

Chemostrat analysis of cuttings from the Pennzoil Co. Starichkof State No. 1 (6,350'-7,500') and the Starichkof State Unit No. 1 (6,900'-7,370')



Created July 2007

Total of 3 pages in report plus CD

Alaska Geologic Materials Center Data Report No. 342





Dy	Ho	Er	Yb	Lu	Hf	Ta	Th	U	Cs/Al	Zr/Nb	Na/Al	Rb/Al	K/Al	Fe/Ti	Ti/Nb	Nb/Al	Nb/Na
3.14	0.71	1.93	1.87	0.29	4.26	0.67	5.38	2.28	0.23	17.34	0.14	4.45	0.14	6.84	7.09	7.34	5.24
2.26	0.51	1.36	1.25	0.19	2.50	0.45	3.26	1.26	0.09	16.34	0.21	3.17	0.14	5.84	7.63	5.40	2.51
2.38	0.56	1.46	1.41	0.22	2.79	0.62	3.34	1.47	0.10	15.40	0.21	3.17	0.13	5.73	7.31	5.83	2.84
3.20	0.74	2.00	1.87	0.29	3.20	0.86	4.66	1.76	0.13	13.54	0.19	3.33	0.13	4.91	8.34	6.97	3.60
3.42	0.79	2.05	1.93	0.28	3.45	0.63	4.47	1.89	0.18	14.14	0.16	4.07	0.14	6.68	7.38	6.91	4.30
3.51	0.82	2.20	2.09	0.33	3.30	0.63	4.98	2.08	0.19	13.73	0.16	3.95	0.13	7.48	7.40	6.72	4.19
2.90	0.68	1.79	1.71	0.26	2.95	0.50	4.29	1.85	0.25	15.81	0.14	3.84	0.13	10.02	8.60	6.46	4.62
3.17	0.72	1.93	1.82	0.27	3.36	0.57	4.83	2.04	0.19	15.69	0.17	3.34	0.12	7.87	8.48	5.83	3.53
2.73	0.61	1.62	1.51	0.24	2.50	0.43	4.13	1.66	0.20	16.62	0.17	3.89	0.15	10.32	8.76	5.59	3.22
4.22	0.94	2.50	2.39	0.36	4.31	0.79	6.98	2.88	0.26	13.46	0.12	4.22	0.13	6.47	7.02	7.48	6.49
4.15	0.95	2.61	2.41	0.36	4.00	0.77	6.71	2.66	0.23	14.47	0.12	3.85	0.13	9.84	7.09	7.42	6.00
3.71	0.86	2.40	2.20	0.34	3.61	0.62	5.19	2.37	0.21	15.92	0.15	3.71	0.13	8.01	8.20	6.21	4.26
3.16	0.75	1.96	1.87	0.28	3.06	0.55	4.24	1.97	0.16	17.15	0.17	3.88	0.15	8.18	8.21	5.68	3.39
3.70	0.85	2.32	2.21	0.34	3.49	0.68	5.85	2.36	0.21	14.56	0.14	3.58	0.13	7.74	8.40	6.13	4.49
3.35	0.77	2.05	1.96	0.30	4.19	0.67	5.55	2.27	0.20	16.08	0.16	3.36	0.12	6.37	8.09	6.10	3.89
3.67	0.85	2.28	2.19	0.33	3.74	0.67	5.54	2.32	0.19	14.33	0.16	3.62	0.13	7.73	8.12	6.22	3.97
3.24	0.74	2.04	1.96	0.31	4.92	0.77	6.35	2.88	0.20	18.99	0.17	4.17	0.14	5.23	7.80	6.48	3.71
3.07	0.71	1.91	1.86	0.28	3.77	0.63	5.07	2.22	0.21	15.35	0.15	3.57	0.12	6.49	8.10	6.27	4.15
2.46	0.55	1.46	1.38	0.21	2.57	0.50	3.60	1.67	0.11	14.60	0.21	3.42	0.13	7.89	8.11	5.03	2.42
2.70	0.61	1.65	1.60	0.25	3.51	0.48	5.05	1.90	0.14	20.08	0.22	4.21	0.15	5.53	8.56	5.06	2.31
3.22	0.72	1.89	1.75	0.27	3.25	0.56	5.41	1.83	0.10	16.20	0.23	3.19	0.14	6.45	8.64	5.02	2.21
3.35	0.74	2.06	1.87	0.29	3.67	0.62	5.62	1.94	0.17	15.42	0.17	3.54	0.13	8.24	8.26	6.21	3.60
4.41	1.03	2.81	2.61	0.40	3.46	0.61	5.95	2.46	0.19	15.63	0.15	3.59	0.13	9.87	8.62	5.66	3.73
3.11	0.70	1.85	1.75	0.26	3.29	0.62	4.68	1.84	0.14	14.29	0.20	3.46	0.13	5.76	7.74	5.95	3.03
2.92	0.68	1.85	1.78	0.27	3.41	0.63	4.99	1.89	0.15	14.50	0.18	3.80	0.14	6.91	7.37	6.43	3.59
2.71	0.63	1.75	1.64	0.25	2.99	0.54	4.04	1.54	0.12	18.48	0.20	3.16	0.14	8.52	8.06	5.10	2.55
2.91	0.65	1.73	1.66	0.26	2.58	0.51	3.51	1.45	0.13	15.02	0.18	3.20	0.14	6.47	9.35	5.75	3.12
2.42	0.53	1.44	1.37	0.20	2.37	0.46	3.85	1.53	0.10	15.53	0.21	2.91	0.13	6.41	9.22	4.96	2.34
2.33	0.55	1.47	1.41	0.21	2.23	0.44	3.37	1.33	0.12	15.22	0.21	3.18	0.14	6.68	9.35	4.95	2.37
3.15	0.68	1.79	1.69	0.25	3.29	0.58	5.20	1.85	0.13	15.32	0.18	3.39	0.13	6.43	8.45	5.55	3.13
3.89	0.88	2.38	2.19	0.33	3.63	0.73	5.53	2.45	0.21	14.29	0.15	3.53	0.13	6.31	8.12	6.40	4.17
2.53	0.58	1.54	1.51	0.23	2.19	0.42	3.26	1.41	0.17	16.58	0.21	4.22	0.17	6.45	9.53	4.86	2.34
2.87	0.67	1.78	1.60	0.24	1.89	0.40	2.83	1.25	0.14	16.00	0.22	4.05	0.17	6.70	8.33	5.19	2.39
1.22	0.29	0.87	0.90	0.14	1.40	0.27	2.86	0.90	0.22	15.55	0.22	8.20	0.28	6.08	3.36	7.76	3.53
3.36	0.79	2.08	2.01	0.31	2.68	0.55	4.54	1.89	0.21	14.05	0.17	4.02	0.14	10.44	7.77	6.51	3.89
2.64	0.59	1.60	1.51	0.23	2.60	0.55	4.49	1.37	0.11	15.85	0.22	3.17	0.14	7.58	8.75	5.14	2.39
2.46	0.56	1.48	1.44	0.21	2.52	0.42	4.20	1.35	0.12	18.92	0.21	3.49	0.14	8.77	10.05	4.68	2.22
2.04	0.47	1.27	1.22	0.18	2.10	0.33	2.85	1.17	0.17	19.69	0.22	4.27	0.19	8.65	8.72	4.62	2.07
2.44	0.57	1.50	1.45	0.22	2.36	0.44	3.58	1.40	0.12	16.86	0.21	3.45	0.14	8.09	9.55	4.90	2.37
2.33	0.53	1.40	1.34	0.20	2.12	0.41	4.00	1.32	0.10	17.64	0.22	3.30	0.14	9.92	9.21	4.47	2.07
2.20	0.51	1.36	1.33	0.21	1.96	0.38	3.22	1.22	0.10	17.33	0.21	3.34	0.15	9.50	9.74	4.32	2.08
3.29	0.75	2.06	1.98	0.31	5.01	0.67	5.80	2.70	0.19	21.41	0.17	4.45	0.16	7.09	7.36	7.38	4.38
2.70	0.62	1.70	1.62	0.25	2.61	0.53	3.98	1.67	0.15	16.27	0.18	3.97	0.15	9.00	7.48	5.78	3.14
2.88	0.66	1.75	1.62	0.25	2.85	0.54	4.33	1.98	0.14	15.32	0.19	3.72	0.14	7.90	7.87	6.24	3.32
2.44	0.54	1.54	1.44	0.22	3.12	0.52	4.21	1.90	0.13	17.44	0.19	3.89	0.16	7.21	7.74	6.16	3.19
3.01	0.70	1.92	1.80	0.27	2.43	0.48	5.55	1.63	0.12	14.77	0.20	3.74	0.15	8.20	8.30	5.28	2.61
2.60	0.59	1.59	1.50	0.23	2.43	0.47	4.15	1.60	0.13	13.98	0.19	3.82	0.15	7.33	7.85	5.80	3.00
2.41	0.54	1.49	1.38	0.21	2.10	0.44	4.46	1.34	0.13	14.37	0.20	3.87	0.15	8.86	7.92	5.36	2.69
2.50	0.58	1.55	1.47	0.21	2.43	0.45	4.21	1.48	0.13	16.99	0.20	3.69	0.15	8.31	8.85	4.85	2.41
2.42	0.56	1.45	1.39	0.21	2.20	0.43	3.73	1.35	0.13	17.70	0.20	3.87	0.15	8.30	9.24	4.76	2.42

Dy	Ho	Er	Yb	Lu	Hf	Ta	Th	U	Cs/Al	Zr/Nb	Na/Al	Rb/Al	K/Al	Fe/Ti	Ti/Nb	Nb/Al	Nb/Na
2.69	0.57	1.57	1.48	0.23	3.75	0.68	5.89	2.44	0.20	15.09	0.15	3.76	0.13	5.08	7.53	6.08	4.18
2.73	0.62	1.61	1.47	0.22	2.74	0.53	3.67	1.40	0.10	15.44	0.21	2.97	0.12	6.88	8.98	5.82	2.79
2.59	0.57	1.50	1.46	0.22	2.87	1.03	4.32	1.58	0.13	14.50	0.21	3.65	0.14	5.93	8.21	5.91	2.85
2.66	0.60	1.66	1.55	0.23	2.81	0.50	3.80	1.37	0.10	16.57	0.21	3.10	0.14	6.03	8.78	5.30	2.48
2.21	0.50	1.36	1.26	0.19	2.65	0.45	3.67	1.32	0.15	16.59	0.20	5.00	0.19	5.65	7.55	6.24	3.16
2.37	0.51	1.43	1.40	0.21	3.40	0.51	5.16	1.56	0.13	20.45	0.18	4.46	0.18	6.16	8.16	6.66	3.79
3.08	0.70	1.87	1.79	0.27	4.13	0.74	5.44	2.01	0.14	14.89	0.17	3.91	0.15	5.91	6.18	8.02	4.73
3.40	0.78	2.11	2.09	0.31	3.76	0.69	5.50	2.33	0.21	14.35	0.14	3.49	0.12	6.22	8.06	6.42	4.54
2.53	0.59	1.57	1.54	0.22	3.07	0.55	3.97	1.54	0.11	15.74	0.21	2.95	0.12	6.48	8.36	5.37	2.60
2.80	0.63	1.67	1.58	0.23	2.59	0.55	4.53	1.56	0.12	13.62	0.20	3.52	0.14	6.30	8.18	5.55	2.72
2.41	0.54	1.45	1.31	0.20	2.64	0.53	4.11	1.55	0.10	16.00	0.22	3.62	0.16	6.27	8.78	5.02	2.30
2.61	0.59	1.57	1.43	0.23	2.63	0.52	4.08	1.56	0.13	15.06	0.20	3.91	0.15	7.46	8.45	5.54	2.73
3.53	0.76	1.92	1.75	0.28	4.13	0.72	6.10	2.64	0.21	15.70	0.13	3.78	0.13	5.11	7.87	6.45	5.00
3.19	0.74	1.97	1.87	0.29	3.27	0.62	4.99	1.86	0.15	15.36	0.19	3.75	0.14	5.99	8.11	6.38	3.38