

# Iron Ore Chemical Assay Results

Sample Number	Fe	Hematite	Fe++	FeO	SiO2	AL2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	MnO	FreeSiO2	CO2
14	41.91	59.38	0.38	0.49	30.58	2.200	0.079	0.057	0.023	0.053	0.869	26.69	0.06
15	37.85	52.69	0.98	1.26	40.14	1.088	0.036	0.056	0.010	0.029	0.355	37.10	0.07
16	29.94	41.43	0.98	1.26	48.30	6.426	0.760	0.397	0.528	0.576	0.115	38.56	0.15
17	45.21	63.35	0.90	1.16	25.40	3.764	0.283	0.211	0.007	0.079	0.057	20.01	0.08
18	20.95	29.52	0.30	0.39	68.50	0.465	0.063	0.033	0.021	0.020	0.097	66.14	0.10
19	18.62	26.08	0.38	0.49	71.10	0.313	0.092	0.028	0.063	0.007	0.054	70.07	0.06
20	31.84	44.88	0.45	0.58	49.84	1.036	0.202	0.145	0.143	0.176	0.144	47.32	0.06
21	37.10	52.28	0.53	0.68	44.22	0.724	0.086	0.053	0.102	0.084	0.096	41.29	0.08
22	45.06	63.02	0.98	1.26	26.76	2.688	0.212	0.231	0.013	0.092	0.093	22.78	0.07
23	45.87	64.29	0.90	1.16	22.16	2.685	1.010	0.345	0.013	0.181	0.218	17.26	0.44
24	36.73	51.66	0.60	0.77	45.46	0.581	0.078	0.034	0.038	0.037	0.087	44.58	0.04
25	40.61	57.63	0.30	0.39	40.80	0.671	0.103	0.031	0.022	0.027	0.103	30.94	0.06
26	42.87	60.86	0.30	0.39	36.38	0.563	0.060	0.028	0.026	0.025	0.087	34.36	0.01
27	41.31	58.63	0.30	0.39	38.12	0.847	0.136	0.068	0.050	0.062	0.067	36.47	0.02
29	19.10	26.66	0.45	0.58	68.36	2.048	0.123	0.139	0.014	0.020	0.099	65.28	0.05
30	44.37	63.01	0.30	0.39	32.96	0.746	0.035	0.072	0.020	0.019	0.131	31.72	0.12
31	25.63	36.21	0.30	0.39	61.50	0.621	0.034	0.058	0.007	0.007	0.062	60.30	0.05
32	45.94	65.15	0.37	0.48	31.16	0.708	0.026	0.075	0.016	0.022	0.117	30.02	0.01
35	24.43	34.28	0.45	0.58	63.00	0.616	0.043	0.034	0.010	0.014	0.067	61.36	0.04
36	41.06	58.27	0.30	0.39	37.96	0.718	0.051	0.054	0.020	0.028	0.118	35.74	0.13
37	42.26	60.09	0.23	0.30	36.48	0.650	0.044	0.035	0.014	0.025	0.233	34.34	0.02
38	44.37	63.12	0.22	0.28	32.94	0.768	0.074	0.046	0.031	0.036	0.077	31.30	0.02

Sample Number	Fe	Hematite	Fe++	FeO	SiO2	AL2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	MnO	FreeSiO2	CO2
39	10.06	13.74	0.45	0.58	84.82	0.303	0.033	0.021	0.003	0.005	0.020	82.78	0.01
40	28.93	40.83	0.37	0.48	55.04	0.476	0.075	0.066	0.020	0.021	0.068	54.24	0.03
41	26.74	37.47	0.53	0.68	59.14	0.467	0.070	0.038	0.036	0.038	0.067	56.24	0.01
42	24.93	35.00	0.45	0.58	62.12	0.227	0.044	0.020	0.007	0.009	0.035	61.52	0.03
43	30.88	43.72	0.30	0.39	51.82	0.483	0.040	0.048	0.010	0.017	0.066	51.68	0.06
44	30.73	43.29	0.45	0.58	52.48	0.511	0.020	0.049	0.007	0.012	0.076	51.44	0.02
45	51.86	73.72	0.30	0.39	19.40	2.027	0.134	0.141	0.017	0.050	0.186	15.28	0.01
46	53.21	75.65	0.30	0.39	17.22	2.026	0.134	0.136	0.017	0.044	0.183	13.70	0.03
47	30.53	43.32	0.23	0.30	52.92	0.539	0.044	0.043	0.030	0.036	0.077	50.70	0.02
48	34.44	48.81	0.30	0.39	47.20	0.497	0.061	0.046	0.038	0.049	0.082	46.96	0.03
49	27.49	38.66	0.45	0.58	57.22	0.341	0.033	0.038	0.006	0.009	0.080	54.63	0.03
50	28.69	40.47	0.38	0.49	56.46	0.548	0.089	0.052	0.031	0.034	0.088	54.64	0.05
51	39.05	55.40	0.30	0.39	39.72	0.286	0.023	0.033	0.004	0.006	0.052	37.93	0.04
52	24.73	34.93	0.30	0.39	62.12	0.582	0.084	0.055	0.033	0.047	0.065	60.52	0.08
53	26.53	37.50	0.30	0.39	58.94	0.421	0.023	0.048	0.021	0.027	0.137	56.98	0.05
54	26.44	37.26	0.38	0.49	60.02	0.393	0.038	0.040	0.007	0.011	0.052	58.66	0.03
55	36.35	51.43	0.38	0.49	43.10	0.491	0.043	0.057	0.010	0.016	0.096	43.09	0.05
56	38.43	54.41	0.37	0.48	42.88	0.572	0.057	0.079	0.032	0.047	0.106	40.66	0.03
58	48.94	68.90	0.75	0.97	26.12	0.330	0.045	0.054	0.004	0.006	0.201	24.88	0.42
57	28.33	39.86	0.45	0.58	55.92	0.398	0.030	0.021	0.006	0.011	0.041	55.18	0.01
59	41.13	58.47	0.23	0.30	36.90	0.439	0.055	0.072	0.013	0.015	0.195	36.56	0.15
60	51.66	73.43	0.30	0.39	22.06	0.379	0.032	0.056	0.004	0.008	0.194	21.20	0.14
76	34.97	49.45	0.38	0.49	46.30	0.425	0.061	0.071	0.013	0.016	0.169	45.86	0.14
77	31.48	44.36	0.45	0.58	51.40	0.385	0.071	0.080	0.015	0.017	0.137	49.20	0.06
78	37.62	53.36	0.30	0.39	42.48	0.496	0.063	0.059	0.019	0.020	0.136	39.90	0.08

<b>Sample Number</b>	<b>Fe</b>	<b>Hematite</b>	<b>Fe++</b>	<b>FeO</b>	<b>SiO2</b>	<b>AL2O3</b>	<b>CaO</b>	<b>MgO</b>	<b>Na2O</b>	<b>K2O</b>	<b>MnO</b>	<b>FreeSiO2</b>	<b>CO2</b>
79	25.38	35.74	0.38	0.49	61.96	0.443	0.035	0.041	0.006	0.009	0.051	61.18	0.01
80	20.39	28.62	0.37	0.48	67.76	0.346	0.048	0.034	0.005	0.007	0.084	67.22	0.07
81	19.55	27.52	0.30	0.39	69.84	0.367	0.065	0.039	0.019	0.020	0.068	69.06	0.06
82	58.36	82.25	0.83	1.07	12.32	0.361	0.073	0.088	0.003	0.006	0.242	11.12	0.74