

Table 8. Geochemistry NAUAD0004

Hole Number	Sample Number	Depth From	Depth To	Sample type	U ppm	Th ppm	Major elements										
							Al2O3 ppm	CaO ppm	Fe2O3 ppm	K2O ppm	MgO ppm	MnO ppm	Na2O ppm	P2O5 ppm	TiO2 ppm	SiO2 %	LOI %
NAUAD0004	D05NAUAD0004-001	179	184	COMPOSIT	2.26	12.9	151000	660	35800	46500	7940	116	600	500	6880	70.9	2.6
NAUAD0004	D05NAUAD0004-002	184	189	COMPOSIT	2.16	15.5	115000	2040	37300	35500	6720	102	400	1350	4440	77	1.9
NAUAD0004	D05NAUAD0004-003	189	194	COMPOSIT	1.8	22.8	137000	3500	64400	42900	8700	192	400	2500	6040	71.8	2.6
NAUAD0004	D05NAUAD0004-004	194	199	COMPOSIT	1.5	14.7	99000	4000	32300	28100	8360	78	300	2800	3620	79.9	1.8
NAUAD0004	D05NAUAD0004-005	199	204	COMPOSIT	3	13.7	220000	2640	76300	63200	12500	182	400	1700	6740	56.5	4.2
NAUAD0004	D05NAUAD0004-006	204	209	COMPOSIT	3.3	20.7	201000	4300	84900	60000	10400	204	400	2900	9780	57.6	3.7
NAUAD0004	D05NAUAD0004-007	209	214	COMPOSIT	3.12	31.3	209000	2820	77300	60900	7680	160	500	1950	8380	58.1	3.9
NAUAD0004	D05NAUAD0004-008	214	219	COMPOSIT	1.77	21	203000	1500	53400	59800	6760	120	500	1150	6880	63.6	3.7
NAUAD0004	D05NAUAD0004-009	219	224	COMPOSIT	0.87	13	119000	460	32600	33500	2660	56	300	250	3400	80	1.8
NAUAD0004	D05NAUAD0004-010	224	229	COMPOSIT	1.08	17.4	121000	440	61700	34800	2880	124	400	250	3380	71.2	1.9
NAUAD0004	D05NAUAD0004-011	229	234	COMPOSIT	0.86	17.6	138000	380	30200	40800	3080	62	600	200	3300	75.9	2.1
NAUAD0004	D05NAUAD0004-012	234	239	COMPOSIT	0.93	16.4	156000	460	38500	46200	3120	74	400	350	4860	70.4	2.5
NAUAD0004	D05NAUAD0004-013	239	244	COMPOSIT	1.39	21.3	169000	460	38600	51700	4860	82	700	250	4140	68	2.5
NAUAD0004	D05NAUAD0004-014	244	249	COMPOSIT	2.3	16.1	177000	1320	84300	50300	9340	110	1100	850	6060	60.6	3.1
NAUAD0004	D05NAUAD0004-015	249	254	COMPOSIT	1.85	16.8	136000	1140	51100	40900	5700	82	600	750	4560	72.3	3.4
NAUAD0004	D05NAUAD0004-016	254	259	COMPOSIT	1.73	21.8	161000	1140	60600	47200	9980	56	900	650	5560	68.6	2.8
NAUAD0004	D05NAUAD0004-017	259	264	COMPOSIT	2.28	26.4	176000	1380	56400	54700	9460	60	1100	850	6020	66.6	2.4
NAUAD0004	D05NAUAD0004-019	264	269	REASCOMP	1.47	20.8	146000	1360	41700	48000	11600	108	900	900	4860	71.5	2.7
NAUAD0004	D05NAUAD0004-018	264	269	COMPOSIT	1.64	22.8	148000	1340	41900	46400	12600	128	800	950	5200	71.4	2.7
NAUAD0004	D05NAUAD0004-020	269	274	COMPOSIT	2.15	21	146000	1440	63800	43600	14000	122	800	750	7060	65.3	2.9
NAUAD0004	D05NAUAD0004-021	274	279	COMPOSIT	2.31	20.4	181000	2180	93100	44100	39600	372	700	1300	7660	55.4	4.1
NAUAD0004	D05NAUAD0004-022	279	284	COMPOSIT	2.4	24.5	191000	2360	106000	43800	42600	616	900	1350	13700	52.9	4.6
NAUAD0004	D05NAUAD0004-023	284	289	COMPOSIT	1.86	21.3	149000	1440	58200	40200	24600	298	700	700	5260	66.7	3.1
NAUAD0004	D05NAUAD0004-024	289	294	COMPOSIT	1.95	16.3	122000	1520	74100	28000	37900	386	300	800	5180	65.7	3.3
NAUAD0004	D05NAUAD0004-025	294	299.6	COMPOSIT	2.24	24.9	155000	3720	62800	44600	31800	456	600	750	5920	64.4	3.6

Sample Number	Depth From	Depth To	Other Elements																					
			Li ppm	Be ppm	B ppm	S ppm	As ppm	Se ppm	Rb ppm	Sr ppm	Zr ppm	Nb ppm	Mo ppm	Sn ppm	Ba ppm	Hf ppm	Ta ppm	W ppm	Pb2O4 ppm	Pb2O6 ppm	Pb2O7 ppm	Pb2O8 ppm	PbTOT ppm	Bi ppm
D05NAUAD0004-001	179	184	5	1.5	180	20	2	1	90.6	35	30	6.75	0.7	2.4	262	4.52	0.46	1.4	0.1	1.4	1	2.6	5	0.08
D05NAUAD0004-002	184	189	6	1.6	120	40	1	1	123	22.5	16	8.65	1.2	1.8	166	4.51	0.68	2.65	0.1	0.8	0.6	2	3.6	0.04
D05NAUAD0004-003	189	194	14	1.8	140	60	3.5	1	132	51	18	11	0.9	3.2	220	5.03	0.86	2.95	0.1	1.2	1	3.2	5.4	0.04
D05NAUAD0004-004	194	199	7	1.5	100	20	1	1	110	35	12	6.85	1.2	1.6	94	4.23	0.56	2.5	0.1	0.8	0.8	2.2	3.8	0.02
D05NAUAD0004-005	199	204	29	3	180	40	1	1	246	18	26	8.15	0.3	3.8	124	3.31	0.7	5.15	0.1	1.4	1.2	3	5.6	0.06
D05NAUAD0004-006	204	209	12	3.3	180	20	1.5	1	263	23.5	20	13	0.2	4	138	5.13	1.16	6.15	0.1	2	1.6	4.4	8	0.08
D05NAUAD0004-007	209	214	27	3.3	180	80	2	1	263	36	22	17.5	0.45	3.4	172	7.77	1.48	4.45	0.1	2	1.6	5	8.6	0.1
D05NAUAD0004-008	214	219	17	2.7	160	20	2	1	239	59	18	10.5	0.25	3.8	148	4.59	0.76	3	0.1	1.2	1.2	3.4	5.8	0.06
D05NAUAD0004-009	219	224	18	0.9	120	10	3	1	106	33	8	7	0.75	2	62	2.42	0.58	3.3	0.1	0.8	0.8	2.4	4.2	0.04
D05NAUAD0004-010	224	229	15	1.1	100	20	5	1	114	45	10	7.85	1.2	2.2	82	3.39	0.56	4.1	0.1	0.8	0.6	2.2	3.6	0.06
D05NAUAD0004-011	229	234	8	1	100	10	3	1	139	46	8	8.25	0.6	2.2	172	4.34	0.64	1.8	0.1	0.6	0.6	2	3.4	0.01
D05NAUAD0004-012	234	239	39	1.3	120	20	4.5	1	148	54.5	10	6.95	0.95	2.2	82	3.41	0.5	1.05	0.1	0.8	0.6	2.2	3.4	0.02
D05NAUAD0004-013	239	244	13	1.9	100	10	1.5	1	216	20	14	10.5	0.9	2.8	272	4.36	0.72	1.05	0.1	1	1	3	5	0.04
D05NAUAD0004-014	244	249	55	2.6	100	10	3	1	225	20	34	8.65	0.75	3	422	3.05	0.72	2.25	0.1	1.8	1.8	4.6	8.2	0.1
D05NAUAD0004-015	249	254	15	1.8	100	10	2.5	1	182	11.5	20	9.3	0.75	2.2	240	4.78	0.7	1.15	0.1	1.2	1	3	5.2	0.04
D05NAUAD0004-016	254	259	13	1.7	120	10	1.5	1	197	9.6	22	11	0.65	3	356	5.62	0.74	0.9	0.1	1.4	1.2	3.4	5.8	0.02
D05NAUAD0004-017	259	264	8	2.4	100	10	2	1	253	15.5	16	11.5	0.6	5	536	5.09	0.76	1.1	0.1	1.6	1.4	4	7.2	0.04
D05NAUAD0004-019	264	269	8	1.8	80	10	1	1	224	15	20	9.4	0.55	4	358	4.49	0.62	0.85	0.1	1.4	1.2	3.6	6.2	0.04
D05NAUAD0004-018	264	269	9	1.7	80	10	1.5	1	230	13.5	20	9.6	0.8	3.8	360	5.01	0.58	0.95	0.1	1.4	1.4	3.6	6.4	0.02
D05NAUAD0004-020	269	274	10	2.3	60	10	2.5	1	215	11.5	26	11.5	0.4	1.8	366	5.33	0.34	1.5	0.1	1.8	1.6	4.2	7.6	0.06
D05NAUAD0004-021	274	279	24	2.7	60	10	2	1	217	11	44	13	0.35	4.4	288	3.97	0.94	1.6	0.1	1.6	1.4	4	7.4	0.06
D05NAUAD0004-022	279	284	23	2.7	60	10	1.5	1	219	10	60	16.5	0.65	4.4	334	5.72	1.18	2.25	0.1	1.6	1.4	3.8	6.8	0.06
D05NAUAD0004-023	284	289	15	2.6	60	10	1.5	1	194	12.5	34	11.5	0.95	2.8	290	4.89	0.9	1.35	0.1	1.2	1	2.8	4.8	0.04
D05NAUAD0004-024	289	294	19	2.2	60	10	1	1	145	6.45	54	7.95	0.5	2.4	124	4.33	0.6	2.05	0.2	3.2	3.4	8	14.6	0.06
D05NAUAD0004-025	294	299.6	21	4.3	60	520	34	1	234	17	132	13.5	0.75	6.8	292	4.47	0.9	3.85	0.6	10.2	10.4	25	46.2	1.84

Sample Number	Depth From	Depth To	Transitional Elements							REE + Y												
			Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Ni ppm	V ppm	Zn ppm	La ppm	Ce ppm	Pr ppm	Nd ppm	Sm ppm	Eu ppm	Gd ppm	Tb ppm	Dy ppm	Ho ppm	Er ppm	Tm ppm	Lu ppm	Y ppm
D05NAUAD0004-001	179	184	1.3	25	9	6.6	72	30	24.2	48.9	5.47	20	3.23	0.55	1.85	0.22	0.97	0.17	0.51	0.08	0.11	4.53
D05NAUAD0004-002	184	189	1.25	30	6	8.6	60	16	17.4	34.3	3.63	13	2.41	0.5	2.17	0.3	1.66	0.33	1.08	0.15	0.27	9.5
D05NAUAD0004-003	189	194	2	30	6	14.4	88	18	50.4	94	10.3	38	6.91	1.26	3.99	0.36	1.48	0.28	0.89	0.12	0.15	6.68
D05NAUAD0004-004	194	199	1.7	35	2	8.2	50	12	54.4	97	10.8	40.5	7.09	1.25	3.91	0.39	1.94	0.36	2.18	0.14	0.16	9.09
D05NAUAD0004-005	199	204	3.3	100	5	30.2	124	26	24.5	50.9	5.49	20.5	3.79	0.78	3.08	0.47	2.77	0.57	1.84	0.47	0.26	14.9
D05NAUAD0004-006	204	209	3.05	40	5	19	130	20	30.5	66.3	7.22	27.5	5.04	0.92	3.1	0.39	2.05	0.41	1.29	0.19	0.22	9.57
D05NAUAD0004-007	209	214	2.8	35	7	17.6	110	22	52.7	104	11.3	42.5	8.8	1.66	5.78	0.68	3.56	0.72	2.29	0.31	0.38	19
D05NAUAD0004-008	214	219	2.3	40	6	18.2	98	18	51.8	139	14.6	68	16.2	2.68	7.95	0.96	2.84	0.54	1.67	0.22	0.3	13.7
D05NAUAD0004-009	219	224	1	20	3	8.6	38	8	19.5	33.8	4.55	17	2.75	0.45	1.52	0.13	0.47	0.08	0.26	0.04	0.06	1.81
D05NAUAD0004-010	224	229	1.4	70	6	10.8	42	10	16.8	36.6	3.52	11.5	1.57	0.29	1.12	0.14	0.54	0.1	0.33	0.06	0.08	2.02
D05NAUAD0004-011	229	234	1.4	25	2	8	40	8	19.8	40.9	3.64	10.5	1.18	0.22	0.81	0.1	0.44	0.09	0.29	0.05	0.09	1.87
D05NAUAD0004-012	234	239	1.5	30	5	13	48	10	45.4	77.8	7.92	26.5	3.78	0.63	2.24	0.19	0.6	0.11	0.37	0.06	0.09	2.48
D05NAUAD0004-013	239	244	2.15	35	1	14	68	14	25.9	59	4.81	15	2.15	0.49	1.46	0.26	2.4	0.34	1.13	0.17	0.18	8.26
D05NAUAD0004-014	244	249	7.6	100	2	180	110	34	34.2	69.2	10	44.5	8.37	1.36	5.35	0.88	3.5	0.85	2.34	0.25	0.23	18.7
D05NAUAD0004-015	249	254	3.1	45	0.5	45.2	68	20	34.2	57.2	7.19	27.5	5.65	1.25	6.78	1.03	5.34	1.02	3.5	0.39	0.38	28.8
D05NAUAD0004-016	254	259	5.35	50	2	104	82	22	14.2	29.5	3.42	14	3.29	0.7	2.82	0.35	1.65	0.3	0.88	0.12	0.15	7.18
D05NAUAD0004-017	259	264	3.85	40	0.5	45.4	86	16	31.4	69.6	8.19	32.5	6.7	1.17	4.8	0.56	2.63	0.46	1.26	0.17	0.19	11
D05NAUAD0004-019	264	269	4.4	40	0.5	35	72	20	47.5	99.5	11.2	43	8.14	1.48	6.46	0.9	4.94	0.97	2.88	0.39	0.39	25.9
D05NAUAD0004-018	264	269	4.9	35	0.5	37.8	72	20	47.9	98.6	11.5	44.5	8.59	1.61	7.55	1.07	6	1.27	3.56	0.48	0.47	34.6
D05NAUAD0004-020	269	274	11	50	2	49.4	100	26	35.4	71.5	8.53	33	6.3	1.2	4.95	0.68	3.49	0.66	1.9	0.26	0.27	17
D05NAUAD0004-021	274	279	21	205	0.5	190	130	44	53.6	115	12.5	49	9.57	1.89	7.82	1.06	5.28	1.04	2.84	0.39	0.35	25.8
D05NAUAD0004-022	279	284	22.5	75	0.5	70.2	174	60	41.1	84.8	9.34	35.5	6.53	1.19	4.92	0.63	3.05	0.52	1.44	0.2	0.21	11.8
D05NAUAD0004-023	284	289	11	45	0.5	54.2	70	34	58.2	108	11.6	43.5	8.01	1.52	6.52	0.94	5.19	0.92	2.61	0.35	0.37	23.8
D05NAUAD0004-024	289	294	18.5	160	2	136	62	54	36.2	71.8	7.84	29.5	5.83	1.02	5.1	0.63	3.48	0.65	1.83	0.24	0.24	16.9
D05NAUAD0004-025	294	299.6	14.5	70	18	49.2	84	132	54.4	108	11.9	44	7.67	1.39	5.38	0.67	3.15	0.59	1.66	0.23	0.24	14.5

Sample Number	Depth From	Depth To	Noble Metals				G950 U & Pb						Ratios				
			Ag ppm	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	U ppb	Pb204 ppb	Pb206 ppb	Pb207 ppb	Pb208 ppb	PbTOT ppb	U/Th	Pb207 / Pb206	Pb208 / Pb206	Sum Metals	Sum Noble Metals
D05NAUAD0004-001	179	184	0.05	3	1	1	240	2	53.5	35.2	104	195	0.18	0.66	1.94	133.39	5.05
D05NAUAD0004-002	184	189	0.1	6	0.5	0.5	299	2.72	59.6	44.3	146	252	0.14	0.74	2.45	109.31	7.1
D05NAUAD0004-003	189	194	0.1	0.5	0.5	0.5	163	2.87	54	44.6	158	259	0.08	0.83	2.93	146.68	1.6
D05NAUAD0004-004	194	199	0.1	1	0.5	0.5	233	5.27	105	85.9	243	439	0.10	0.82	2.31	90.49	2.1
D05NAUAD0004-005	199	204	0.05	0.5	0.5	2	281	2.67	74.2	47.6	160	285	0.22	0.64	2.16	213.3	3.05
D05NAUAD0004-006	204	209	0.1	0.5	0.5	1	531	9.7	208	158	422	798	0.16	0.76	2.03	199.62	2.1
D05NAUAD0004-007	209	214	0.1	3	0.5	0.5	237	3.25	74	52.4	201	331	0.10	0.71	2.72	192.57	4.1
D05NAUAD0004-008	214	219	0.05	0.5	0.5	0.5	92.1	1.54	32.7	24.9	113	172	0.08	0.76	3.46	166.02	1.55
D05NAUAD0004-009	219	224	0.025	0.5	0.5	0.5	47.2	2.86	52.3	46.3	173	275	0.07	0.89	3.31	69.23	1.525
D05NAUAD0004-010	224	229	0.05	0.5	1	0.5	98.8	3.12	59.5	49.9	191	303	0.06	0.84	3.21	83.1	2.05
D05NAUAD0004-011	229	234	0.05	0.5	0.5	0.5	30.2	1.73	29.5	27.9	127	186	0.05	0.95	4.31	69.13	1.55
D05NAUAD0004-012	234	239	0.025	0.5	0.5	0.5	62.1	1.92	34.3	31.1	138	205	0.06	0.91	4.02	89.76	1.525
D05NAUAD0004-013	239	244	0.05	1	1	0.5	86.4	2.6	45.4	40.9	173	262	0.07	0.90	3.81	116.2	2.55
D05NAUAD0004-014	244	249	0.1	0.5	0.5	0.5	318	4.52	92.1	72.7	215	384	0.14	0.79	2.33	366.55	1.6
D05NAUAD0004-015	249	254	0.1	2	1	0.5	208	3.8	75.8	60.5	191	331	0.11	0.80	2.52	175.9	3.6
D05NAUAD0004-016	254	259	0.1	0.5	0.5	0.5	324	6.29	134	104	348	592	0.08	0.78	2.60	232.21	1.6
D05NAUAD0004-017	259	264	0.05	2	0.5	0.5	202	3.53	73.2	56.8	263	396	0.09	0.78	3.59	174.83	3.05
D05NAUAD0004-019	264	269	0.05	2	0.5	0.5	117	5.83	105	91.9	357	559	0.07	0.88	3.40	167.02	3.05
D05NAUAD0004-018	264	269	0.1	0.5	0.5	0.5	119	7.14	120	113	402	643	0.07	0.94	3.35	180.14	1.6
D05NAUAD0004-020	269	274	0.1	2	0.5	0.5	264	5.7	109	92.3	310	517	0.10	0.85	2.84	218.05	3.1
D05NAUAD0004-021	274	279	0.1	2	1	0.5	228	3.81	77.1	61.2	226	368	0.11	0.79	2.93	423.36	3.6
D05NAUAD0004-022	279	284	0.15	0.5	0.5	0.5	229	3.75	85.4	60.8	273	423	0.10	0.71	3.20	350.35	1.65
D05NAUAD0004-023	284	289	0.1	2	0.5	0.5	126	4.91	90.3	77.6	297	470	0.09	0.86	3.29	202.61	3.1
D05NAUAD0004-024	289	294	0.05	0.5	1	0.5	222	9.16	155	141	446	752	0.12	0.91	2.88	307.45	2.05
D05NAUAD0004-025	294	299.6	0.2	0.5	1	0.5	155	3.85	94.1	63	314	475	0.09	0.67	3.34	395.39	2.2