.02         |
| LNG-011-2011 | 668        | 674.5    | 0           | 0.01         | 0.01         | 0.02           | 0.06                | 0.02         |
| LNG-011-2011 | 674.5      | 680.5    | 0           | 0            | 0            | 0.01           | 0.05                | 0            |

| hole_id      | depth_from | depth_to | smectite_mg_pxa | natrolite_pxa | phlogopite_pxa | prehnite_pxa | talc_pxa | talc_fe_pxa | diopside_pxa |
|--------------|------------|----------|-----------------|---------------|----------------|--------------|----------|-------------|--------------|
| LNG-011-2011 | 466        | 473      | 5.49            | 0             | 0.1            | 0.23         | 0.71     | 0.09        | 3.63         |
| LNG-011-2011 | 473        | 479      | 6.22            | 0             | 0.13           | 0.09         | 0.14     | 0.03        | 2.83         |
| LNG-011-2011 | 479        | 486      | 3.04            | 0             | 0.15           | 0.21         | 0        | 0           | 1.05         |
| LNG-011-2011 | 486        | 492      | 0.18            | 0             | 0.06           | 0.1          | 0        | 0           | 0.6          |
| LNG-011-2011 | 492        | 499      | 0.4             | 0             | 0.17           | 0.15         | 0.02     | 0.01        | 4.64         |
| LNG-011-2011 | 499        | 506      | 0.05            | 0             | 0.08           | 0.14         | 0.01     | 0           | 1.3          |
| LNG-011-2011 | 506        | 512      | 1.14            | 0             | 0.06           | 0.15         | 0.02     | 0           | 4.44         |
| LNG-011-2011 | 512        | 518.5    | 5.03            | 0             | 0.06           | 0.22         | 0.06     | 0.01        | 2.61         |
| LNG-011-2011 | 518.5      | 525      | 1.35            | 0             | 0.05           | 0.43         | 0.12     | 0.02        | 2.36         |
| LNG-011-2011 | 525        | 531.5    | 2.03            | 0             | 0.08           | 5.38         | 0.22     | 0.04        | 1.99         |
| LNG-011-2011 | 531.5      | 537.5    | 1.34            | 0.01          | 0.02           | 13.97        | 0.06     | 0.01        | 2.99         |
| LNG-011-2011 | 537.5      | 544.5    | 1.6             | 0             | 0.09           | 0.35         | 0.03     | 0.01        | 2.25         |
| LNG-011-2011 | 544.5      | 550.5    | 0.15            | 0             | 0.1            | 0.42         | 0.02     | 0           | 3.86         |
| LNG-011-2011 | 550.5      | 557      | 0.23            | 0             | 0.11           | 0.43         | 0.59     | 0.18        | 9.22         |
| LNG-011-2011 | 557        | 563      | 1.05            | 0             | 0.08           | 0.58         | 0.5      | 0.13        | 4.2          |
| LNG-011-2011 | 563        | 569.5    | 0.25            | 0             | 0.06           | 0.12         | 0.03     | 0.02        | 2.56         |
| LNG-011-2011 | 569.5      | 577      | 0.17            | 0             | 0.05           | 0.12         | 0.28     | 0.03        | 1.86         |
| LNG-011-2011 | 577        | 583      | 0               | 0             | 0.1            | 0.22         | 0.04     | 0.01        | 1.2          |
| LNG-011-2011 | 583        | 589.5    | 0               | 0             | 0.06           | 0.33         | 0.07     | 0.03        | 3.49         |
| LNG-011-2011 | 589.5      | 596.5    | 0.24            | 0             | 0.01           | 0.12         | 0.02     | 0           | 3.58         |
| LNG-011-2011 | 596.5      | 603      | 0.73            | 0             | 0              | 0.43         | 0.02     | 0           | 1.51         |
| LNG-011-2011 | 603        | 609      | 0.45            | 0             | 0.01           | 0.43         | 0.11     | 0.04        | 0.71         |
| LNG-011-2011 | 609        | 616      | 0.08            | 0             | 0              | 0.25         | 0.18     | 0           | 0.75         |
| LNG-011-2011 | 616        | 622      | 0.68            | 0             | 0              | 0.02         | 0.04     | 0.01        | 0.47         |
| LNG-011-2011 | 622        | 628      | 0.11            | 0             | 0.07           | 0.08         | 0.13     | 0.04        | 1.32         |
| LNG-011-2011 | 628        | 635.5    | 0               | 0             | 0              | 0.15         | 0.04     | 0.01        | 0.67         |
| LNG-011-2011 | 635.5      | 643      | 0.29            | 0             | 0.01           | 0.07         | 0.05     | 0           | 2.92         |
| LNG-011-2011 | 643        | 648      | 0.01            | 0             | 0              | 0.09         | 0.14     | 0.06        | 0.75         |
| LNG-011-2011 | 648        | 655.5    | 0.06            | 0             | 0.01           | 0.04         | 0.38     | 0           | 3.95         |
| LNG-011-2011 | 655.5      | 661      | 0.46            | 0             | 0              | 0.41         | 0.02     | 0           | 2.26         |
| LNG-011-2011 | 661        | 668      | 0.74            | 0             | 0.01           | 0.41         | 0.06     | 0.04        | 30.44        |
| LNG-011-2011 | 668        | 674.5    | 1.07            | 0             | 0              | 0.55         | 0.01     | 0.01        | 1.59         |
| LNG-011-2011 | 674.5      | 680.5    | 0.01            | 0             | 0              | 0.29         | 0.02     | 0           | 2.01         |

| hole_id      | depth_from | depth_to | clinopyroxene_pxa | orthopyroxene_pxa | antigorite_pxa | serpentine_1_pxa | serpentine_2_pxa |
|--------------|------------|----------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|
| LNG-011-2011 | 466        | 473      | 0.13              | 0                 | 0.03           | 18.09            | 0.05             |
| LNG-011-2011 | 473        | 479      | 0.32              | 0                 | 0              | 12.71            | 0.03             |
| LNG-011-2011 | 479        | 486      | 0.01              | 0                 | 0              | 13.59            | 0                |
| LNG-011-2011 | 486        | 492      | 0                 | 0                 | 0              | 3.88             | 0                |
| LNG-011-2011 | 492        | 499      | 0.02              | 0                 | 0.01           | 5.26             | 0                |
| LNG-011-2011 | 499        | 506      | 0.01              | 0                 | 0              | 2.71             | 0                |
| LNG-011-2011 | 506        | 512      | 0.01              | 0                 | 0.01           | 3.03             | 0                |
| LNG-011-2011 | 512        | 518.5    | 0.01              | 0.02              | 0.96           | 8.49             | 0                |
| LNG-011-2011 | 518.5      | 525      | 0.24              | 0                 | 0.01           | 3.98             | 0                |
| LNG-011-2011 | 525        | 531.5    | 0.4               | 0.01              | 0.06           | 5.01             | 0                |
| LNG-011-2011 | 531.5      | 537.5    | 0.07              | 0                 | 0.1            | 3.74             | 0.01             |
| LNG-011-2011 | 537.5      | 544.5    | 0.01              | 0                 | 0.01           | 5.54             | 0                |
| LNG-011-2011 | 544.5      | 550.5    | 0.07              | 0                 | 0              | 4.75             | 0                |
| LNG-011-2011 | 550.5      | 557      | 0.36              | 0                 | 0.04           | 4.53             | 0.01             |
| LNG-011-2011 | 557        | 563      | 0.17              | 0                 | 0.03           | 7.07             | 0.01             |
| LNG-011-2011 | 563        | 569.5    | 0                 | 0                 | 0              | 2.16             | 0                |
| LNG-011-2011 | 569.5      | 577      | 0.01              | 0                 | 0              | 2.4              | 0                |
| LNG-011-2011 | 577        | 583      | 0.02              | 0                 | 0              | 3.94             | 0                |
| LNG-011-2011 | 583        | 589.5    | 0.04              | 0                 | 0.03           | 2.29             | 0                |
| LNG-011-2011 | 589.5      | 596.5    | 0                 | 0.01              | 0.01           | 1.74             | 0                |
| LNG-011-2011 | 596.5      | 603      | 0                 | 0                 | 0.07           | 1.05             | 0                |
| LNG-011-2011 | 603        | 609      | 0                 | 0                 | 0.01           | 1.71             | 0                |
| LNG-011-2011 | 609        | 616      | 0.01              | 0                 | 0              | 1.24             | 0                |
| LNG-011-2011 | 616        | 622      | 0                 | 0                 | 0              | 2.64             | 0                |
| LNG-011-2011 | 622        | 628      | 0.11              | 0                 | 0              | 0.58             | 0                |
| LNG-011-2011 | 628        | 635.5    | 0                 | 0                 | 0              | 0.17             | 0                |
| LNG-011-2011 | 635.5      | 643      | 0                 | 0                 | 0.01           | 0.9              | 0                |
| LNG-011-2011 | 643        | 648      | 0                 | 0                 | 0              | 1.02             | 0                |
| LNG-011-2011 | 648        | 655.5    | 0                 | 0                 | 0.01           | 1.09             | 0                |
| LNG-011-2011 | 655.5      | 661      | 0                 | 0                 | 0.01           | 1.19             | 0                |
| LNG-011-2011 | 661        | 668      | 0                 | 0                 | 0.03           | 3.41             | 0                |
| LNG-011-2011 | 668        | 674.5    | 0                 | 0                 | 0.08           | 2.7              | 0                |
| LNG-011-2011 | 674.5      | 680.5    | 0                 | 0                 | 0              | 0.31             | 0                |

| hole_id      | depth_from | depth_to | serpentinised_pyroxene_pxa | serpentinised_olivine_pxa | olivine_mg_pxa | olivine_mg_fe_pxa |
|--------------|------------|----------|----------------------------|---------------------------|----------------|-------------------|
| LNG-011-2011 | 466        | 473      | 0.42                       | 0.42                      | 0.29           | 5.59              |
| LNG-011-2011 | 473        | 479      | 0.55                       | 0.55                      | 0.37           | 18.56             |
| LNG-011-2011 | 479        | 486      | 0.19                       | 0.19                      | 0.48           | 13.05             |
| LNG-011-2011 | 486        | 492      | 0.01                       | 0.01                      | 0.09           | 4.01              |
| LNG-011-2011 | 492        | 499      | 0.03                       | 0.03                      | 0.64           | 15.57             |
| LNG-011-2011 | 499        | 506      | 0.01                       | 0.01                      | 0.41           | 14.25             |
| LNG-011-2011 | 506        | 512      | 0.05                       | 0.05                      | 0.21           | 10.3              |
| LNG-011-2011 | 512        | 518.5    | 0.24                       | 0.24                      | 0.31           | 8.24              |
| LNG-011-2011 | 518.5      | 525      | 0.15                       | 0.15                      | 0.3            | 21.86             |
| LNG-011-2011 | 525        | 531.5    | 0.16                       | 0.16                      | 0.22           | 11.76             |
| LNG-011-2011 | 531.5      | 537.5    | 0.06                       | 0.06                      | 0.1            | 4.06              |
| LNG-011-2011 | 537.5      | 544.5    | 0.09                       | 0.09                      | 0.2            | 12.64             |
| LNG-011-2011 | 544.5      | 550.5    | 0.02                       | 0.02                      | 0.43           | 19.44             |
| LNG-011-2011 | 550.5      | 557      | 0.09                       | 0.09                      | 0.6            | 22.24             |
| LNG-011-2011 | 557        | 563      | 0.12                       | 0.12                      | 0.15           | 11.42             |
| LNG-011-2011 | 563        | 569.5    | 0                          | 0                         | 0.27           | 12.2              |
| LNG-011-2011 | 569.5      | 577      | 0.02                       | 0.02                      | 0.18           | 16.63             |
| LNG-011-2011 | 577        | 583      | 0.03                       | 0.03                      | 0.29           | 20.23             |
| LNG-011-2011 | 583        | 589.5    | 0.01                       | 0.01                      | 0.15           | 11.54             |
| LNG-011-2011 | 589.5      | 596.5    | 0.03                       | 0.03                      | 0.08           | 4.47              |
| LNG-011-2011 | 596.5      | 603      | 0                          | 0                         | 0.02           | 0.46              |
| LNG-011-2011 | 603        | 609      | 0.04                       | 0.04                      | 0.03           | 0.08              |
| LNG-011-2011 | 609        | 616      | 0                          | 0                         | 0              | 0.23              |
| LNG-011-2011 | 616        | 622      | 0.01                       | 0.01                      | 0              | 0.03              |
| LNG-011-2011 | 622        | 628      | 0.03                       | 0.03                      | 0.02           | 0.57              |
| LNG-011-2011 | 628        | 635.5    | 0                          | 0                         | 0.02           | 0.09              |
| LNG-011-2011 | 635.5      | 643      | 0.01                       | 0.01                      | 0.01           | 0.52              |
| LNG-011-2011 | 643        | 648      | 0                          | 0                         | 0.02           | 0.02              |
| LNG-011-2011 | 648        | 655.5    | 0                          | 0                         | 0.01           | 0.5               |
| LNG-011-2011 | 655.5      | 661      | 0                          | 0                         | 0.02           | 0.44              |
| LNG-011-2011 | 661        | 668      | 0.05                       | 0.05                      | 0.1            | 1.19              |
| LNG-011-2011 | 668        | 674.5    | 0.01                       | 0.01                      | 0              | 0.42              |
| LNG-011-2011 | 674.5      | 680.5    | 0                          | 0                         | 0.03           | 1.77              |

| hole_id      | depth_from | depth_to | olivine_fe_pxa | magnetite_pxa | sulphide_1_pxa | sulphide_2_pxa | bright_fine_grained_material_pxa |
|--------------|------------|----------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------------------------|
| LNG-011-2011 | 466        | 473      | 0.61           | 6.88          | 0              | 0.01           | 2.55                             |
| LNG-011-2011 | 473        | 479      | 2.29           | 2.1           | 0              | 0.01           | 1.96                             |
| LNG-011-2011 | 479        | 486      | 1.36           | 3.27          | 0.01           | 0.07           | 2.19                             |
| LNG-011-2011 | 486        | 492      | 0.51           | 1.42          | 0              | 0.06           | 0.88                             |
| LNG-011-2011 | 492        | 499      | 1.85           | 6.02          | 0              | 0.09           | 2.1                              |
| LNG-011-2011 | 499        | 506      | 2.57           | 5.05          | 0              | 0.02           | 3.37                             |
| LNG-011-2011 | 506        | 512      | 2.73           | 4.16          | 0              | 0.02           | 5.73                             |
| LNG-011-2011 | 512        | 518.5    | 0.73           | 5.04          | 0              | 0              | 2.85                             |
| LNG-011-2011 | 518.5      | 525      | 2.05           | 6.99          | 0              | 0.01           | 5.07                             |
| LNG-011-2011 | 525        | 531.5    | 1.32           | 4.36          | 0              | 0.03           | 5.52                             |
| LNG-011-2011 | 531.5      | 537.5    | 1.09           | 3.22          | 0              | 0              | 7.04                             |
| LNG-011-2011 | 537.5      | 544.5    | 1.06           | 3.97          | 0              | 0.12           | 3.07                             |
| LNG-011-2011 | 544.5      | 550.5    | 1.1            | 6.03          | 0              | 0.01           | 2.33                             |
| LNG-011-2011 | 550.5      | 557      | 2.43           | 7.66          | 0              | 0.01           | 2.85                             |
| LNG-011-2011 | 557        | 563      | 1.03           | 4.8           | 0.01           | 0.02           | 3.12                             |
| LNG-011-2011 | 563        | 569.5    | 0.58           | 3.95          | 0              | 0.04           | 2.43                             |
| LNG-011-2011 | 569.5      | 577      | 0.81           | 5.84          | 0              | 0.02           | 1.59                             |
| LNG-011-2011 | 577        | 583      | 1.36           | 2.07          | 0.02           | 0.08           | 2.67                             |
| LNG-011-2011 | 583        | 589.5    | 1.19           | 0.88          | 0.01           | 0.01           | 5.36                             |
| LNG-011-2011 | 589.5      | 596.5    | 1.58           | 0.34          | 0              | 0              | 0.97                             |
| LNG-011-2011 | 596.5      | 603      | 0.64           | 0.37          | 0              | 0.01           | 2.77                             |
| LNG-011-2011 | 603        | 609      | 0.15           | 0.58          | 0              | 0.04           | 1.18                             |
| LNG-011-2011 | 609        | 616      | 0.62           | 0.21          | 0              | 0.01           | 1.37                             |
| LNG-011-2011 | 616        | 622      | 0.02           | 0.31          | 0              | 0.04           | 0.11                             |
| LNG-011-2011 | 622        | 628      | 0.32           | 0.21          | 0              | 0.01           | 0.45                             |
| LNG-011-2011 | 628        | 635.5    | 0.16           | 0.32          | 0              | 0.01           | 1.21                             |
| LNG-011-2011 | 635.5      | 643      | 0.27           | 0.32          | 0              | 0.01           | 0.76                             |
| LNG-011-2011 | 643        | 648      | 0.06           | 0.42          | 0              | 0.01           | 0.31                             |
| LNG-011-2011 | 648        | 655.5    | 0.36           | 0.47          | 0              | 0.01           | 2.21                             |
| LNG-011-2011 | 655.5      | 661      | 0.7            | 0.47          | 0              | 0              | 3.91                             |
| LNG-011-2011 | 661        | 668      | 0.67           | 0.19          | 0              | 0              | 1.08                             |
| LNG-011-2011 | 668        | 674.5    | 0.39           | 0.17          | 0              | 0.01           | 0.4                              |
| LNG-011-2011 | 674.5      | 680.5    | 0.64           | 0.15          | 0              | 0              | 0.4                              |

| hole_id      | depth_from | depth_to | fine_grained_material_pxa | dark_fine_grained_material_pxa | pyroxene_olivine_1000L |
|--------------|------------|----------|---------------------------|--------------------------------|------------------------|
| LNG-011-2011 | 466        | 473      | 15.52                     | 16.27                          | 1053.23                |
| LNG-011-2011 | 473        | 479      | 15.35                     | 12.43                          | 1067.24                |
| LNG-011-2011 | 479        | 486      | 21.82                     | 15.37                          | 1070.78                |
| LNG-011-2011 | 486        | 492      | 26.31                     | 48.07                          | 1075.67                |
| LNG-011-2011 | 492        | 499      | 21.68                     | 22.93                          | 1067.9                 |
| LNG-011-2011 | 499        | 506      | 22.37                     | 30.35                          | 1071.56                |
| LNG-011-2011 | 506        | 512      | 26.71                     | 18                             | 1065.08                |
| LNG-011-2011 | 512        | 518.5    | 26.3                      | 16.43                          | 1063.66                |
| LNG-011-2011 | 518.5      | 525      | 23.54                     | 7.11                           | 1070.4                 |
| LNG-011-2011 | 525        | 531.5    | 12.77                     | 4.5                            | 1067.12                |
| LNG-011-2011 | 531.5      | 537.5    | 7.65                      | 1.53                           | 1060.55                |
| LNG-011-2011 | 537.5      | 544.5    | 32.31                     | 15.48                          | 1072.62                |
| LNG-011-2011 | 544.5      | 550.5    | 31.66                     | 8.78                           | 1072.55                |
| LNG-011-2011 | 550.5      | 557      | 9.34                      | 3.56                           | 1061.01                |
| LNG-011-2011 | 557        | 563      | 22.89                     | 3.29                           | 1068.22                |
| LNG-011-2011 | 563        | 569.5    | 36.96                     | 9.25                           | 1070.36                |
| LNG-011-2011 | 569.5      | 577      | 35.17                     | 13.45                          | 1074.48                |
| LNG-011-2011 | 577        | 583      | 28.58                     | 13.6                           | 1076.72                |
| LNG-011-2011 | 583        | 589.5    | 29.04                     | 21.72                          | 1065.92                |
| LNG-011-2011 | 589.5      | 596.5    | 7.95                      | 74.8                           | 1064.24                |
| LNG-011-2011 | 596.5      | 603      | 12.92                     | 74.06                          | 1052.31                |
| LNG-011-2011 | 603        | 609      | 9.57                      | 78.25                          | 1045.58                |
| LNG-011-2011 | 609        | 616      | 8.57                      | 82.19                          | 1056.05                |
| LNG-011-2011 | 616        | 622      | 6.64                      | 84.27                          | 1050.46                |
| LNG-011-2011 | 622        | 628      | 6.65                      | 84.46                          | 1047.67                |
| LNG-011-2011 | 628        | 635.5    | 7.85                      | 86.36                          | 1048.98                |
| LNG-011-2011 | 635.5      | 643      | 6.74                      | 83.55                          | 1050.51                |
| LNG-011-2011 | 643        | 648      | 4.46                      | 89.15                          | 1048.52                |
| LNG-011-2011 | 648        | 655.5    | 9.98                      | 75.92                          | 1048.69                |
| LNG-011-2011 | 655.5      | 661      | 10.82                     | 73.9                           | 1054.03                |
| LNG-011-2011 | 661        | 668      | 10.2                      | 42.71                          | 1046.34                |
| LNG-011-2011 | 668        | 674.5    | 5.04                      | 83.2                           | 1055.82                |
| LNG-011-2011 | 674.5      | 680.5    | 6.25                      | 85.41                          | 1062.19                |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_900_920_pct | pyroxene_olivine_920_940_pct | pyroxene_olivine_940_960_pct |
|--------------|------------|----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| LNG-011-2011 | 466        | 473      | 1.68                         | 0.63                         | 0.66                         |
| LNG-011-2011 | 473        | 479      | 1.35                         | 0.46                         | 0.42                         |
| LNG-011-2011 | 479        | 486      | 0.94                         | 0.25                         | 0.22                         |
| LNG-011-2011 | 486        | 492      | 0.95                         | 0.05                         | 0.04                         |
| LNG-011-2011 | 492        | 499      | 0.67                         | 0.02                         | 0.04                         |
| LNG-011-2011 | 499        | 506      | 0.64                         | 0.01                         | 0.02                         |
| LNG-011-2011 | 506        | 512      | 0.88                         | 0.04                         | 0.04                         |
| LNG-011-2011 | 512        | 518.5    | 1.35                         | 0.71                         | 0.31                         |
| LNG-011-2011 | 518.5      | 525      | 1.8                          | 0.12                         | 0.14                         |
| LNG-011-2011 | 525        | 531.5    | 0.82                         | 0.26                         | 0.16                         |
| LNG-011-2011 | 531.5      | 537.5    | 0.52                         | 0.14                         | 0.19                         |
| LNG-011-2011 | 537.5      | 544.5    | 1.03                         | 0.05                         | 0.04                         |
| LNG-011-2011 | 544.5      | 550.5    | 1.12                         | 0.01                         | 0.01                         |
| LNG-011-2011 | 550.5      | 557      | 0.19                         | 0.04                         | 0.07                         |
| LNG-011-2011 | 557        | 563      | 0.33                         | 0.04                         | 0.04                         |
| LNG-011-2011 | 563        | 569.5    | 0.72                         | 0.01                         | 0                            |
| LNG-011-2011 | 569.5      | 577      | 0.98                         | 0.01                         | 0.01                         |
| LNG-011-2011 | 577        | 583      | 0.66                         | 0.01                         | 0.01                         |
| LNG-011-2011 | 583        | 589.5    | 0.4                          | 0.01                         | 0.01                         |
| LNG-011-2011 | 589.5      | 596.5    | 0.62                         | 0.25                         | 0.05                         |
| LNG-011-2011 | 596.5      | 603      | 0.27                         | 0                            | 0.02                         |
| LNG-011-2011 | 603        | 609      | 2.14                         | 0.62                         | 0                            |
| LNG-011-2011 | 609        | 616      | 0.43                         | 0                            | 0                            |
| LNG-011-2011 | 616        | 622      | 0.7                          | 0.16                         | 0.31                         |
| LNG-011-2011 | 622        | 628      | 0.13                         | 0.02                         | 0.42                         |
| LNG-011-2011 | 628        | 635.5    | 0.04                         | 0                            | 0                            |
| LNG-011-2011 | 635.5      | 643      | 0.11                         | 0.03                         | 0.04                         |
| LNG-011-2011 | 643        | 648      | 0                            | 0                            | 0                            |
| LNG-011-2011 | 648        | 655.5    | 0.04                         | 0.01                         | 0.01                         |
| LNG-011-2011 | 655.5      | 661      | 0.2                          | 0.03                         | 0.05                         |
| LNG-011-2011 | 661        | 668      | 0.06                         | 0.02                         | 0.03                         |
| LNG-011-2011 | 668        | 674.5    | 0.16                         | 0.29                         | 0.06                         |
| LNG-011-2011 | 674.5      | 680.5    | 0.18                         | 0                            | 0                            |



| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_960_980_pct | pyroxene_olivine_980_1000_pct | pyroxene_olivine_1000_1020_pct |
|--------------|------------|----------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| LNG-011-2011 | 466        | 473      | 0.47                         | 0.87                          | 4.78                           |
| LNG-011-2011 | 473        | 479      | 0.4                          | 0.99                          | 2.56                           |
| LNG-011-2011 | 479        | 486      | 0.11                         | 0.12                          | 1.11                           |
| LNG-011-2011 | 486        | 492      | 0.01                         | 0.04                          | 1                              |
| LNG-011-2011 | 492        | 499      | 0.04                         | 0.12                          | 1.32                           |
| LNG-011-2011 | 499        | 506      | 0.02                         | 0.08                          | 0.83                           |
| LNG-011-2011 | 506        | 512      | 0.03                         | 0.04                          | 1.18                           |
| LNG-011-2011 | 512        | 518.5    | 0.12                         | 0.15                          | 1.54                           |
| LNG-011-2011 | 518.5      | 525      | 0.11                         | 0.77                          | 1.74                           |
| LNG-011-2011 | 525        | 531.5    | 1.06                         | 1.78                          | 1.86                           |
| LNG-011-2011 | 531.5      | 537.5    | 0.47                         | 0.54                          | 1.39                           |
| LNG-011-2011 | 537.5      | 544.5    | 0.04                         | 0.09                          | 0.89                           |
| LNG-011-2011 | 544.5      | 550.5    | 0.03                         | 0.14                          | 1.09                           |
| LNG-011-2011 | 550.5      | 557      | 0.09                         | 0.58                          | 4.3                            |
| LNG-011-2011 | 557        | 563      | 0.19                         | 0.82                          | 2.09                           |
| LNG-011-2011 | 563        | 569.5    | 0                            | 0.02                          | 0.36                           |
| LNG-011-2011 | 569.5      | 577      | 0.02                         | 0.04                          | 0.32                           |
| LNG-011-2011 | 577        | 583      | 0.02                         | 0.19                          | 0.73                           |
| LNG-011-2011 | 583        | 589.5    | 0.02                         | 0.16                          | 2.17                           |
| LNG-011-2011 | 589.5      | 596.5    | 0.03                         | 0.01                          | 0.42                           |
| LNG-011-2011 | 596.5      | 603      | 0                            | 0.06                          | 2.11                           |
| LNG-011-2011 | 603        | 609      | 0.09                         | 0.04                          | 1.87                           |
| LNG-011-2011 | 609        | 616      | 0.46                         | 0.3                           | 0.33                           |
| LNG-011-2011 | 616        | 622      | 0.23                         | 0                             | 0.54                           |
| LNG-011-2011 | 622        | 628      | 4.39                         | 1.68                          | 2                              |
| LNG-011-2011 | 628        | 635.5    | 0                            | 0                             | 0.83                           |
| LNG-011-2011 | 635.5      | 643      | 0.01                         | 0                             | 0.35                           |
| LNG-011-2011 | 643        | 648      | 0                            | 0                             | 0.31                           |
| LNG-011-2011 | 648        | 655.5    | 0                            | 0                             | 0.13                           |
| LNG-011-2011 | 655.5      | 661      | 0.02                         | 0.05                          | 0.3                            |
| LNG-011-2011 | 661        | 668      | 0.01                         | 0.02                          | 0.05                           |
| LNG-011-2011 | 668        | 674.5    | 0                            | 0.03                          | 0.12                           |
| LNG-011-2011 | 674.5      | 680.5    | 0                            | 0.01                          | 0.38                           |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_1020_1040_pct | pyroxene_olivine_1040_1060_pct |
|--------------|------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| LNG-011-2011 | 466        | 473      | 24.78                          | 21.26                          |
| LNG-011-2011 | 473        | 479      | 10.13                          | 12.13                          |
| LNG-011-2011 | 479        | 486      | 6.28                           | 14.4                           |
| LNG-011-2011 | 486        | 492      | 8.77                           | 12.99                          |
| LNG-011-2011 | 492        | 499      | 15.56                          | 16.35                          |
| LNG-011-2011 | 499        | 506      | 6.48                           | 14.35                          |
| LNG-011-2011 | 506        | 512      | 20.46                          | 16.92                          |
| LNG-011-2011 | 512        | 518.5    | 14.14                          | 19                             |
| LNG-011-2011 | 518.5      | 525      | 6.64                           | 10.74                          |
| LNG-011-2011 | 525        | 531.5    | 8.49                           | 13.77                          |
| LNG-011-2011 | 531.5      | 537.5    | 20.79                          | 28.17                          |
| LNG-011-2011 | 537.5      | 544.5    | 9.74                           | 10.8                           |
| LNG-011-2011 | 544.5      | 550.5    | 11.03                          | 12.19                          |
| LNG-011-2011 | 550.5      | 557      | 17.96                          | 24.4                           |
| LNG-011-2011 | 557        | 563      | 13.02                          | 19.33                          |
| LNG-011-2011 | 563        | 569.5    | 6.92                           | 22.98                          |
| LNG-011-2011 | 569.5      | 577      | 3.88                           | 14.39                          |
| LNG-011-2011 | 577        | 583      | 3.63                           | 9.42                           |
| LNG-011-2011 | 583        | 589.5    | 12.57                          | 20.19                          |
| LNG-011-2011 | 589.5      | 596.5    | 15.1                           | 31.08                          |
| LNG-011-2011 | 596.5      | 603      | 26.13                          | 48.4                           |
| LNG-011-2011 | 603        | 609      | 16.02                          | 66.04                          |
| LNG-011-2011 | 609        | 616      | 6.71                           | 65.01                          |
| LNG-011-2011 | 616        | 622      | 5.28                           | 76.8                           |
| LNG-011-2011 | 622        | 628      | 23.58                          | 40.98                          |
| LNG-011-2011 | 628        | 635.5    | 19.79                          | 66.87                          |
| LNG-011-2011 | 635.5      | 643      | 15.65                          | 68.52                          |
| LNG-011-2011 | 643        | 648      | 6.26                           | 85.76                          |
| LNG-011-2011 | 648        | 655.5    | 21.6                           | 65.91                          |
| LNG-011-2011 | 655.5      | 661      | 9.62                           | 67.55                          |
| LNG-011-2011 | 661        | 668      | 17.69                          | 75.64                          |
| LNG-011-2011 | 668        | 674.5    | 9.78                           | 61.83                          |
| LNG-011-2011 | 674.5      | 680.5    | 13.74                          | 38.73                          |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_1060_1080_pct | pyroxene_olivine_1080_1100_pct |
|--------------|------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| LNG-011-2011 | 466        | 473      | 19.83                          | 25.04                          |
| LNG-011-2011 | 473        | 479      | 27.45                          | 44.12                          |
| LNG-011-2011 | 479        | 486      | 34.19                          | 42.38                          |
| LNG-011-2011 | 486        | 492      | 17.46                          | 58.7                           |
| LNG-011-2011 | 492        | 499      | 23.62                          | 42.27                          |
| LNG-011-2011 | 499        | 506      | 38.66                          | 38.92                          |
| LNG-011-2011 | 506        | 512      | 22.72                          | 37.7                           |
| LNG-011-2011 | 512        | 518.5    | 26.56                          | 36.12                          |
| LNG-011-2011 | 518.5      | 525      | 29.95                          | 47.99                          |
| LNG-011-2011 | 525        | 531.5    | 30.87                          | 40.93                          |
| LNG-011-2011 | 531.5      | 537.5    | 17.82                          | 29.96                          |
| LNG-011-2011 | 537.5      | 544.5    | 28.44                          | 48.87                          |
| LNG-011-2011 | 544.5      | 550.5    | 21.66                          | 52.7                           |
| LNG-011-2011 | 550.5      | 557      | 22.82                          | 29.57                          |
| LNG-011-2011 | 557        | 563      | 21.54                          | 42.6                           |
| LNG-011-2011 | 563        | 569.5    | 29.31                          | 39.68                          |
| LNG-011-2011 | 569.5      | 577      | 32.59                          | 47.76                          |
| LNG-011-2011 | 577        | 583      | 33.68                          | 51.64                          |
| LNG-011-2011 | 583        | 589.5    | 32.18                          | 32.3                           |
| LNG-011-2011 | 589.5      | 596.5    | 14.26                          | 38.17                          |
| LNG-011-2011 | 596.5      | 603      | 4.85                           | 18.17                          |
| LNG-011-2011 | 603        | 609      | 8.12                           | 5.04                           |
| LNG-011-2011 | 609        | 616      | 10.33                          | 16.43                          |
| LNG-011-2011 | 616        | 622      | 11.64                          | 4.34                           |
| LNG-011-2011 | 622        | 628      | 12.04                          | 14.74                          |
| LNG-011-2011 | 628        | 635.5    | 5.35                           | 7.11                           |
| LNG-011-2011 | 635.5      | 643      | 6.66                           | 8.63                           |
| LNG-011-2011 | 643        | 648      | 6.32                           | 1.35                           |
| LNG-011-2011 | 648        | 655.5    | 5.49                           | 6.82                           |
| LNG-011-2011 | 655.5      | 661      | 11.93                          | 10.27                          |
| LNG-011-2011 | 661        | 668      | 4.46                           | 2.02                           |
| LNG-011-2011 | 668        | 674.5    | 12.33                          | 15.4                           |
| LNG-011-2011 | 674.5      | 680.5    | 17.07                          | 29.89                          |

| hole_id      | depth_from | depth_to | total_pixels_pxa | unclassified_pixels_pxa | aspectral_pxa | amphibole_pxa | calcite_pxa | chlorite_pxa |
|--------------|------------|----------|------------------|-------------------------|---------------|---------------|-------------|--------------|
| LNG-011-2011 | 680.5      | 689      | 314171           | 6.2                     | 1.07          | 0.01          | 0.04        | 0.13         |
| LNG-011-2011 | 689        | 696.5    | 308788           | 5.49                    | 1.65          | 0.03          | 0.09        | 0.45         |
| LNG-011-2011 | 696.5      | 703      | 243399           | 6.8                     | 0.24          | 0.11          | 0.08        | 0.04         |
| LNG-011-2011 | 703        | 709      | 217782           | 6.11                    | 0.78          | 0.17          | 0.08        | 0.2          |
| LNG-011-2011 | 709        | 715.5    | 254825           | 4.4                     | 0.14          | 0.03          | 0.09        | 0.01         |
| LNG-011-2011 | 715.5      | 721.5    | 242619           | 3.52                    | 0.06          | 0.03          | 0.01        | 0.01         |
| LNG-011-2011 | 721.5      | 728.5    | 294603           | 3.12                    | 0.03          | 0             | 0           | 0            |
| LNG-011-2011 | 728.5      | 735      | 278614           | 4.9                     | 0.13          | 0.05          | 0.21        | 0.02         |
| LNG-011-2011 | 735        | 741      | 289438           | 3.41                    | 0.13          | 0.02          | 0           | 0            |
| LNG-011-2011 | 741        | 748      | 347686           | 2.73                    | 0.18          | 0.02          | 0           | 0            |
| LNG-011-2011 | 748        | 755      | 312091           | 2.95                    | 0.07          | 0             | 0.01        | 0            |
| LNG-011-2011 | 755        | 761.5    | 293958           | 3.77                    | 0.21          | 0.02          | 0           | 0.02         |
| LNG-011-2011 | 761.5      | 768.5    | 324609           | 3.58                    | 0.52          | 0.03          | 0.02        | 0.04         |
| LNG-011-2011 | 768.5      | 775      | 308174           | 6.27                    | 0.61          | 0.04          | 0           | 0.03         |
| LNG-011-2011 | 775        | 781      | 238430           | 3.8                     | 0.44          | 0.05          | 0.01        | 0.04         |
| LNG-011-2011 | 781        | 788      | 283295           | 4.49                    | 0.13          | 0.06          | 0.24        | 0.03         |
| LNG-011-2011 | 788        | 794.5    | 268426           | 6.25                    | 0.52          | 0.12          | 0.17        | 0.07         |
| LNG-011-2011 | 794.5      | 800.5    | 210061           | 3.52                    | 0.43          | 0.05          | 0.04        | 0.04         |
| LNG-011-2011 | 800.5      | 807      | 262675           | 4.65                    | 0.27          | 0.15          | 0.02        | 0.09         |
| LNG-011-2011 | 807        | 813      | 231666           | 4.35                    | 0.03          | 0.03          | 0.03        | 0.05         |
| LNG-011-2011 | 813        | 819      | 296331           | 3.72                    | 0.29          | 0.23          | 0.02        | 0.06         |
| LNG-011-2011 | 819        | 826.5    | 344831           | 3.14                    | 0.57          | 0.27          | 0.2         | 0.06         |
| LNG-011-2011 | 826.5      | 833      | 278752           | 3.4                     | 0.39          | 0.53          | 0.4         | 0.05         |
| LNG-011-2011 | 833        | 839      | 208454           | 6.18                    | 0.12          | 0.27          | 0.47        | 0.02         |
| LNG-011-2011 | 839        | 845.5    | 282650           | 6.96                    | 0.81          | 3.45          | 0.81        | 0.23         |
| LNG-011-2011 | 845.5      | 852      | 288877           | 6.76                    | 0.45          | 3.45          | 0.51        | 0.19         |
| LNG-011-2011 | 852        | 859      | 311037           | 5.52                    | 0.39          | 0.41          | 0.89        | 0.24         |
| LNG-011-2011 | 859        | 865      | 301368           | 5.73                    | 0.49          | 2.44          | 0.07        | 0.31         |
| LNG-011-2011 | 865        | 870.5    | 227574           | 4.09                    | 0.18          | 0.84          | 0.05        | 0.11         |
| LNG-011-2011 | 870.5      | 876.5    | 267025           | 4.52                    | 0.41          | 0.81          | 0.03        | 0.25         |
| LNG-011-2011 | 876.5      | 883      | 311331           | 4.53                    | 1.02          | 0.69          | 0           | 0.46         |
| LNG-011-2011 | 883        | 889      | 308859           | 4.15                    | 0.43          | 1.19          | 0.03        | 0.4          |
| LNG-011-2011 | 889        | 896.5    | 347818           | 5.41                    | 0.14          | 0.36          | 0.05        | 0.2          |

| hole_id      | depth_from | depth_to | epidote_pxa | goethite_pxa | hematite_pxa | white_mica_pxa | montmorillonite_pxa | saponite_pxa |
|--------------|------------|----------|-------------|--------------|--------------|----------------|---------------------|--------------|
| LNG-011-2011 | 680.5      | 689      | 0           | 0            | 0            | 0.14           | 0.34                | 0.02         |
| LNG-011-2011 | 689        | 696.5    | 0.01        | 0            | 0            | 0.19           | 0.14                | 0            |
| LNG-011-2011 | 696.5      | 703      | 0           | 0.01         | 0.01         | 0              | 0                   | 0.05         |
| LNG-011-2011 | 703        | 709      | 0           | 0            | 0            | 0.04           | 0.07                | 0            |
| LNG-011-2011 | 709        | 715.5    | 0           | 0.01         | 0            | 0              | 0                   | 0.01         |
| LNG-011-2011 | 715.5      | 721.5    | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 721.5      | 728.5    | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0.01         |
| LNG-011-2011 | 728.5      | 735      | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 735        | 741      | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 741        | 748      | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 748        | 755      | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 755        | 761.5    | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 761.5      | 768.5    | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 768.5      | 775      | 0           | 0            | 0            | 0.01           | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 775        | 781      | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 781        | 788      | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 788        | 794.5    | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 794.5      | 800.5    | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 800.5      | 807      | 0           | 0.01         | 0            | 0.01           | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 807        | 813      | 0           | 0.01         | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 813        | 819      | 0           | 0            | 0            | 0.01           | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 819        | 826.5    | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 826.5      | 833      | 0           | 0            | 0            | 0.04           | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 833        | 839      | 0           | 0.02         | 0            | 0              | 0                   | 0.18         |
| LNG-011-2011 | 839        | 845.5    | 0.01        | 0.01         | 0            | 0.02           | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 845.5      | 852      | 0           | 0.02         | 0            | 0.02           | 0                   | 0.04         |
| LNG-011-2011 | 852        | 859      | 0.01        | 0.02         | 0            | 0.01           | 0                   | 0.01         |
| LNG-011-2011 | 859        | 865      | 0           | 0            | 0            | 0.06           | 0                   | 0.16         |
| LNG-011-2011 | 865        | 870.5    | 0           | 0.01         | 0.01         | 0              | 0                   | 0.23         |
| LNG-011-2011 | 870.5      | 876.5    | 0           | 0.01         | 0            | 0.02           | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 876.5      | 883      | 0.03        | 0            | 0            | 0.03           | 0                   | 0.03         |
| LNG-011-2011 | 883        | 889      | 0.01        | 0.01         | 0            | 0.02           | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 889        | 896.5    | 0           | 0.01         | 0            | 0.02           | 0                   | 0            |

| hole_id      | depth_from | depth_to | smectite_mg_pxa | natrolite_pxa | phlogopite_pxa | prehnite_pxa | talc_pxa | talc_fe_pxa | diopside_pxa |
|--------------|------------|----------|-----------------|---------------|----------------|--------------|----------|-------------|--------------|
| LNG-011-2011 | 680.5      | 689      | 0.29            | 0             | 0.01           | 1.25         | 0.01     | 0           | 2.07         |
| LNG-011-2011 | 689        | 696.5    | 0.22            | 0             | 0              | 2.18         | 0.04     | 0           | 1.05         |
| LNG-011-2011 | 696.5      | 703      | 0.45            | 0             | 0              | 0.01         | 0.96     | 0.17        | 0.83         |
| LNG-011-2011 | 703        | 709      | 0.18            | 0             | 0              | 1.17         | 0.73     | 0.13        | 0.22         |
| LNG-011-2011 | 709        | 715.5    | 0.08            | 0             | 0              | 0.01         | 0.13     | 0.03        | 0.93         |
| LNG-011-2011 | 715.5      | 721.5    | 0.06            | 0             | 0              | 0            | 0.11     | 0           | 1.05         |
| LNG-011-2011 | 721.5      | 728.5    | 0.02            | 0             | 0              | 0.01         | 0.02     | 0           | 0.59         |
| LNG-011-2011 | 728.5      | 735      | 0.03            | 0             | 0              | 0.01         | 0.06     | 0.01        | 1.95         |
| LNG-011-2011 | 735        | 741      | 0               | 0             | 0              | 0.01         | 0.03     | 0           | 1.22         |
| LNG-011-2011 | 741        | 748      | 0               | 0             | 0              | 0.01         | 0.16     | 0           | 1.04         |
| LNG-011-2011 | 748        | 755      | 0               | 0             | 0              | 0.02         | 0.01     | 0           | 4.45         |
| LNG-011-2011 | 755        | 761.5    | 0               | 0             | 0              | 0.03         | 0.01     | 0           | 9.53         |
| LNG-011-2011 | 761.5      | 768.5    | 0               | 0             | 0              | 0.07         | 0.01     | 0           | 17.78        |
| LNG-011-2011 | 768.5      | 775      | 0               | 0             | 0              | 0.07         | 0        | 0           | 24.63        |
| LNG-011-2011 | 775        | 781      | 0.03            | 0             | 0              | 0.18         | 0.01     | 0.01        | 27.61        |
| LNG-011-2011 | 781        | 788      | 0.02            | 0             | 0              | 0.01         | 0.02     | 0           | 11.25        |
| LNG-011-2011 | 788        | 794.5    | 0.41            | 0             | 0              | 0.04         | 0.02     | 0           | 13.04        |
| LNG-011-2011 | 794.5      | 800.5    | 0               | 0             | 0              | 0.1          | 0.04     | 0           | 9.72         |
| LNG-011-2011 | 800.5      | 807      | 0.01            | 0             | 0              | 0.08         | 0.04     | 0           | 13.16        |
| LNG-011-2011 | 807        | 813      | 0.02            | 0             | 0              | 0.03         | 0        | 0           | 10.66        |
| LNG-011-2011 | 813        | 819      | 0.03            | 0             | 0              | 0.23         | 0.05     | 0.01        | 23.37        |
| LNG-011-2011 | 819        | 826.5    | 0.38            | 0             | 0              | 0.13         | 0.05     | 0.01        | 27.22        |
| LNG-011-2011 | 826.5      | 833      | 0.3             | 0             | 0              | 0.19         | 0.3      | 0.03        | 22.27        |
| LNG-011-2011 | 833        | 839      | 1.53            | 0             | 0              | 0.02         | 0.38     | 0.15        | 14.64        |
| LNG-011-2011 | 839        | 845.5    | 0.8             | 0             | 0.01           | 0.1          | 1.07     | 0.62        | 15.75        |
| LNG-011-2011 | 845.5      | 852      | 1.18            | 0             | 0.02           | 0.04         | 0.4      | 0.51        | 21.65        |
| LNG-011-2011 | 852        | 859      | 1.42            | 0             | 0              | 0.05         | 0.07     | 0.03        | 22.61        |
| LNG-011-2011 | 859        | 865      | 0.15            | 0             | 0              | 0.1          | 0.23     | 0.1         | 33.22        |
| LNG-011-2011 | 865        | 870.5    | 0.3             | 0             | 0              | 0.21         | 0.2      | 0.02        | 22.17        |
| LNG-011-2011 | 870.5      | 876.5    | 0.13            | 0             | 0              | 0.14         | 0.09     | 0.03        | 26.29        |
| LNG-011-2011 | 876.5      | 883      | 0.12            | 0             | 0              | 1.62         | 0.11     | 0.03        | 44.04        |
| LNG-011-2011 | 883        | 889      | 0.04            | 0             | 0.01           | 1.32         | 0.18     | 0.09        | 25.15        |
| LNG-011-2011 | 889        | 896.5    | 0.12            | 0             | 0              | 0.37         | 0.1      | 0.02        | 18.57        |

| hole_id      | depth_from | depth_to | clinopyroxene_pxa | orthopyroxene_pxa | antigorite_pxa | serpentine_1_pxa | serpentine_2_pxa |
|--------------|------------|----------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|
| LNG-011-2011 | 680.5      | 689      | 0                 | 0                 | 0.02           | 1.02             | 0                |
| LNG-011-2011 | 689        | 696.5    | 0                 | 0                 | 0.02           | 1.16             | 0                |
| LNG-011-2011 | 696.5      | 703      | 0                 | 0                 | 0.03           | 3.2              | 0                |
| LNG-011-2011 | 703        | 709      | 0                 | 0                 | 0.03           | 3.84             | 0                |
| LNG-011-2011 | 709        | 715.5    | 0                 | 0                 | 0              | 0.63             | 0                |
| LNG-011-2011 | 715.5      | 721.5    | 0                 | 0                 | 0.01           | 1.01             | 0                |
| LNG-011-2011 | 721.5      | 728.5    | 0                 | 0                 | 0              | 0.25             | 0                |
| LNG-011-2011 | 728.5      | 735      | 0                 | 0                 | 0              | 0.73             | 0                |
| LNG-011-2011 | 735        | 741      | 0                 | 0                 | 0              | 0.28             | 0                |
| LNG-011-2011 | 741        | 748      | 0                 | 0                 | 0              | 0.23             | 0                |
| LNG-011-2011 | 748        | 755      | 0                 | 0                 | 0              | 0.29             | 0                |
| LNG-011-2011 | 755        | 761.5    | 0                 | 0                 | 0              | 0.34             | 0                |
| LNG-011-2011 | 761.5      | 768.5    | 0                 | 0                 | 0              | 0.38             | 0                |
| LNG-011-2011 | 768.5      | 775      | 0                 | 0                 | 0              | 0.33             | 0                |
| LNG-011-2011 | 775        | 781      | 0                 | 0                 | 0              | 1.08             | 0                |
| LNG-011-2011 | 781        | 788      | 0                 | 0                 | 0.01           | 2.57             | 0.01             |
| LNG-011-2011 | 788        | 794.5    | 0                 | 0                 | 0              | 2.26             | 0                |
| LNG-011-2011 | 794.5      | 800.5    | 0                 | 0                 | 0              | 0.78             | 0                |
| LNG-011-2011 | 800.5      | 807      | 0                 | 0                 | 0              | 1.23             | 0                |
| LNG-011-2011 | 807        | 813      | 0                 | 0                 | 0              | 1.16             | 0                |
| LNG-011-2011 | 813        | 819      | 0                 | 0                 | 0              | 1.07             | 0                |
| LNG-011-2011 | 819        | 826.5    | 0                 | 0                 | 0.03           | 1.15             | 0                |
| LNG-011-2011 | 826.5      | 833      | 0                 | 0                 | 0.18           | 4.85             | 0.77             |
| LNG-011-2011 | 833        | 839      | 0                 | 0                 | 0.18           | 4.32             | 0.02             |
| LNG-011-2011 | 839        | 845.5    | 0.03              | 0                 | 0.28           | 7.83             | 1.04             |
| LNG-011-2011 | 845.5      | 852      | 0.09              | 0                 | 0.02           | 7.79             | 0.03             |
| LNG-011-2011 | 852        | 859      | 0                 | 0                 | 0.12           | 5.95             | 0.28             |
| LNG-011-2011 | 859        | 865      | 0                 | 0                 | 0.11           | 4.41             | 0.03             |
| LNG-011-2011 | 865        | 870.5    | 0                 | 0                 | 0              | 2.26             | 0                |
| LNG-011-2011 | 870.5      | 876.5    | 0                 | 0                 | 0.03           | 1.56             | 0                |
| LNG-011-2011 | 876.5      | 883      | 0                 | 0                 | 0.02           | 1.1              | 0                |
| LNG-011-2011 | 883        | 889      | 0                 | 0                 | 0.01           | 1.08             | 0                |
| LNG-011-2011 | 889        | 896.5    | 0                 | 0                 | 0              | 1.68             | 0                |

| hole_id      | depth_from | depth_to | serpentinised_pyroxene_pxa | serpentinised_olivine_pxa | olivine_mg_pxa | olivine_mg_fe_pxa |
|--------------|------------|----------|----------------------------|---------------------------|----------------|-------------------|
| LNG-011-2011 | 680.5      | 689      | 0.01                       | 0.01                      | 0.05           | 3.97              |
| LNG-011-2011 | 689        | 696.5    | 0                          | 0                         | 0.01           | 0.32              |
| LNG-011-2011 | 696.5      | 703      | 0                          | 0                         | 0              | 0.04              |
| LNG-011-2011 | 703        | 709      | 0                          | 0                         | 0              | 0.01              |
| LNG-011-2011 | 709        | 715.5    | 0                          | 0                         | 0              | 0.06              |
| LNG-011-2011 | 715.5      | 721.5    | 0                          | 0                         | 0              | 0.01              |
| LNG-011-2011 | 721.5      | 728.5    | 0                          | 0                         | 0              | 0                 |
| LNG-011-2011 | 728.5      | 735      | 0                          | 0                         | 0              | 0.06              |
| LNG-011-2011 | 735        | 741      | 0                          | 0                         | 0              | 0.19              |
| LNG-011-2011 | 741        | 748      | 0                          | 0                         | 0.01           | 0.11              |
| LNG-011-2011 | 748        | 755      | 0                          | 0                         | 0              | 0.39              |
| LNG-011-2011 | 755        | 761.5    | 0                          | 0                         | 0.01           | 0.79              |
| LNG-011-2011 | 761.5      | 768.5    | 0                          | 0                         | 0.03           | 0.77              |
| LNG-011-2011 | 768.5      | 775      | 0                          | 0                         | 0.02           | 1.36              |
| LNG-011-2011 | 775        | 781      | 0                          | 0                         | 0.06           | 0.92              |
| LNG-011-2011 | 781        | 788      | 0                          | 0                         | 0.01           | 0.05              |
| LNG-011-2011 | 788        | 794.5    | 0                          | 0                         | 0.01           | 0.05              |
| LNG-011-2011 | 794.5      | 800.5    | 0                          | 0                         | 0.01           | 0.07              |
| LNG-011-2011 | 800.5      | 807      | 0                          | 0                         | 0.02           | 0.06              |
| LNG-011-2011 | 807        | 813      | 0                          | 0                         | 0              | 0.06              |
| LNG-011-2011 | 813        | 819      | 0                          | 0                         | 0.04           | 0.72              |
| LNG-011-2011 | 819        | 826.5    | 0                          | 0                         | 0.02           | 0.67              |
| LNG-011-2011 | 826.5      | 833      | 0                          | 0                         | 0.04           | 0.42              |
| LNG-011-2011 | 833        | 839      | 0.02                       | 0.02                      | 0.07           | 0.1               |
| LNG-011-2011 | 839        | 845.5    | 0.09                       | 0.09                      | 0.26           | 0.36              |
| LNG-011-2011 | 845.5      | 852      | 0.09                       | 0.09                      | 0.22           | 0.34              |
| LNG-011-2011 | 852        | 859      | 0.03                       | 0.03                      | 0.11           | 0.5               |
| LNG-011-2011 | 859        | 865      | 0                          | 0                         | 0.3            | 1.14              |
| LNG-011-2011 | 865        | 870.5    | 0.02                       | 0.02                      | 0.12           | 0.52              |
| LNG-011-2011 | 870.5      | 876.5    | 0                          | 0                         | 0.07           | 1.03              |
| LNG-011-2011 | 876.5      | 883      | 0                          | 0                         | 0.19           | 1.52              |
| LNG-011-2011 | 883        | 889      | 0                          | 0                         | 0.09           | 0.64              |
| LNG-011-2011 | 889        | 896.5    | 0.01                       | 0.01                      | 0.05           | 0.51              |



| hole_id      | depth_from | depth_to | olivine_fe_pxa | magnetite_pxa | sulphide_1_pxa | sulphide_2_pxa | bright_fine_grained_material_pxa |
|--------------|------------|----------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------------------------|
| LNG-011-2011 | 680.5      | 689      | 2.69           | 0.42          | 0              | 0              | 2.78                             |
| LNG-011-2011 | 689        | 696.5    | 0.27           | 0.35          | 0              | 0.02           | 3.72                             |
| LNG-011-2011 | 696.5      | 703      | 0.03           | 0.38          | 0              | 0              | 0.95                             |
| LNG-011-2011 | 703        | 709      | 0.01           | 0.3           | 0              | 0              | 0.82                             |
| LNG-011-2011 | 709        | 715.5    | 0.03           | 0.21          | 0              | 0.02           | 0.91                             |
| LNG-011-2011 | 715.5      | 721.5    | 0              | 0.14          | 0              | 0              | 0.28                             |
| LNG-011-2011 | 721.5      | 728.5    | 0              | 0.16          | 0              | 0              | 0.08                             |
| LNG-011-2011 | 728.5      | 735      | 0.03           | 0.24          | 0              | 0.01           | 1.03                             |
| LNG-011-2011 | 735        | 741      | 0.18           | 0.33          | 0              | 0              | 1.84                             |
| LNG-011-2011 | 741        | 748      | 0.25           | 0.25          | 0              | 0              | 1.74                             |
| LNG-011-2011 | 748        | 755      | 0.59           | 0.33          | 0              | 0              | 1.12                             |
| LNG-011-2011 | 755        | 761.5    | 0.28           | 0.63          | 0              | 0              | 1.5                              |
| LNG-011-2011 | 761.5      | 768.5    | 0.25           | 0.56          | 0              | 0              | 2.26                             |
| LNG-011-2011 | 768.5      | 775      | 0.23           | 0.74          | 0              | 0              | 3.02                             |
| LNG-011-2011 | 775        | 781      | 0.07           | 0.6           | 0              | 0              | 1.43                             |
| LNG-011-2011 | 781        | 788      | 0.01           | 0.34          | 0              | 0              | 0.24                             |
| LNG-011-2011 | 788        | 794.5    | 0.01           | 0.61          | 0              | 0              | 1.78                             |
| LNG-011-2011 | 794.5      | 800.5    | 0.03           | 0.48          | 0              | 0              | 2.05                             |
| LNG-011-2011 | 800.5      | 807      | 0              | 0.49          | 0              | 0              | 0.9                              |
| LNG-011-2011 | 807        | 813      | 0.03           | 0.12          | 0              | 0              | 0.01                             |
| LNG-011-2011 | 813        | 819      | 0.14           | 0.34          | 0              | 0              | 2.79                             |
| LNG-011-2011 | 819        | 826.5    | 0.07           | 0.17          | 0              | 0              | 0.53                             |
| LNG-011-2011 | 826.5      | 833      | 0.12           | 0.2           | 0              | 0              | 1.82                             |
| LNG-011-2011 | 833        | 839      | 0.01           | 0.64          | 0              | 0              | 1.06                             |
| LNG-011-2011 | 839        | 845.5    | 0.09           | 0.5           | 0              | 0              | 5.32                             |
| LNG-011-2011 | 845.5      | 852      | 0.09           | 0.36          | 0              | 0              | 4.78                             |
| LNG-011-2011 | 852        | 859      | 0.06           | 0.89          | 0              | 0              | 4.18                             |
| LNG-011-2011 | 859        | 865      | 0.09           | 0.93          | 0              | 0              | 7.21                             |
| LNG-011-2011 | 865        | 870.5    | 0.13           | 0.71          | 0              | 0              | 2.18                             |
| LNG-011-2011 | 870.5      | 876.5    | 0.11           | 0.85          | 0              | 0              | 3.21                             |
| LNG-011-2011 | 876.5      | 883      | 0.38           | 1.01          | 0              | 0              | 3.27                             |
| LNG-011-2011 | 883        | 889      | 0.14           | 1.27          | 0              | 0              | 2.51                             |
| LNG-011-2011 | 889        | 896.5    | 0.15           | 1.02          | 0              | 0              | 1.5                              |

| hole_id      | depth_from | depth_to | fine_grained_material_pxa | dark_fine_grained_material_pxa | pyroxene_olivine_1000L |
|--------------|------------|----------|---------------------------|--------------------------------|------------------------|
| LNG-011-2011 | 680.5      | 689      | 15.56                     | 61.9                           | 1065.84                |
| LNG-011-2011 | 689        | 696.5    | 14                        | 68.57                          | 1053.18                |
| LNG-011-2011 | 696.5      | 703      | 11.12                     | 74.45                          | 1049.22                |
| LNG-011-2011 | 703        | 709      | 10.2                      | 74.9                           | 1046.57                |
| LNG-011-2011 | 709        | 715.5    | 8.29                      | 84                             | 1050.23                |
| LNG-011-2011 | 715.5      | 721.5    | 6.14                      | 87.56                          | 1048.43                |
| LNG-011-2011 | 721.5      | 728.5    | 4.84                      | 90.86                          | 1049.13                |
| LNG-011-2011 | 728.5      | 735      | 11.46                     | 79.05                          | 1050.18                |
| LNG-011-2011 | 735        | 741      | 16.5                      | 75.85                          | 1054.86                |
| LNG-011-2011 | 741        | 748      | 13.72                     | 79.54                          | 1052.87                |
| LNG-011-2011 | 748        | 755      | 10.84                     | 78.91                          | 1053.13                |
| LNG-011-2011 | 755        | 761.5    | 12.13                     | 70.72                          | 1052.19                |
| LNG-011-2011 | 761.5      | 768.5    | 9.33                      | 64.35                          | 1048.1                 |
| LNG-011-2011 | 768.5      | 775      | 14.64                     | 48                             | 1047.15                |
| LNG-011-2011 | 775        | 781      | 10.78                     | 52.88                          | 1047.1                 |
| LNG-011-2011 | 781        | 788      | 5.07                      | 75.45                          | 1046.54                |
| LNG-011-2011 | 788        | 794.5    | 11.12                     | 63.51                          | 1047.73                |
| LNG-011-2011 | 794.5      | 800.5    | 9.58                      | 73.04                          | 1046.96                |
| LNG-011-2011 | 800.5      | 807      | 8.8                       | 69.99                          | 1045.94                |
| LNG-011-2011 | 807        | 813      | 3.39                      | 80.02                          | 1050.18                |
| LNG-011-2011 | 813        | 819      | 14.05                     | 52.84                          | 1048.83                |
| LNG-011-2011 | 819        | 826.5    | 7.15                      | 58.16                          | 1047                   |
| LNG-011-2011 | 826.5      | 833      | 6.15                      | 57.53                          | 1047.16                |
| LNG-011-2011 | 833        | 839      | 11.17                     | 58.39                          | 1047.78                |
| LNG-011-2011 | 839        | 845.5    | 12.71                     | 40.74                          | 1048.91                |
| LNG-011-2011 | 845.5      | 852      | 12.97                     | 37.9                           | 1047.78                |
| LNG-011-2011 | 852        | 859      | 12.82                     | 43.33                          | 1048.35                |
| LNG-011-2011 | 859        | 865      | 15.04                     | 27.66                          | 1050.48                |
| LNG-011-2011 | 865        | 870.5    | 15.63                     | 50.01                          | 1049.83                |
| LNG-011-2011 | 870.5      | 876.5    | 12.97                     | 47.41                          | 1048.47                |
| LNG-011-2011 | 876.5      | 883      | 11.17                     | 28.62                          | 1047.09                |
| LNG-011-2011 | 883        | 889      | 17.56                     | 43.67                          | 1048.95                |
| LNG-011-2011 | 889        | 896.5    | 13.21                     | 56.49                          | 1051.38                |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_900_920_pct | pyroxene_olivine_920_940_pct | pyroxene_olivine_940_960_pct |
|--------------|------------|----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| LNG-011-2011 | 680.5      | 689      | 2.33                         | 0.01                         | 0                            |
| LNG-011-2011 | 689        | 696.5    | 0.62                         | 0.02                         | 0.05                         |
| LNG-011-2011 | 696.5      | 703      | 0.13                         | 0.13                         | 0.04                         |
| LNG-011-2011 | 703        | 709      | 0                            | 0.71                         | 0                            |
| LNG-011-2011 | 709        | 715.5    | 0.11                         | 0                            | 0.04                         |
| LNG-011-2011 | 715.5      | 721.5    | 0                            | 0.04                         | 0                            |
| LNG-011-2011 | 721.5      | 728.5    | 0                            | 0                            | 0                            |
| LNG-011-2011 | 728.5      | 735      | 0.03                         | 0                            | 0                            |
| LNG-011-2011 | 735        | 741      | 0                            | 0                            | 0                            |
| LNG-011-2011 | 741        | 748      | 0.02                         | 0                            | 0                            |
| LNG-011-2011 | 748        | 755      | 0.01                         | 0                            | 0                            |
| LNG-011-2011 | 755        | 761.5    | 0                            | 0                            | 0                            |
| LNG-011-2011 | 761.5      | 768.5    | 0.02                         | 0                            | 0                            |
| LNG-011-2011 | 768.5      | 775      | 0.05                         | 0                            | 0                            |
| LNG-011-2011 | 775        | 781      | 0                            | 0                            | 0                            |
| LNG-011-2011 | 781        | 788      | 0.01                         | 0                            | 0                            |
| LNG-011-2011 | 788        | 794.5    | 0                            | 0                            | 0                            |
| LNG-011-2011 | 794.5      | 800.5    | 0                            | 0                            | 0                            |
| LNG-011-2011 | 800.5      | 807      | 0                            | 0                            | 0                            |
| LNG-011-2011 | 807        | 813      | 0                            | 0                            | 0                            |
| LNG-011-2011 | 813        | 819      | 0.02                         | 0                            | 0                            |
| LNG-011-2011 | 819        | 826.5    | 0.01                         | 0                            | 0                            |
| LNG-011-2011 | 826.5      | 833      | 0.01                         | 0.01                         | 0.01                         |
| LNG-011-2011 | 833        | 839      | 0.02                         | 0.03                         | 0.02                         |
| LNG-011-2011 | 839        | 845.5    | 0.1                          | 0.32                         | 0.11                         |
| LNG-011-2011 | 845.5      | 852      | 0.04                         | 0.04                         | 0.06                         |
| LNG-011-2011 | 852        | 859      | 0.01                         | 0.03                         | 0.05                         |
| LNG-011-2011 | 859        | 865      | 0.01                         | 0                            | 0                            |
| LNG-011-2011 | 865        | 870.5    | 0                            | 0.02                         | 0.04                         |
| LNG-011-2011 | 870.5      | 876.5    | 0                            | 0                            | 0.01                         |
| LNG-011-2011 | 876.5      | 883      | 0                            | 0                            | 0                            |
| LNG-011-2011 | 883        | 889      | 0                            | 0                            | 0.01                         |
| LNG-011-2011 | 889        | 896.5    | 0.01                         | 0.01                         | 0.01                         |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_960_980_pct | pyroxene_olivine_980_1000_pct | pyroxene_olivine_1000_1020_pct |
|--------------|------------|----------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| LNG-011-2011 | 680.5      | 689      | 0                            | 0.01                          | 0.92                           |
| LNG-011-2011 | 689        | 696.5    | 0                            | 0.02                          | 0.82                           |
| LNG-011-2011 | 696.5      | 703      | 0                            | 0                             | 0.31                           |
| LNG-011-2011 | 703        | 709      | 0                            | 0                             | 1.43                           |
| LNG-011-2011 | 709        | 715.5    | 0                            | 0                             | 0.07                           |
| LNG-011-2011 | 715.5      | 721.5    | 0                            | 0                             | 0                              |
| LNG-011-2011 | 721.5      | 728.5    | 0                            | 0                             | 0.22                           |
| LNG-011-2011 | 728.5      | 735      | 0                            | 0                             | 0.07                           |
| LNG-011-2011 | 735        | 741      | 0                            | 0                             | 0                              |
| LNG-011-2011 | 741        | 748      | 0                            | 0.19                          | 0.07                           |
| LNG-011-2011 | 748        | 755      | 0                            | 0                             | 0.03                           |
| LNG-011-2011 | 755        | 761.5    | 0                            | 0                             | 0                              |
| LNG-011-2011 | 761.5      | 768.5    | 0                            | 0                             | 0.03                           |
| LNG-011-2011 | 768.5      | 775      | 0                            | 0                             | 0.06                           |
| LNG-011-2011 | 775        | 781      | 0                            | 0                             | 0.05                           |
| LNG-011-2011 | 781        | 788      | 0                            | 0                             | 0.08                           |
| LNG-011-2011 | 788        | 794.5    | 0                            | 0                             | 0.03                           |
| LNG-011-2011 | 794.5      | 800.5    | 0.01                         | 0.01                          | 0.06                           |
| LNG-011-2011 | 800.5      | 807      | 0                            | 0                             | 0.11                           |
| LNG-011-2011 | 807        | 813      | 0                            | 0                             | 0.07                           |
| LNG-011-2011 | 813        | 819      | 0                            | 0                             | 0.02                           |
| LNG-011-2011 | 819        | 826.5    | 0                            | 0                             | 0.02                           |
| LNG-011-2011 | 826.5      | 833      | 0.01                         | 0                             | 0.01                           |
| LNG-011-2011 | 833        | 839      | 0.01                         | 0.02                          | 0.31                           |
| LNG-011-2011 | 839        | 845.5    | 0.04                         | 0.19                          | 0.34                           |
| LNG-011-2011 | 845.5      | 852      | 0.06                         | 0.49                          | 0.54                           |
| LNG-011-2011 | 852        | 859      | 0.03                         | 0.02                          | 0.07                           |
| LNG-011-2011 | 859        | 865      | 0                            | 0                             | 0.08                           |
| LNG-011-2011 | 865        | 870.5    | 0.01                         | 0.02                          | 0.16                           |
| LNG-011-2011 | 870.5      | 876.5    | 0                            | 0.02                          | 0.14                           |
| LNG-011-2011 | 876.5      | 883      | 0                            | 0                             | 0.03                           |
| LNG-011-2011 | 883        | 889      | 0                            | 0                             | 0.07                           |
| LNG-011-2011 | 889        | 896.5    | 0                            | 0.01                          | 0.13                           |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_1020_1040_pct | pyroxene_olivine_1040_1060_pct |
|--------------|------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| LNG-011-2011 | 680.5      | 689      | 13.92                          | 23.62                          |
| LNG-011-2011 | 689        | 696.5    | 17.39                          | 58                             |
| LNG-011-2011 | 696.5      | 703      | 13.64                          | 74.3                           |
| LNG-011-2011 | 703        | 709      | 16.79                          | 73.39                          |
| LNG-011-2011 | 709        | 715.5    | 12.35                          | 74.7                           |
| LNG-011-2011 | 715.5      | 721.5    | 7.42                           | 85.72                          |
| LNG-011-2011 | 721.5      | 728.5    | 5.95                           | 87.49                          |
| LNG-011-2011 | 728.5      | 735      | 8.77                           | 77.7                           |
| LNG-011-2011 | 735        | 741      | 3.88                           | 73.48                          |
| LNG-011-2011 | 741        | 748      | 6.87                           | 75.84                          |
| LNG-011-2011 | 748        | 755      | 3.76                           | 78.91                          |
| LNG-011-2011 | 755        | 761.5    | 6.59                           | 77.64                          |
| LNG-011-2011 | 761.5      | 768.5    | 16.27                          | 75.74                          |
| LNG-011-2011 | 768.5      | 775      | 19.83                          | 71.92                          |
| LNG-011-2011 | 775        | 781      | 16.91                          | 77.19                          |
| LNG-011-2011 | 781        | 788      | 15.95                          | 79.44                          |
| LNG-011-2011 | 788        | 794.5    | 10.34                          | 85.27                          |
| LNG-011-2011 | 794.5      | 800.5    | 13.82                          | 81.37                          |
| LNG-011-2011 | 800.5      | 807      | 18.66                          | 77.19                          |
| LNG-011-2011 | 807        | 813      | 8.21                           | 79.85                          |
| LNG-011-2011 | 813        | 819      | 12.54                          | 78.94                          |
| LNG-011-2011 | 819        | 826.5    | 20.3                           | 72.52                          |
| LNG-011-2011 | 826.5      | 833      | 15.28                          | 78.08                          |
| LNG-011-2011 | 833        | 839      | 12.87                          | 78.82                          |
| LNG-011-2011 | 839        | 845.5    | 10.6                           | 76.07                          |
| LNG-011-2011 | 845.5      | 852      | 14.22                          | 75.87                          |
| LNG-011-2011 | 852        | 859      | 11.96                          | 77.71                          |
| LNG-011-2011 | 859        | 865      | 13.04                          | 70.3                           |
| LNG-011-2011 | 865        | 870.5    | 7.96                           | 80.23                          |
| LNG-011-2011 | 870.5      | 876.5    | 18.76                          | 68.65                          |
| LNG-011-2011 | 876.5      | 883      | 21.25                          | 70.16                          |
| LNG-011-2011 | 883        | 889      | 13.32                          | 76.41                          |
| LNG-011-2011 | 889        | 896.5    | 6.1                            | 79.32                          |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_1060_1080_pct | pyroxene_olivine_1080_1100_pct |
|--------------|------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| LNG-011-2011 | 680.5      | 689      | 13                             | 46.2                           |
| LNG-011-2011 | 689        | 696.5    | 5.77                           | 17.3                           |
| LNG-011-2011 | 696.5      | 703      | 8.46                           | 2.98                           |
| LNG-011-2011 | 703        | 709      | 6.43                           | 1.25                           |
| LNG-011-2011 | 709        | 715.5    | 7.78                           | 4.95                           |
| LNG-011-2011 | 715.5      | 721.5    | 6.3                            | 0.52                           |
| LNG-011-2011 | 721.5      | 728.5    | 5.95                           | 0.39                           |
| LNG-011-2011 | 728.5      | 735      | 11.76                          | 1.66                           |
| LNG-011-2011 | 735        | 741      | 13.88                          | 8.76                           |
| LNG-011-2011 | 741        | 748      | 10.38                          | 6.63                           |
| LNG-011-2011 | 748        | 755      | 12.51                          | 4.79                           |
| LNG-011-2011 | 755        | 761.5    | 11.66                          | 4.1                            |
| LNG-011-2011 | 761.5      | 768.5    | 5.87                           | 2.08                           |
| LNG-011-2011 | 768.5      | 775      | 5.38                           | 2.77                           |
| LNG-011-2011 | 775        | 781      | 4.69                           | 1.16                           |
| LNG-011-2011 | 781        | 788      | 4.37                           | 0.15                           |
| LNG-011-2011 | 788        | 794.5    | 4.16                           | 0.2                            |
| LNG-011-2011 | 794.5      | 800.5    | 4.42                           | 0.32                           |
| LNG-011-2011 | 800.5      | 807      | 3.92                           | 0.11                           |
| LNG-011-2011 | 807        | 813      | 11.49                          | 0.38                           |
| LNG-011-2011 | 813        | 819      | 7.16                           | 1.32                           |
| LNG-011-2011 | 819        | 826.5    | 5.87                           | 1.28                           |
| LNG-011-2011 | 826.5      | 833      | 5.81                           | 0.8                            |
| LNG-011-2011 | 833        | 839      | 7.69                           | 0.21                           |
| LNG-011-2011 | 839        | 845.5    | 11.06                          | 1.18                           |
| LNG-011-2011 | 845.5      | 852      | 7.62                           | 1.05                           |
| LNG-011-2011 | 852        | 859      | 9.12                           | 1.02                           |
| LNG-011-2011 | 859        | 865      | 14.12                          | 2.44                           |
| LNG-011-2011 | 865        | 870.5    | 10.69                          | 0.88                           |
| LNG-011-2011 | 870.5      | 876.5    | 10.39                          | 2.02                           |
| LNG-011-2011 | 876.5      | 883      | 7.17                           | 1.38                           |
| LNG-011-2011 | 883        | 889      | 9.18                           | 1                              |
| LNG-011-2011 | 889        | 896.5    | 13.26                          | 1.16                           |

| hole_id      | depth_from | depth_to | total_pixels_pxa | unclassified_pixels_pxa | aspectral_pxa | amphibole_pxa | calcite_pxa | chlorite_pxa |
|--------------|------------|----------|------------------|-------------------------|---------------|---------------|-------------|--------------|
| LNG-011-2011 | 896.5      | 903      | 314440           | 6.32                    | 0.28          | 0.62          | 0.18        | 0.5          |
| LNG-011-2011 | 903        | 909      | 317589           | 4.38                    | 0.88          | 0.35          | 0.08        | 0.4          |
| LNG-011-2011 | 909        | 916      | 340038           | 4.49                    | 0.18          | 0.35          | 0.16        | 0.28         |
| LNG-011-2011 | 916        | 923      | 387917           | 5.72                    | 0.14          | 0.09          | 0.03        | 0.38         |
| LNG-011-2011 | 923        | 929      | 285536           | 5.18                    | 0.13          | 0.22          | 0.01        | 0.11         |
| LNG-011-2011 | 929        | 936      | 238684           | 5.64                    | 0.19          | 0.23          | 0.01        | 0.09         |
| LNG-011-2011 | 936        | 943      | 295583           | 5.15                    | 0.13          | 0.15          | 0.05        | 0.15         |
| LNG-011-2011 | 943        | 949      | 294794           | 6.4                     | 0.76          | 0.57          | 0.23        | 0.44         |
| LNG-011-2011 | 949        | 956      | 340188           | 4.66                    | 0.52          | 1.3           | 0.1         | 0.24         |
| LNG-011-2011 | 956        | 963      | 336754           | 5.4                     | 1.3           | 2.76          | 0.1         | 0.4          |
| LNG-011-2011 | 963        | 969.5    | 326604           | 5.11                    | 0.38          | 1.05          | 0.03        | 0.13         |
| LNG-011-2011 | 969.5      | 977      | 331523           | 6.81                    | 0.47          | 0.33          | 0.01        | 0.11         |
| LNG-011-2011 | 977        | 983      | 255842           | 6.13                    | 0.3           | 0.12          | 0.11        | 0.23         |
| LNG-011-2011 | 983        | 990      | 307376           | 5.42                    | 0.42          | 0.05          | 0.19        | 0.09         |
| LNG-011-2011 | 990        | 996      | 287193           | 6.58                    | 0.3           | 0.53          | 0.34        | 0.11         |
| LNG-011-2011 | 996        | 997      | 40981            | 1.76                    | 0             | 0             | 0           | 0            |
| LNG-011-2011 | 997        | 1004     | 267840           | 11.54                   | 0.34          | 0.15          | 0.01        | 0.14         |
| LNG-011-2011 | 1004       | 1010     | 234297           | 19.45                   | 0.09          | 0.05          | 0.05        | 0.01         |
| LNG-011-2011 | 1010       | 1017.5   | 300433           | 9.34                    | 0.16          | 0.04          | 0.2         | 0.02         |
| LNG-011-2011 | 1017.5     | 1023     | 211291           | 8.69                    | 0.28          | 0.06          | 0.01        | 0.03         |
| LNG-011-2011 | 1023       | 1030.5   | 289602           | 5.45                    | 0.28          | 0.02          | 0.44        | 0.05         |
| LNG-011-2011 | 1030.5     | 1035     | 236389           | 17.22                   | 15.43         | 0.01          | 0.02        | 0.39         |
| LNG-011-2011 | 1035       | 1040     | 252722           | 35.29                   | 2.44          | 0.29          | 0.19        | 2.32         |
| LNG-011-2011 | 1040       | 1045     | 243940           | 17.87                   | 3.16          | 0.35          | 0.13        | 1.79         |
| LNG-011-2011 | 1045       | 1050     | 181678           | 18.31                   | 0.79          | 0.13          | 1.26        | 0.46         |
| LNG-011-2011 | 1050       | 1053     | 63834            | 7.6                     | 0.24          | 0             | 0.02        | 0.06         |

| hole_id      | depth_from | depth_to | epidote_pxa | goethite_pxa | hematite_pxa | white_mica_pxa | montmorillonite_pxa | saponite_pxa |
|--------------|------------|----------|-------------|--------------|--------------|----------------|---------------------|--------------|
| LNG-011-2011 | 896.5      | 903      | 0.01        | 0            | 0            | 0.01           | 0                   | 0.86         |
| LNG-011-2011 | 903        | 909      | 0.01        | 0            | 0            | 0.03           | 0                   | 0.02         |
| LNG-011-2011 | 909        | 916      | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0.11         |
| LNG-011-2011 | 916        | 923      | 0           | 0            | 0.01         | 0              | 0                   | 0.12         |
| LNG-011-2011 | 923        | 929      | 0           | 0.01         | 0            | 0.01           | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 929        | 936      | 0           | 0.01         | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 936        | 943      | 0           | 0.01         | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 943        | 949      | 0.01        | 0            | 0            | 0.01           | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 949        | 956      | 0           | 0            | 0            | 0.02           | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 956        | 963      | 0           | 0            | 0            | 0.03           | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 963        | 969.5    | 0           | 0.01         | 0            | 0.01           | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 969.5      | 977      | 0           | 0            | 0            | 0.01           | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 977        | 983      | 0           | 0.01         | 0            | 0.02           | 0                   | 0.04         |
| LNG-011-2011 | 983        | 990      | 0           | 0.01         | 0            | 0              | 0                   | 0.01         |
| LNG-011-2011 | 990        | 996      | 0           | 0.01         | 0            | 0.01           | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 996        | 997      | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 997        | 1004     | 0           | 0.01         | 0            | 0              | 0                   | 0.01         |
| LNG-011-2011 | 1004       | 1010     | 0           | 0            | 0.13         | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 1010       | 1017.5   | 0           | 0.01         | 0            | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 1017.5     | 1023     | 0           | 0.01         | 0            | 0.01           | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 1023       | 1030.5   | 0           | 0.02         | 0.01         | 0              | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 1030.5     | 1035     | 0           | 0            | 0            | 0.01           | 0                   | 0            |
| LNG-011-2011 | 1035       | 1040     | 0           | 0            | 0.03         | 0.03           | 0.09                | 0.28         |
| LNG-011-2011 | 1040       | 1045     | 0           | 0            | 0.02         | 0              | 0                   | 0.02         |
| LNG-011-2011 | 1045       | 1050     | 0           | 0.01         | 0.02         | 0              | 0                   | 0.18         |
| LNG-011-2011 | 1050       | 1053     | 0           | 0            | 0            | 0              | 0                   | 0            |



| hole_id      | depth_from | depth_to | smectite_mg_pxa | natrolite_pxa | phlogopite_pxa | prehnite_pxa | talc_pxa | talc_fe_pxa | diopside_pxa |
|--------------|------------|----------|-----------------|---------------|----------------|--------------|----------|-------------|--------------|
| LNG-011-2011 | 896.5      | 903      | 1.38            | 0             | 0              | 0.05         | 0.1      | 0.01        | 27.42        |
| LNG-011-2011 | 903        | 909      | 0.04            | 0             | 0              | 0.08         | 0.04     | 0.01        | 27.45        |
| LNG-011-2011 | 909        | 916      | 0.44            | 0             | 0              | 0.02         | 0.11     | 0.02        | 11.17        |
| LNG-011-2011 | 916        | 923      | 0.32            | 0             | 0              | 0.08         | 0.05     | 0.01        | 1.87         |
| LNG-011-2011 | 923        | 929      | 0.09            | 0             | 0              | 0.01         | 0.26     | 0.03        | 2.39         |
| LNG-011-2011 | 929        | 936      | 0.2             | 0             | 0              | 0.01         | 0.15     | 0.02        | 3.02         |
| LNG-011-2011 | 936        | 943      | 0.1             | 0             | 0              | 0.02         | 0.04     | 0           | 2.71         |
| LNG-011-2011 | 943        | 949      | 0.14            | 0             | 0              | 0.04         | 1.46     | 0.19        | 5.92         |
| LNG-011-2011 | 949        | 956      | 0.17            | 0             | 0              | 0.04         | 0.14     | 0.03        | 16.06        |
| LNG-011-2011 | 956        | 963      | 0.14            | 0             | 0              | 0.03         | 0.49     | 0.42        | 23.4         |
| LNG-011-2011 | 963        | 969.5    | 0.05            | 0             | 0              | 0.03         | 0.32     | 0.17        | 17.83        |
| LNG-011-2011 | 969.5      | 977      | 0.01            | 0             | 0              | 0.03         | 0.18     | 0.03        | 7.32         |
| LNG-011-2011 | 977        | 983      | 0.52            | 0             | 0              | 0.01         | 0.01     | 0.03        | 20.31        |
| LNG-011-2011 | 983        | 990      | 0.35            | 0             | 0              | 0.01         | 0.01     | 0.01        | 17.01        |
| LNG-011-2011 | 990        | 996      | 0.22            | 0             | 0              | 0.06         | 0.02     | 0.02        | 26.09        |
| LNG-011-2011 | 996        | 997      | 0.12            | 0             | 0              | 0.03         | 0        | 0           | 2.61         |
| LNG-011-2011 | 997        | 1004     | 0.07            | 0             | 0              | 0.02         | 0.02     | 0.06        | 23.3         |
| LNG-011-2011 | 1004       | 1010     | 0.2             | 0             | 0              | 0            | 0        | 0           | 15.35        |
| LNG-011-2011 | 1010       | 1017.5   | 0.18            | 0             | 0              | 0            | 0.01     | 0.01        | 17.21        |
| LNG-011-2011 | 1017.5     | 1023     | 0.06            | 0             | 0              | 0.3          | 0        | 0.01        | 25.4         |
| LNG-011-2011 | 1023       | 1030.5   | 0.87            | 0             | 0              | 0.3          | 0        | 0           | 25.09        |
| LNG-011-2011 | 1030.5     | 1035     | 0.16            | 0             | 0              | 0.79         | 0        | 0           | 0.44         |
| LNG-011-2011 | 1035       | 1040     | 1.76            | 0             | 0              | 0.43         | 0.05     | 0.35        | 0.31         |
| LNG-011-2011 | 1040       | 1045     | 2.63            | 0             | 0              | 0.2          | 0        | 0           | 0.28         |
| LNG-011-2011 | 1045       | 1050     | 3.29            | 0             | 0              | 0.8          | 0        | 0           | 0.04         |
| LNG-011-2011 | 1050       | 1053     | 0.41            | 0             | 0              | 0.24         | 0        | 0           | 0.13         |

| hole_id      | depth_from | depth_to | clinopyroxene_pxa | orthopyroxene_pxa | antigorite_pxa | serpentine_1_pxa | serpentine_2_pxa |
|--------------|------------|----------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|
| LNG-011-2011 | 896.5      | 903      | 0                 | 0                 | 0.1            | 3.88             | 0.21             |
| LNG-011-2011 | 903        | 909      | 0                 | 0                 | 0.15           | 1.81             | 0                |
| LNG-011-2011 | 909        | 916      | 0                 | 0                 | 0.02           | 3.84             | 0.21             |
| LNG-011-2011 | 916        | 923      | 0                 | 0                 | 0.03           | 2.3              | 0                |
| LNG-011-2011 | 923        | 929      | 0                 | 0                 | 0              | 1.94             | 0                |
| LNG-011-2011 | 929        | 936      | 0                 | 0                 | 0.02           | 2.66             | 0.2              |
| LNG-011-2011 | 936        | 943      | 0                 | 0                 | 0              | 2.18             | 0                |
| LNG-011-2011 | 943        | 949      | 0                 | 0                 | 0.15           | 4.99             | 0                |
| LNG-011-2011 | 949        | 956      | 0                 | 0                 | 0.08           | 5.01             | 0.12             |
| LNG-011-2011 | 956        | 963      | 0.01              | 0                 | 0.11           | 3.79             | 0.01             |
| LNG-011-2011 | 963        | 969.5    | 0                 | 0                 | 0.06           | 3.53             | 0.01             |
| LNG-011-2011 | 969.5      | 977      | 0                 | 0                 | 0.01           | 1.79             | 0                |
| LNG-011-2011 | 977        | 983      | 0                 | 0                 | 0.25           | 1.98             | 0.01             |
| LNG-011-2011 | 983        | 990      | 0                 | 0                 | 0.02           | 1.53             | 0                |
| LNG-011-2011 | 990        | 996      | 0                 | 0                 | 0.06           | 2.69             | 0                |
| LNG-011-2011 | 996        | 997      | 0                 | 0                 | 0              | 1.6              | 0                |
| LNG-011-2011 | 997        | 1004     | 0                 | 0                 | 0.01           | 1.24             | 0                |
| LNG-011-2011 | 1004       | 1010     | 0                 | 0                 | 0.01           | 2.4              | 0                |
| LNG-011-2011 | 1010       | 1017.5   | 0.01              | 0                 | 0.04           | 1.19             | 0.04             |
| LNG-011-2011 | 1017.5     | 1023     | 0                 | 0                 | 0              | 1.51             | 0                |
| LNG-011-2011 | 1023       | 1030.5   | 0                 | 0                 | 0.01           | 7.25             | 0                |
| LNG-011-2011 | 1030.5     | 1035     | 0.02              | 0                 | 0.05           | 1.16             | 0.03             |
| LNG-011-2011 | 1035       | 1040     | 0.15              | 0.01              | 0.13           | 22.68            | 0.15             |
| LNG-011-2011 | 1040       | 1045     | 0.01              | 0                 | 0.1            | 8.28             | 0.56             |
| LNG-011-2011 | 1045       | 1050     | 0                 | 0                 | 0.05           | 19.62            | 0.07             |
| LNG-011-2011 | 1050       | 1053     | 0                 | 0                 | 0.02           | 20.34            | 0                |

| hole_id      | depth_from | depth_to | serpentinised_pyroxene_pxa | serpentinised_olivine_pxa | olivine_mg_pxa | olivine_mg_fe_pxa |
|--------------|------------|----------|----------------------------|---------------------------|----------------|-------------------|
| LNG-011-2011 | 896.5      | 903      | 0                          | 0                         | 0.07           | 0.64              |
| LNG-011-2011 | 903        | 909      | 0                          | 0                         | 0.05           | 0.48              |
| LNG-011-2011 | 909        | 916      | 0                          | 0                         | 0.08           | 0.28              |
| LNG-011-2011 | 916        | 923      | 0.01                       | 0.01                      | 0.1            | 0.25              |
| LNG-011-2011 | 923        | 929      | 0                          | 0                         | 0.09           | 0.06              |
| LNG-011-2011 | 929        | 936      | 0.01                       | 0.01                      | 0.01           | 0.03              |
| LNG-011-2011 | 936        | 943      | 0.01                       | 0.01                      | 0.02           | 0.11              |
| LNG-011-2011 | 943        | 949      | 0.01                       | 0.01                      | 0.03           | 0.17              |
| LNG-011-2011 | 949        | 956      | 0                          | 0                         | 0.11           | 0.57              |
| LNG-011-2011 | 956        | 963      | 0.05                       | 0.05                      | 0.24           | 0.58              |
| LNG-011-2011 | 963        | 969.5    | 0.04                       | 0.04                      | 0.15           | 0.7               |
| LNG-011-2011 | 969.5      | 977      | 0                          | 0                         | 0.23           | 0.55              |
| LNG-011-2011 | 977        | 983      | 0.01                       | 0.01                      | 0.57           | 1.39              |
| LNG-011-2011 | 983        | 990      | 0.01                       | 0.01                      | 0.38           | 1.07              |
| LNG-011-2011 | 990        | 996      | 0.01                       | 0.01                      | 0.58           | 1.43              |
| LNG-011-2011 | 996        | 997      | 0                          | 0                         | 0.01           | 0.06              |
| LNG-011-2011 | 997        | 1004     | 0.01                       | 0.01                      | 0.28           | 0.97              |
| LNG-011-2011 | 1004       | 1010     | 0.01                       | 0.01                      | 0.21           | 0.41              |
| LNG-011-2011 | 1010       | 1017.5   | 0.01                       | 0.01                      | 0.17           | 0.5               |
| LNG-011-2011 | 1017.5     | 1023     | 0.01                       | 0.01                      | 0.21           | 0.69              |
| LNG-011-2011 | 1023       | 1030.5   | 0.17                       | 0.17                      | 0.11           | 0.3               |
| LNG-011-2011 | 1030.5     | 1035     | 0.01                       | 0.01                      | 0              | 0                 |
| LNG-011-2011 | 1035       | 1040     | 0.62                       | 0.62                      | 0.08           | 0.12              |
| LNG-011-2011 | 1040       | 1045     | 0.01                       | 0.01                      | 0.01           | 0.01              |
| LNG-011-2011 | 1045       | 1050     | 0.02                       | 0.02                      | 0.01           | 0.02              |
| LNG-011-2011 | 1050       | 1053     | 0                          | 0                         | 0              | 0.04              |

| hole_id      | depth_from | depth_to | olivine_fe_pxa | magnetite_pxa | sulphide_1_pxa | sulphide_2_pxa | bright_fine_grained_material_pxa |
|--------------|------------|----------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------------------------|
| LNG-011-2011 | 896.5      | 903      | 0.22           | 0.92          | 0              | 0              | 3.17                             |
| LNG-011-2011 | 903        | 909      | 0.07           | 0.67          | 0              | 0              | 10.95                            |
| LNG-011-2011 | 909        | 916      | 0.02           | 1.12          | 0              | 0              | 3.33                             |
| LNG-011-2011 | 916        | 923      | 0.09           | 1.49          | 0              | 0              | 5.47                             |
| LNG-011-2011 | 923        | 929      | 0.01           | 1.13          | 0              | 0              | 1.24                             |
| LNG-011-2011 | 929        | 936      | 0.02           | 0.7           | 0              | 0              | 1.98                             |
| LNG-011-2011 | 936        | 943      | 0.02           | 1.4           | 0              | 0              | 2.38                             |
| LNG-011-2011 | 943        | 949      | 0.06           | 0.65          | 0              | 0              | 5.72                             |
| LNG-011-2011 | 949        | 956      | 0.08           | 1.3           | 0              | 0              | 10.31                            |
| LNG-011-2011 | 956        | 963      | 0.12           | 0.94          | 0              | 0              | 10.69                            |
| LNG-011-2011 | 963        | 969.5    | 0.16           | 0.82          | 0              | 0              | 9.34                             |
| LNG-011-2011 | 969.5      | 977      | 0.1            | 2.6           | 0              | 0              | 8.23                             |
| LNG-011-2011 | 977        | 983      | 0.04           | 4.86          | 0              | 0              | 5.38                             |
| LNG-011-2011 | 983        | 990      | 0.05           | 5.24          | 0              | 0              | 6.61                             |
| LNG-011-2011 | 990        | 996      | 0.02           | 6.1           | 0              | 0              | 3.44                             |
| LNG-011-2011 | 996        | 997      | 0              | 0.05          | 0              | 0              | 0.03                             |
| LNG-011-2011 | 997        | 1004     | 0.01           | 9.91          | 0              | 0              | 1.38                             |
| LNG-011-2011 | 1004       | 1010     | 0.01           | 7.6           | 0              | 0              | 0.32                             |
| LNG-011-2011 | 1010       | 1017.5   | 0              | 7.13          | 0              | 0              | 1.41                             |
| LNG-011-2011 | 1017.5     | 1023     | 0.16           | 9.23          | 0              | 0              | 1.22                             |
| LNG-011-2011 | 1023       | 1030.5   | 0.02           | 0.49          | 0              | 0              | 1.75                             |
| LNG-011-2011 | 1030.5     | 1035     | 0.02           | 0.02          | 0              | 0              | 53.4                             |
| LNG-011-2011 | 1035       | 1040     | 0.01           | 0             | 0              | 0              | 1.47                             |
| LNG-011-2011 | 1040       | 1045     | 0.01           | 0.05          | 0              | 0              | 6.35                             |
| LNG-011-2011 | 1045       | 1050     | 0.02           | 0.03          | 0              | 0              | 3.36                             |
| LNG-011-2011 | 1050       | 1053     | 0              | 0.02          | 0              | 0              | 1.12                             |

| hole_id      | depth_from | depth_to | fine_grained_material_pxa | dark_fine_grained_material_pxa | pyroxene_olivine_1000L |
|--------------|------------|----------|---------------------------|--------------------------------|------------------------|
| LNG-011-2011 | 896.5      | 903      | 17.14                     | 35.91                          | 1052.4                 |
| LNG-011-2011 | 903        | 909      | 23.61                     | 28.45                          | 1053.09                |
| LNG-011-2011 | 909        | 916      | 18.99                     | 54.78                          | 1053.02                |
| LNG-011-2011 | 916        | 923      | 20.85                     | 60.58                          | 1055.06                |
| LNG-011-2011 | 923        | 929      | 10.08                     | 77.01                          | 1052.63                |
| LNG-011-2011 | 929        | 936      | 16.03                     | 68.77                          | 1052.03                |
| LNG-011-2011 | 936        | 943      | 13.85                     | 71.52                          | 1052.93                |
| LNG-011-2011 | 943        | 949      | 20.07                     | 51.96                          | 1052.79                |
| LNG-011-2011 | 949        | 956      | 22.54                     | 36.59                          | 1053.71                |
| LNG-011-2011 | 956        | 963      | 17.96                     | 30.99                          | 1051.03                |
| LNG-011-2011 | 963        | 969.5    | 23.5                      | 36.53                          | 1051.33                |
| LNG-011-2011 | 969.5      | 977      | 21.58                     | 49.59                          | 1049.32                |
| LNG-011-2011 | 977        | 983      | 15.13                     | 42.55                          | 1052.17                |
| LNG-011-2011 | 983        | 990      | 17.79                     | 43.74                          | 1051.75                |
| LNG-011-2011 | 990        | 996      | 12.82                     | 38.54                          | 1051.38                |
| LNG-011-2011 | 996        | 997      | 2.85                      | 90.88                          | 1045.6                 |
| LNG-011-2011 | 997        | 1004     | 5.62                      | 44.87                          | 1049.13                |
| LNG-011-2011 | 1004       | 1010     | 4.64                      | 49.03                          | 1052.27                |
| LNG-011-2011 | 1010       | 1017.5   | 10.01                     | 52.31                          | 1052.22                |
| LNG-011-2011 | 1017.5     | 1023     | 7.78                      | 44.34                          | 1050.26                |
| LNG-011-2011 | 1023       | 1030.5   | 7.04                      | 50.17                          | 1047.88                |
| LNG-011-2011 | 1030.5     | 1035     | 7.59                      | 3.22                           | 1047.46                |
| LNG-011-2011 | 1035       | 1040     | 6.2                       | 23.89                          | 1019.59                |
| LNG-011-2011 | 1040       | 1045     | 15.81                     | 42.33                          | 1047.51                |
| LNG-011-2011 | 1045       | 1050     | 13.64                     | 37.83                          | 1054.9                 |
| LNG-011-2011 | 1050       | 1053     | 15.95                     | 53.79                          | 1052.32                |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_900_920_pct | pyroxene_olivine_920_940_pct | pyroxene_olivine_940_960_pct |
|--------------|------------|----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| LNG-011-2011 | 896.5      | 903      | 0.01                         | 0.01                         | 0.01                         |
| LNG-011-2011 | 903        | 909      | 0.01                         | 0                            | 0.01                         |
| LNG-011-2011 | 909        | 916      | 0.01                         | 0                            | 0.07                         |
| LNG-011-2011 | 916        | 923      | 0.04                         | 0.06                         | 0.05                         |
| LNG-011-2011 | 923        | 929      | 0.01                         | 0.06                         | 0.01                         |
| LNG-011-2011 | 929        | 936      | 0.04                         | 0.02                         | 0.07                         |
| LNG-011-2011 | 936        | 943      | 0                            | 0.02                         | 0.04                         |
| LNG-011-2011 | 943        | 949      | 0.01                         | 0.03                         | 0.01                         |
| LNG-011-2011 | 949        | 956      | 0.01                         | 0                            | 0.02                         |
| LNG-011-2011 | 956        | 963      | 0                            | 0                            | 0                            |
| LNG-011-2011 | 963        | 969.5    | 0                            | 0                            | 0                            |
| LNG-011-2011 | 969.5      | 977      | 0                            | 0                            | 0.01                         |
| LNG-011-2011 | 977        | 983      | 0                            | 0.01                         | 0.01                         |
| LNG-011-2011 | 983        | 990      | 0.01                         | 0                            | 0                            |
| LNG-011-2011 | 990        | 996      | 0.01                         | 0                            | 0.01                         |
| LNG-011-2011 | 996        | 997      | 0                            | 0                            | 0                            |
| LNG-011-2011 | 997        | 1004     | 0.08                         | 0.08                         | 0.03                         |
| LNG-011-2011 | 1004       | 1010     | 0                            | 0                            | 0.02                         |
| LNG-011-2011 | 1010       | 1017.5   | 0                            | 0                            | 0                            |
| LNG-011-2011 | 1017.5     | 1023     | 0.01                         | 0                            | 0.02                         |
| LNG-011-2011 | 1023       | 1030.5   | 0.03                         | 0.1                          | 0.18                         |
| LNG-011-2011 | 1030.5     | 1035     | 0.24                         | 0.32                         | 0.73                         |
| LNG-011-2011 | 1035       | 1040     | 3.39                         | 2.64                         | 3.21                         |
| LNG-011-2011 | 1040       | 1045     | 0.41                         | 0.2                          | 1.12                         |
| LNG-011-2011 | 1045       | 1050     | 0.78                         | 2.15                         | 0.59                         |
| LNG-011-2011 | 1050       | 1053     | 0                            | 0                            | 0                            |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_960_980_pct | pyroxene_olivine_980_1000_pct | pyroxene_olivine_1000_1020_pct |
|--------------|------------|----------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| LNG-011-2011 | 896.5      | 903      | 0                            | 0.01                          | 0.04                           |
| LNG-011-2011 | 903        | 909      | 0                            | 0                             | 0.02                           |
| LNG-011-2011 | 909        | 916      | 0.05                         | 0.01                          | 0.06                           |
| LNG-011-2011 | 916        | 923      | 0.03                         | 0.09                          | 0.44                           |
| LNG-011-2011 | 923        | 929      | 0.06                         | 0.16                          | 0.83                           |
| LNG-011-2011 | 929        | 936      | 0.02                         | 0.01                          | 0.05                           |
| LNG-011-2011 | 936        | 943      | 0.03                         | 0.13                          | 0.23                           |
| LNG-011-2011 | 943        | 949      | 0.02                         | 0.07                          | 0.3                            |
| LNG-011-2011 | 949        | 956      | 0.01                         | 0.02                          | 0.09                           |
| LNG-011-2011 | 956        | 963      | 0.01                         | 0.22                          | 0.59                           |
| LNG-011-2011 | 963        | 969.5    | 0                            | 0.17                          | 0.48                           |
| LNG-011-2011 | 969.5      | 977      | 0.06                         | 0.13                          | 1.89                           |
| LNG-011-2011 | 977        | 983      | 0                            | 0.03                          | 0.23                           |
| LNG-011-2011 | 983        | 990      | 0.03                         | 0.1                           | 0.45                           |
| LNG-011-2011 | 990        | 996      | 0.01                         | 0.08                          | 0.36                           |
| LNG-011-2011 | 996        | 997      | 0.35                         | 0                             | 0.17                           |
| LNG-011-2011 | 997        | 1004     | 0.02                         | 0.09                          | 0.43                           |
| LNG-011-2011 | 1004       | 1010     | 0.02                         | 0.07                          | 0.38                           |
| LNG-011-2011 | 1010       | 1017.5   | 0                            | 0.03                          | 0.61                           |
| LNG-011-2011 | 1017.5     | 1023     | 0.01                         | 0.02                          | 0.21                           |
| LNG-011-2011 | 1023       | 1030.5   | 0.18                         | 0.14                          | 0.2                            |
| LNG-011-2011 | 1030.5     | 1035     | 1.78                         | 1.29                          | 1.29                           |
| LNG-011-2011 | 1035       | 1040     | 15.05                        | 15.46                         | 4.28                           |
| LNG-011-2011 | 1040       | 1045     | 2.44                         | 2.03                          | 1.12                           |
| LNG-011-2011 | 1045       | 1050     | 0.39                         | 1.37                          | 3.91                           |
| LNG-011-2011 | 1050       | 1053     | 0                            | 0                             | 0                              |

| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_1020_1040_pct | pyroxene_olivine_1040_1060_pct |
|--------------|------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| LNG-011-2011 | 896.5      | 903      | 4.49                           | 80.9                           |
| LNG-011-2011 | 903        | 909      | 2.35                           | 81.51                          |
| LNG-011-2011 | 909        | 916      | 2.74                           | 78.33                          |
| LNG-011-2011 | 916        | 923      | 3.96                           | 71.72                          |
| LNG-011-2011 | 923        | 929      | 4.74                           | 74.03                          |
| LNG-011-2011 | 929        | 936      | 5.83                           | 77.53                          |
| LNG-011-2011 | 936        | 943      | 3.81                           | 77.3                           |
| LNG-011-2011 | 943        | 949      | 5.89                           | 76.43                          |
| LNG-011-2011 | 949        | 956      | 3.27                           | 77.03                          |
| LNG-011-2011 | 956        | 963      | 5.24                           | 80.18                          |
| LNG-011-2011 | 963        | 969.5    | 5.67                           | 80.1                           |
| LNG-011-2011 | 969.5      | 977      | 8.62                           | 78.53                          |
| LNG-011-2011 | 977        | 983      | 4                              | 79.43                          |
| LNG-011-2011 | 983        | 990      | 5.56                           | 77.74                          |
| LNG-011-2011 | 990        | 996      | 5.81                           | 79.21                          |
| LNG-011-2011 | 996        | 997      | 19.07                          | 75.15                          |
| LNG-011-2011 | 997        | 1004     | 6.81                           | 85.89                          |
| LNG-011-2011 | 1004       | 1010     | 4.91                           | 76.69                          |
| LNG-011-2011 | 1010       | 1017.5   | 3.21                           | 80.86                          |
| LNG-011-2011 | 1017.5     | 1023     | 6.4                            | 83.18                          |
| LNG-011-2011 | 1023       | 1030.5   | 11.98                          | 79.69                          |
| LNG-011-2011 | 1030.5     | 1035     | 8.82                           | 69.42                          |
| LNG-011-2011 | 1035       | 1040     | 7.12                           | 27.6                           |
| LNG-011-2011 | 1040       | 1045     | 4.47                           | 66.6                           |
| LNG-011-2011 | 1045       | 1050     | 7.42                           | 33.79                          |
| LNG-011-2011 | 1050       | 1053     | 14.18                          | 66.42                          |



| hole_id      | depth_from | depth_to | pyroxene_olivine_1060_1080_pct | pyroxene_olivine_1080_1100_pct |
|--------------|------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| LNG-011-2011 | 896.5      | 903      | 13.54                          | 1                              |
| LNG-011-2011 | 903        | 909      | 15.43                          | 0.67                           |
| LNG-011-2011 | 909        | 916      | 17.59                          | 1.14                           |
| LNG-011-2011 | 916        | 923      | 18.06                          | 5.52                           |
| LNG-011-2011 | 923        | 929      | 19.54                          | 0.55                           |
| LNG-011-2011 | 929        | 936      | 15.88                          | 0.53                           |
| LNG-011-2011 | 936        | 943      | 17.55                          | 0.89                           |
| LNG-011-2011 | 943        | 949      | 14.63                          | 2.6                            |
| LNG-011-2011 | 949        | 956      | 17.27                          | 2.3                            |
| LNG-011-2011 | 956        | 963      | 12.75                          | 1                              |
| LNG-011-2011 | 963        | 969.5    | 12.01                          | 1.56                           |
| LNG-011-2011 | 969.5      | 977      | 9.54                           | 1.22                           |
| LNG-011-2011 | 977        | 983      | 15.32                          | 0.97                           |
| LNG-011-2011 | 983        | 990      | 15.21                          | 0.89                           |
| LNG-011-2011 | 990        | 996      | 13.61                          | 0.91                           |
| LNG-011-2011 | 996        | 997      | 5.07                           | 0.17                           |
| LNG-011-2011 | 997        | 1004     | 6.04                           | 0.53                           |
| LNG-011-2011 | 1004       | 1010     | 17.52                          | 0.39                           |
| LNG-011-2011 | 1010       | 1017.5   | 14.71                          | 0.58                           |
| LNG-011-2011 | 1017.5     | 1023     | 9.84                           | 0.33                           |
| LNG-011-2011 | 1023       | 1030.5   | 7.32                           | 0.17                           |
| LNG-011-2011 | 1030.5     | 1035     | 14.97                          | 1.13                           |
| LNG-011-2011 | 1035       | 1040     | 14.85                          | 6.4                            |
| LNG-011-2011 | 1040       | 1045     | 18.88                          | 2.74                           |
| LNG-011-2011 | 1045       | 1050     | 35.74                          | 13.87                          |
| LNG-011-2011 | 1050       | 1053     | 15.67                          | 3.73                           |