

## **Additional STP Data Summarized from Marois and Mineral Solution Reports**

- Marois, J. (2013) Outcrop samples: various pH and reagents
- Marois, J. (2013) Progress Report, Standard Test Samples, Domain 224 samples
- Marois, J. (2013) Standard test procedure (STP) Domain Samples Processed in Spring 2012
- Marois, J. (2013) Standard test procedure (STP) Domain Samples Processed in Summer 2011
- Marois, J. (2013) Standard test procedure (STP) Domain Samples Processed in Fall 2012
- Mineral Solutions (2010) An Investigation of the recovery of nickel from samples submitted by RNC Progress Report No. 13 Summary Report – Standard Test Procedure Domain Samples from Hole 176
- Mineral Solutions (2010) An Investigation of the recovery of nickel from samples submitted by RNC Progress Report No. 14 Summary Report – Standard Test Procedure Domain Samples from Hole 177
- Mineral Solutions (2010) An Investigation of the recovery of nickel from samples submitted by RNC Progress Report No. 15 Summary Report – Standard Test Procedure Domain Samples from Hole 184
- Mineral Solutions (2010) An Investigation of the recovery of nickel from samples submitted by RNC Progress Report No. 16 Summary Report – Standard Test Procedure Domain Samples from Hole 197
- Mineral Solutions (2010) An Investigation of the recovery of nickel from samples submitted by RNC Progress Report No. 17 Summary Report – Standard Test Procedure Domain Samples from Hole 209.
- Mineral Solutions (2010) An Investigation of the recovery of nickel from samples submitted by RNC Progress Report No. 22 Summary Report – Standard Test Procedure Domain Samples from Hole 213
- Mineral Solutions (2010) An Investigation of the recovery of nickel from samples submitted by RNC Progress Report No. 23 Summary Report – Standard Test Procedure Domain Samples from Hole 214
- Mineral Solutions (2010) An Investigation of the recovery of nickel from samples submitted by RNC Progress Report No. 24 Summary Report – Standard Test Procedure Domain Samples from Hole 223

### Assay and Mineralogy Summary of STP Samples

SAMPLE NUMBER	% Ca	% Cr	% Fe	% Ni	% S	% Aw	% Hz	% Pn	% Fe SP	S/NI	Hz/Pn	Metallurgical Domain*
RNC-176A	0.01	0.10	4.57	0.26	0.16	0.18	0.07	0.59	10.0	0.61	0.11	Pn Dom
RNC-176B	0.01	0.10	4.5	0.36	0.15	0.12	0.03	0.56	17.1	0.42	0.05	Fe Serp
RNC-176C	0.04	0.08	4.09	0.23	0.02	0.12	0.00	0.03	24.8	0.09	0.08	Fe Serp
RNC-176D	0.03	0.10	3.97	0.23	0.08	0.14	0.00	0.35	15.4	0.34	0.01	Fe Serp
RNC-176E	0.07	0.08	4.06	0.24	0.09	0.10	0.00	0.36	21.0	0.37	0.00	Fe Serp
RNC-176F	0.07	0.08	4.16	0.48	0.16	0.36	0.00	0.65	17.3	0.33	0.00	Fe Serp
RNC-176G	0.14	0.08	4.35	0.72	0.3	0.23	0.00	1.36	23.1	0.42	0.00	Fe Serp
RNC-176H	0.16	0.08	4.77	0.30	0.03	0.22	0.00	0.10	24.0	0.10	0.02	Fe Serp
RNC-177A	0.04	0.10	4.7	0.44	0.32	0.01	0.15	0.84	0.56	0.72	0.18	Pn Dom
RNC-177B	0.03	0.09	4.54	0.30	0.08	0.12	0.07	0.23	0.57	0.27	0.29	Pn Dom
RNC-177C	0.03	0.09	5.2	0.56	0.27	0.16	0.25	0.88	0.76	0.48	0.28	Pn Dom
RNC-177D	0.03	0.14	6.13	0.30	0.03	0.25	0.04	0.07	2.2	0.10	0.54	Pn Dom
RNC-181C	0.14	0.09	4.74	0.29	0.11	0.02	0.30	0.01	1.6	0.38	34.22	Hz Dom
RNC-181D	0.14	0.08	4.1	0.40	0.13	0.02	0.38	0.00	2.0	0.33	76.32	Hz Dom
RNC-181F	0.14	0.09	4.21	0.23	0.11	0.00	0.26	0.00	1.8	0.47	54.35	Hz Dom
RNC-181G	0.09	0.08	4.12	0.44	0.2	0.01	0.55	0.03	2.0	0.46	17.02	Hz Dom
RNC-184A	0.11	0.14	4.89	0.26	0.03	0.09	0.08	0.06	1.5	0.12	1.42	Mixed Sulphide
RNC-184B	0.11	0.10	4.51	0.43	0.15	0.06	0.53	0.16	0.96	0.35	3.31	Mixed Sulphide
RNC-184C	0.09	0.09	4.89	0.37	0.14	0.03	0.47	0.13	0.91	0.38	3.69	Mixed Sulphide
RNC-184D	0.08	0.09	4.21	0.27	0.11	0.04	0.31	0.09	0.81	0.40	3.28	Mixed Sulphide
RNC-184E	0.09	0.09	4.64	0.23	0.08	0.04	0.17	0.09	0.97	0.35	1.99	Mixed Sulphide
RNC-184F	0.08	0.10	5.4	0.47	0.32	0.01	0.53	0.54	1.2	0.68	0.97	Pn Dom
RNC-184G	0.07	0.14	5.83	0.27	0.04	0.15	0.20	0.05	2.4	0.15	4.02	Mixed Sulphide
RNC-184H	0.08	0.18	6.06	0.27	0.02	0.08	0.07	0.01	3.4	0.07	6.49	Hz Dom
RNC-197A	0.02	0.12	4.33	0.23	0.01	0.10	0.02	0.10	18.0	0.04	0.21	Fe Serp

SAMPLE NUMBER	% Ca	% Cr	% Fe	% Ni	% S	% Aw	% Hz	% Pn	% Fe SP	S/NI	Hz/Pn	Metallurgical Domain*
RNC-197B	0.01	0.11	4.01	0.28	0.03	0.13	0.04	0.13	10.4	0.11	0.31	Pn Dom
RNC-197C	0.01	0.11	4.68	0.23	0.15	0.10	0.02	0.48	9.0	0.65	0.03	Pn Dom
RNC-197D	0.03	0.08	4.25	0.51	0.4	0.29	0.02	1.40	23.0	0.79	0.01	Fe Serp
RNC-209A	0.02	0.09	4.31	0.34	0.06	0.31	0.20	0.06	1.4	0.18	3.22	Mixed Sulphide
RNC-209AA	0.03	0.09	3.72	0.29	0.05	0.20	0.12	0.03	1.1	0.17	3.61	Mixed Sulphide
RNC-209B	0.02	0.09	5.36	0.41	0.13	0.17	0.33	0.17	1.5	0.31	1.98	Mixed Sulphide
RNC-209C	0.03	0.09	3.97	0.41	0.13	0.19	0.32	0.26	1.1	0.32	1.24	Mixed Sulphide
RNC-209D	0.03	0.08	3.83	0.26	0.05	0.32	0.03	0.14	0.88	0.19	0.21	Pn Dom
RNC-209E	0.02	0.09	5.25	0.33	0.17	0.22	0.12	0.66	1.0	0.51	0.18	Pn Dom
RNC-209F	0.01	0.09	3.84	0.26	0.05	0.38	0.01	0.14	0.82	0.19	0.10	Pn Dom
RNC-209G	0.01	0.09	5.45	0.40	0.11	0.48	0.07	0.34	1.1	0.27	0.20	Pn Dom
RNC-209H	0.01	0.12	6.03	0.24	0.05	0.25	0.01	0.15	1.6	0.21	0.04	Pn Dom
RNC-209I	0.01	0.16	6.1	0.24	0.03	0.19	0.00	0.04	2.1	0.13	0.12	Pn Dom
RNC-209J	0.02	0.26	6.24	0.28	0.01	0.17	0.00	0.06	2.5	0.04	0.05	Pn Dom
RNC-209K	0.01	0.18	6.35	0.26	0.005	0.17	0.00	0.00	4.7	0.02	0.85	Pn Dom
RNC-209L	0.02	0.22	6.26	0.25	0.005	0.25	0.00	0.00	5.2	0.02	0.32	Pn Dom
RNC-213A	0.01	0.18	4.11	0.25	0.02	0.25	0.06	0.06	2.8	0.08	1.01	Mixed Sulphide
RNC-213B	0.01	0.12	4.62	0.27	0.08	0.16	0.12	0.21	4.6	0.29	0.57	Pn Dom
RNC-213C	0.01	0.11	4.82	0.27	0.14	0.11	0.12	0.46	7.4	0.52	0.27	Pn Dom
RNC-213D	0.01	0.12	4.11	0.48	0.3	0.04	0.21	1.02	1.5	0.62	0.21	Pn Dom
RNC-213E	0.01	0.11	4.41	0.37	0.13	0.14	0.11	0.55	7.3	0.35	0.20	Pn Dom
RNC-213F	0.01	0.10	5.47	0.46	0.31	0.07	0.18	1.09	7.6	0.68	0.16	Pn Dom
RNC-213G	0.01	0.10	5.7	0.55	0.33	0.29	0.22	1.11	4.0	0.60	0.20	Pn Dom
RNC-213H	0.01	0.19	6.68	0.29	0.08	0.18	0.04	0.18	8.5	0.27	0.24	Pn Dom
RNC-213I	0.01	0.19	6.46	0.25	0.02	0.25	0.03	0.08	9.5	0.08	0.35	Pn Dom
RNC-214A	0.09	0.20	4.38	0.25	0.03	0.14	0.06	0.03	2.7	0.12	2.12	Mixed Sulphide

SAMPLE NUMBER	% Ca	% Cr	% Fe	% Ni	% S	% Aw	% Hz	% Pn	% Fe SP	S/NI	Hz/Pn	Metallurgical Domain*
RNC-214B	0.07	0.09	4.58	0.28	0.13	0.02	0.22	0.24	1.6	0.47	0.91	Pn Dom
RNC-214C	0.06	0.09	4.69	0.48	0.24	0.12	0.36	0.69	1.7	0.51	0.52	Pn Dom
RNC-214D	0.05	0.08	4.2	0.25	0.07	0.15	0.05	0.29	2.3	0.28	0.18	Pn Dom
RNC-214E	0.06	0.08	4.37	0.29	0.15	0.14	0.05	0.54	5.8	0.52	0.09	Pn Dom
RNC-214F	0.1	0.07	4.57	0.48	0.37	0.15	0.05	1.30	19.0	0.77	0.04	Fe Serp
RNC-214G	0.12	0.08	5.34	0.45	0.36	0.05	0.04	1.17	18.0	0.81	0.04	Fe Serp
RNC-214H	0.15	0.09	5.35	0.57	0.39	0.06	0.22	1.24	20.3	0.68	0.18	Fe Serp
RNC-214I	0.13	0.08	5.33	0.37	0.1	0.05	0.25	0.22	21.8	0.27	1.15	Fe Serp
RNC-214J	0.17	0.06	5.87	0.40	0.13	0.02	0.22	0.32	23.1	0.33	0.71	Fe Serp
RNC-214K	0.14	0.10	6.12	0.29	0.08	0.03	0.28	0.06	14.3	0.27	4.41	Fe Serp
RNC-216ABC	0.05	0.10	5.69	0.31	0.1	0.26	0.06	0.34	40.1	0.33	0.19	Fe Serp
RNC-217B	0.02	0.09	4.32	0.53	0.36	0.18	0.02	1.33	24.8	0.68	0.02	Fe Serp
RNC-218G	0.06	0.10	4.88	0.29	0.05	0.16	0.07	0.10	3.0	0.17	0.72	Pn Dom
RNC-218I	0.06	0.15	5.5	0.28	0.06	0.12	0.04	0.05	2.7	0.22	0.75	Pn Dom
RNC-219A	0.15	0.20	3.93	0.24	0.05	0.08	0.09	0.00	2.2	0.21	188.8	Hz Dom
RNC-219GH	0.1	0.11	5.28	0.27	0.08	0.12	0.10	0.00	4.5	0.30	28.08	Hz Dom
RNC-220C	0.01	0.05	4.61	0.49	0.19	0.04	0.53	0.02	4.0	0.39	29.51	Hz Dom
RNC-222AC	0.08	0.08	4.54	0.39	0.15	0.00	0.63	0.04	1.4	0.38	17.71	Hz Dom
RNC-222BDE	0.06	0.11	5.69	0.25	0.09	0.02	0.16	0.01	2.3	0.36	13.97	Hz Dom
RNC-222H	0.04	0.25	6.38	0.24	0.03	0.14	0.01	0.02	2.6	0.13	0.74	Pn Dom
RNC-223A	0.05	0.16	4.53	0.26	0.02	0.21	0.16	0.00	2.6	0.08	39.02	Hz Dom
RNC-223B	0.01	0.06	4.36	0.44	0.1	0.20	0.47	0.01	2.2	0.23	34.49	Hz Dom
RNC-223C	0.01	0.07	5.92	0.27	0.02	0.25	0.14	0.02	4.5	0.07	6.50	Hz Dom
RNC-223D	0.005	0.12	6.06	0.26	0.01	0.26	0.11	0.03	9.5	0.04	3.84	Mixed Sulphide
RNC-223E	0.01	0.16	5.99	0.26	0.02	0.14	0.10	0.05	14.7	0.08	2.15	Fe Serp
RNC-223F	0.01	0.15	5.9	0.21	0.01	0.12	0.05	0.02	23.4	0.05	2.90	Fe Serp

SAMPLE NUMBER	% Ca	% Cr	% Fe	% Ni	% S	% Aw	% Hz	% Pn	% Fe Serp	S/NI	Hz/Pn	Metallurgical Domain*
RNC-224A	0.05	0.08	4.84	0.28	0.11	0.01	0.30	0.17	0.86	0.39	1.78	Mixed Sulphide
RNC-224B	0.06	0.07	4.33	0.25	0.07	0.01	0.31	0.07	1.0	0.28	4.50	Mixed Sulphide
RNC-224C	0.06	0.09	3.99	0.39	0.21	0.00	0.38	0.39	0.97	0.54	0.96	Pn Dom
RNC-224D	0.06	0.09	5.03	0.38	0.15	0.01	0.53	0.17	1.4	0.40	3.11	Mixed Sulphide
RNC-224E	0.05	0.12	6.04	0.29	0.05	0.06	0.24	0.06	2.1	0.17	4.19	Mixed Sulphide
RNC-224F	0.03	0.17	6.5	0.27	0.03	0.25	0.08	0.06	2.3	0.11	1.37	Mixed Sulphide
RNC-224G	0.02	0.22	6.3	0.23	0.005	0.29	0.00	0.02	2.8	0.02	0.11	Pn Dom
SE_Outcrop1	0.07	0.09	4.49	0.41	0.14	0.01	0.38	0.00	1.9	0.34	86.7	Hz Dom
RNC-108A	0.08	2050	4.07	0.23	0.04	0.10	0.03	0.01	2.0	0.18	4.5	Mixed Sulphide
RNC-108H	0.47	1165	5.58	0.17	0.16	0.08	0.01	0.32	15.6	0.96	0.05	Fe Serp
RNC-110C	0.08	1470	4.47	0.27	0.09	0.14	0.14	0.00	2.2	0.33	162.8	Hz Dom
RNC-123E	0.21	429	4.82	0.34	0.14	0.03	0.39	0.05	11.5	0.41	8.1	Hz Dom
RNC-124B	0.11	1530	5.04	0.32	0.13	0.01	0.35	0.01	2.9	0.41	30.3	Hz Dom
RNC-124D	0.08	2730	5.99	0.30	0.08	0.01	0.36	0.01	3.7	0.27	52.0	Hz Dom
RNC-146G	0.01	499	4.28	0.23	0.08	0.06	0.15	0.02	7.7	0.34	6.6	Hz Dom
RNC-274G	0.19	420	3.82	0.30	0.12	0.02	0.40	0.01	7.8	0.40	41.2	Hz Dom
RNC-287B	0.03	872	4.33	0.69	0.42	0.22	0.00	1.02	28.9	0.61	0.00	Fe Serp
RNC-287E	0.11	1075	6.44	0.33	0.24	0.02	0.00	0.65	50.9	0.72	0.00	Fe Serp
RNC-312B	0.07	986	3.75	0.44	0.25	0.04	0.15	0.77	1.1	0.56	0.19	Pn Dom
RNC-312D	0.07	1080	5.33	0.59	0.45	0.01	0.08	1.33	1.4	0.76	0.06	Pn Dom
RNC-363F	0.09	967	4.42	0.31	0.07	0.12	0.15	0.03	19.0	0.23	4.98	Fe Serp
RNC-366C	0.12	811	4.05	0.22	0.06	0.09	0.10	0.00	1.1	0.27	29.3	Hz Dom
RNC-366F	0.14	3250	4.98	0.22	0.06	0.03	0.19	0.00	3.5	0.27	114.8	Hz Dom
RNC-379A	0.18	736	4.45	0.28	0.03	0.15	0.04	0.00	1.1	0.11	238.9	Hz Dom
RNC-219A	0.15	2040	3.93	0.24	0.05	0.08	0.09	0.00	2.2	0.21	188.8	Hz Dom
RNC-219B	0.44	968	3.97	0.25	0.09	0.09	0.16	0.00	1.8	0.36	73.3	Hz Dom

SAMPLE NUMBER	% Ca	% Cr	% Fe	% Ni	% S	% Aw	% Hz	% Pn	% Fe Serp	S/Ni	Hz/Pn	Metallurgical Domain*
RNC-219C	0.12	832	3.67	0.41	0.14	0.09	0.38	0.01	1.7	0.35	67.0	Hz Dom
RNC-219D	0.11	896	4.54	0.25	0.1	0.03	0.24	0.00	1.8	0.40	111.3	Hz Dom

**Note:** \*Metallurgical Domains are defined in Section 7.7 as follows: Hz Dom (Hz/Pn $\geq$ 5, FESP <14), Mixed Sulphide (1<Hz/Pn<5, FESP < 14), Pn Dom (Hz/Pn $\leq$ 1, FESP<14), Fe Serp (FESP $\geq$ 14) **Source:** RNC.

**Note:** All results shown below are ROUGHER grades and recoveries only. Subsequent upgrading and cleaning is detailed in the July 25, 2013 43-101 Technical Report on the Dumont Ni Project.

#### STP Results for Hole 09-RN-176

Sample Name	% Ni	% S	% Aw	% Pn	% Hz	Hz/Pn Ratio	Ni Distribution	Rougher Conc Grade (% Ni)	Rougher Tails Grade (%Ni)	Rougher Recovery (%)
							to Fluff & Slimes (%)			
176A	0.262	0.16	0.18	0.59	0.07	0.11	8.8	0.84	0.22	38.3
176B	0.361	0.15	0.12	0.56	0.03	0.05	14.3	1.57	0.27	38.9
176C	0.228	0.02	0.12	0.03	0.00	0.08	13.9	0.63	0.28	21.8
176D	0.234	0.08	0.14	0.35	0.00	0.01	16.3	0.57	0.20	35.0
176E	0.243	0.09	0.10	0.36	0.00	0.00	14.5	0.73	0.20	34.9
176F	0.482	0.16	0.36	0.65	0.00	0.00	16.0	1.15	0.34	38.3
176G	0.715	0.3	0.23	1.36	0.00	0.00	14.4	2.51	0.36	40.0
176H	0.302	0.03	0.22	0.10	0.00	0.02	13.9	0.82	0.27	26.1

**Source:** RNC.

#### STP Results for Hole 09-RN-177

Sample Name	% Ni	% S	% Aw	% Pn	% Hz	Hz/Pn Ratio	Ni Distribution	Rougher Conc Grade (% Ni)	Rougher Tails Grade (%Ni)	Rougher Recovery (%)
							to Fluff & Slimes (%)			
RNC-177A	0.443	0.32	0.01	0.84	0.15	0.18	13.4	1.38	0.28	53.7
RNC-177B	0.301	0.08	0.12	0.23	0.07	0.29	14.2	0.74	0.27	42.1
RNC-177C	0.559	0.27	0.16	0.88	0.25	0.28	11.9	1.46	0.31	55.8
RNC-177D	0.3	0.03	0.25	0.07	0.04	0.54	14.4	0.54	0.25	44.4

**Source:** RNC.

**STP Results for Hole 09-RN-184**

Sample Name	% Ni	% S	% Aw	% Pn	% Hz	Hz/Pn Ratio	Ni Distribution to Fluff & Slimes (%)	Rougher Conc Grade (% Ni)	Rougher Tails Grade (%Ni)	Rougher Recovery (%)
RNC-184A	0.256	0.03	0.09	0.06	0.08	1.42	13.8	0.43	0.24	45.1
RNC-184B	0.428	0.15	0.06	0.16	0.53	3.31	8.14	1.10	0.21	65.1
RNC-184C	0.365	0.14	0.03	0.13	0.47	3.69	9.2	0.90	0.21	66.0
RNC-184D	0.272	0.11	0.04	0.09	0.31	3.28	11.1	0.69	0.16	63.5
RNC-184E	0.23	0.08	0.04	0.09	0.17	1.99	12.4	0.52	0.14	56.6
RNC-184F	0.468	0.32	0.01	0.54	0.53	0.97	10.5	1.71	0.16	75.6
RNC-184G	0.266	0.04	0.15	0.05	0.20	4.02	12.3	0.44	0.21	49.0
RNC-184H	0.274	0.02	0.08	0.01	0.07	6.49	13.5	0.35	0.27	42.8

Source: RNC.

**STP Results for Hole 09-RN-197**

Sample Name	% Ni	% S	% Aw	% Pn	% Hz	Hz/Pn Ratio	Ni Distribution to Fluff & Slimes (%)	Rougher Conc Grade (% Ni)	Rougher Tails Grade (%Ni)	Rougher Recovery (%)
RNC-197A	0.232	0.01	0.10	0.10	0.02	0.21	15.1	0.39	0.19	38.0
RNC-197B	0.283	0.03	0.13	0.13	0.04	0.31	14.8	0.46	0.24	39.5
RNC-197C	0.232	0.15	0.10	0.48	0.02	0.03	16.2	0.58	0.16	52.3
RNC-197D	0.507	0.4	0.29	1.40	0.02	0.01	8.6	3.24	0.18	69.6
RNC-197E <sup>1</sup>	0.195	0.12	0.01	0.30	0.00	0.00	5.5	1.51	0.11	52.1
RNC-197F <sup>1</sup>	0.379	0.32	0.02	0.88	0.00	0.00	5.9	2.92	0.21	50.2

<sup>1</sup>Samples added in 2012 with updated STP procedure

Source: RNC.

**STP Results for Hole 09-RN-209**

Sample Name	% Ni	% S	% Aw	% Pn	% Hz	Hz/Pn Ratio	Ni Distribution to Fluff & Slimes (%)	Rougher Conc Grade (% Ni)	Rougher Tails Grade (%Ni)	Rougher Recovery (%)
RNC-209A	0.341	0.06	0.31	0.06	0.20	3.22	17.1	0.94	0.25	48.5
RNC-209AA	0.289	0.05	0.20	0.03	0.12	3.61	12.9	0.72	0.27	37.3
RNC-209B	0.413	0.13	0.17	0.17	0.33	1.98	11.5	0.76	0.24	61.5
RNC-209C	0.412	0.13	0.19	0.26	0.32	1.24	11.8	1.30	0.19	62.9
RNC-209D	0.257	0.05	0.32	0.14	0.03	0.21	14.4	0.73	0.20	49.4
RNC-209E	0.334	0.17	0.22	0.66	0.12	0.18	17.1	1.01	0.18	61.4
RNC-209F	0.257	0.05	0.38	0.14	0.01	0.10	17.3	0.67	0.21	47.5
RNC-209G	0.403	0.11	0.48	0.34	0.07	0.20	14.9	1.25	0.24	58.2
RNC-209H	0.242	0.05	0.25	0.15	0.01	0.04	13.1	0.55	0.17	58.3
RNC-209I	0.24	0.03	0.19	0.04	0.00	0.12	10.8	0.72	0.27	48.0
RNC-209J	0.276	0.01	0.17	0.06	0.00	0.05	10.8	0.43	0.27	48.1
RNC-209K	0.258	0.005	0.17	0.00	0.00	0.85	12.0	0.42	0.28	44.4
RNC-209L	0.247	0.005	0.25	0.00	0.00	0.32	13.3	0.38	0.24	45.0

Source: RNC.

**STP Results for Hole 09-RN-213**

Sample Name	% Ni	% S	% Aw	% Pn	% Hz	Hz/Pn Ratio	Ni Distribution to Fluff & Slimes (%)	Rougher Conc Grade (% Ni)	Rougher Tails Grade (%Ni)	Rougher Recovery (%)
RNC-213A	0.247	0.02	0.25	0.06	0.06	1.01	10.9	0.60	0.24	38.2
RNC-213B	0.272	0.08	0.16	0.21	0.12	0.57	14.3	0.71	0.19	51.7
RNC-213C	0.27	0.14	0.11	0.46	0.12	0.27	16.0	0.90	0.19	49.7
RNC-213D	0.481	0.3	0.04	1.02	0.21	0.21	11.7	2.42	0.16	70.5
RNC-213E	0.373	0.13	0.14	0.55	0.11	0.20	14.1	0.96	0.23	52.1
RNC-213F	0.456	0.31	0.07	1.09	0.18	0.16	13.4	1.82	0.26	59.2
RNC-213G	0.546	0.33	0.29	1.11	0.22	0.20	13.0	1.70	0.28	54.7
RNC-213H	0.292	0.08	0.18	0.18	0.04	0.24	16.1	0.58	0.18	56.9
RNC-213I	0.253	0.02	0.25	0.08	0.03	0.35	14.5	0.44	0.23	47.0

Source: RNC.



### Results for Hole 09-RN-214

Sample Name	% Ni	% S	% Aw	% Pn	% Hz	Ni Distribution		Rougher Conc Grade (% Ni)	Rougher Tails Grade (%Ni)	Rougher Recovery (%)
						Hz/Pn Ratio	to Fluff & Slimes (%)			
RNC-214A	0.246	0.03	0.14	0.03	0.06	2.12	11.5	0.46	0.22	37.8
RNC-214B	0.277	0.13	0.02	0.24	0.22	0.91	9.7	1.06	0.14	66.6
RNC-214C	0.475	0.24	0.12	0.69	0.36	0.52	8.9	2.20	0.15	77.2
RNC-214D	0.25	0.07	0.15	0.29	0.05	0.18	10.7	0.96	0.16	58.2
RNC-214E	0.288	0.15	0.14	0.54	0.05	0.09	11.2	1.30	0.15	62.9
RNC-214F	0.478	0.37	0.15	1.30	0.05	0.04	12.8	2.57	0.20	67.1
RNC-214G	0.445	0.36	0.05	1.17	0.04	0.04	12.6	2.16	0.23	60.6
RNC-214H	0.573	0.39	0.06	1.24	0.22	0.18	11.1	2.98	0.30	61.0
RNC-214I	0.366	0.1	0.05	0.22	0.25	1.15	15.2	1.25	0.28	39.8
RNC-214J	0.395	0.13	0.02	0.32	0.22	0.71	9.8	1.38	0.30	41.5
RNC-214K	0.292	0.08	0.03	0.06	0.28	4.41	12.9	0.77	0.23	47.2

Source: RNC.

### STP Results for Hole 09-RN-223

Sample Name	% Ni	% S	% Aw	% Pn	% Hz	Ni Distribution		Rougher Conc Grade (% Ni)	Rougher Tails Grade (%Ni)	Rougher Recovery (%)
						Hz/Pn Ratio	to Fluff & Slimes (%)			
RNC-223A	0.263	0.02	0.21	0.00	0.16	39.02	12.7	0.60	0.24	46.8
RNC-223B	0.442	0.1	0.20	0.01	0.47	34.49	12.1	1.29	0.27	57.3
RNC-223C	0.272	0.02	0.25	0.02	0.14	6.50	13.7	0.58	0.26	44.5
RNC-223D	0.264	0.01	0.26	0.03	0.11	3.84	15.0	0.48	0.24	48.1
RNC-223E	0.257	0.02	0.14	0.05	0.10	2.15	12.0	0.43	0.24	50.2
RNC-223F	0.212	0.01	0.12	0.02	0.05	2.90	14.4	0.44	0.23	39.4

Source: RNC.

### Results for Hole 09-RN-224

Sample Name	% Ni	% S	% Aw	% Pn	% Hz	Ni Distribution		Rougher Conc Grade (% Ni)	Rougher Tails Grade (%Ni)	Rougher Recovery (%)
						Hz/Pn Ratio	to Fluff & Slimes (%)			
RNC-224A	0.279	0.11	0.01	0.17	0.30	1.78	15.0	0.79	0.17	61.2
RNC-224B	0.248	0.07	0.01	0.07	0.31	4.50	14.7	0.63	0.14	61.7
RNC-224C	0.388	0.21	0.00	0.39	0.38	0.96	7.9	1.69	0.13	75.9
RNC-224D	0.379	0.15	0.01	0.17	0.53	3.11	11.1	1.10	0.18	70.3
RNC-224E	0.291	0.05	0.06	0.06	0.24	4.19	12.2	0.65	0.26	54.7
RNC-224F	0.268	0.03	0.25	0.06	0.08	1.37	13.3	0.46	0.24	51.4
RNC-224G	0.232	0.005	0.29	0.02	0.00	0.11	14.1	0.39	0.25	47.4

Source: RNC.

**STP Results for 2012/2013 Additional Samples**

Sample Name	% Ni	% S	% Aw	% Pn	% Hz	Hz/Pn Ratio	Ni Distribution to Fluff & Slimes (%)	Rougher Conc Grade (% Ni)	Rougher Tails Grade (%Ni)	Rougher Recovery (%)
RNC-181D	0.40	0.13	0.02	0.00	0.38	76.3	4.4	2.06	0.18	63.8
RNC-181E	0.27	0.07	0.06	0.00	0.18	167.2				48.5
RNC-181F	0.23	0.11	0.00	0.00	0.26	54.4	3.4	1.12	0.09	73.3
RNC-181G	0.44	0.2	0.01	0.03	0.55	17.0	2.6	2.55	0.13	78.5
RNC-219A	0.24	0.05	0.08	0.00	0.09	188.8	3.6	0.59	0.21	44.4
RNC-219B	0.25	0.09	0.09	0.00	0.16	73.3	4.7	0.81	0.17	50.2
RNC-219C	0.40	0.14	0.09	0.00	0.38	67.0	3.7	2.01	0.23	59.7
RNC-219D	0.25	0.1	0.03	0.00	0.24	111.3	6.9	0.71	0.13	60.2
RNC-219GH	0.27	0.08	0.12	0.00	0.10	28.08	4.9	0.46	0.23	43.5
RNC-220C	0.49	0.19	0.04	0.02	0.53	29.51	3.8	2.32	0.22	64.8
RNC-216ABC	0.31	0.1	0.26	0.34	0.06	0.19	18.3	0.99	0.26	37.9
RNC-217B	0.53	0.36	0.18	1.33	0.02	0.02	20	1.68	0.29	55.0
RNC-218G	0.29	0.05	0.16	0.10	0.07	0.72	22.7	0.56	0.29	39.1
RNC-218I	0.28	0.06	0.12	0.05	0.04	0.75	16.7	0.53	0.28	44.4
RNC-222AC	0.39	0.15	0.00	0.04	0.63	17.71	11.2	1.42	0.13	75.2
RNC-222H	0.24	0.03	0.14	0.02	0.01	0.74	13.1	0.35	0.20	46.0
SE_Outcrop	0.41	0.14	0.01	0.00	0.38	86.73	10.4	1.18	0.17	73.2
RNC-108A	0.22	0.04	0.10	0.01	0.03	4.52	4.4	0.32	0.22	27.3
RNC-108H	0.17	0.16	0.08	0.01	0.32	0.05	4.1	0.51	0.09	66.1
RNC-110C	0.27	0.09	0.14	0.00	0.14	162.8	4.0	0.76	0.19	48.5
RNC-123E	0.34	0.14	0.03	0.05	0.39	8.14	3.9	1.32	0.21	58.5
RNC-124B	0.32	0.13	0.01	0.01	0.35	30.32	4.8	1.27	0.10	74.8
RNC-124D	0.30	0.08	0.01	0.01	0.36	52.0	4.9	0.67	0.20	55.8
RNC-146G	0.23	0.08	0.06	0.02	0.15	6.55	6.2	0.91	0.16	49.5
RNC-274G	0.30	0.12	0.02	0.01	0.40	1.24	4.8	1.21	0.21	50.8
RNC-287B	0.69	0.42	0.22	1.02	0.0	0.00	5.1	3.58	0.29	53.4
RNC-287E	0.33	0.24	0.02	0.65	0.00	0.00	4.8	1.99	0.21	45.6
RNC-312B	0.44	0.25	0.04	0.77	0.15	0.19	8.9	1.74	0.16	58.9
RNC-312D	0.59	0.45	0.01	1.33	0.08	0.06	5.6	2.88	0.21	69.5
RNC-363F	0.31	0.07	0.12	0.03	0.15	5.0	4.9	0.97	0.24	39.4
RNC-366C	0.22	0.06	0.09	0.00	0.10	29.4	4.7	0.66	0.18	42.7
RNC-366F	0.22	0.06	0.03	0.00	0.19	114.8	4.2	0.51	0.18	48.7
RNC-379A	0.28	0.03	0.15	0.00	0.04	238.9	6.1	0.42	0.2	31.7

