Site M0060, Table T7. Interstitial water geochemistry, Site M0060.

Core, section, interval (cm)	Type	Depth (mbsf)	Volume (mL)	Analyte:	pH	Salinity	Alkalinity	Cl^-	Br^-	SO_4^{2-}	H_2S	NH_4^+	Na^+	K^+	Mg^{2+}	Ca^{2+}	Sr^{2+}	Li^+	H_4SiO_4	Ba^{2+}	B	Al	PO_4^{3-}	Fe^{2+}	Mn^{2+}	Rb	Mo
				Unit:			meq/L	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	µM	µM	µM	µM	µM	µM	mM	µM	µM	µM	µM
				Method:	ISE	Refraction	Titration	IC	IC	IC	Photometric	Conductivity	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES
347-M0060A-																											
3H-1, 135–140	Rh	1.38	28.0		7.90	32.40	5.07	514.31	0.75	24.39	0.00	0.26	442.80	12.30	51.43	9.37	80.36	24.00	334.66	0.00	406.53	1.19	0.01	6.23	10.25	1.13	0.24
3H-2, 133–138	Rh	2.86	18.0		8.04	30.60	6.51	489.05	0.72	21.31	0.00	0.59	448.02	12.00	53.03	9.22	81.43	23.20	348.98	0.03	409.03	0.26	0.01	20.04	8.39	1.02	0.35
4H-1, 135–140	Rh	4.38	29.0		7.91	30.40	6.62	484.21	0.71	21.12	0.00	0.62	429.10	10.95	49.50	8.74	76.97	23.05	348.58	0.05	389.42	0.37	0.01	16.42	8.08	0.94	0.12
4H-2, 28–28	Rh	4.78	14.0		7.96	30.40	6.81	485.21	0.71	21.29	—	0.59	458.03	12.18	52.87	9.40	83.49	22.30	356.77	0.07	422.81	0.00	0.01	5.75	8.46	1.09	0.14
8H-1, 135–140	Rh	10.38	10.0		8.24	30.10	—	498.14	0.76	5.09	0.00	2.92	489.78	10.60	48.59	6.55	95.23	24.02	760.19	5.60	537.32	0.37	0.18	32.27	2.77	0.60	0.07
8H-2, 135–140	Rh	11.88	22.0		7.99	30.50	24.53	507.38	0.78	3.31	0.00	2.36	477.16	10.38	48.80	6.40	98.89	23.12	654.44	7.30	524.84	0.22	0.15	41.26	2.20	0.51	0.06
9H-1, 135–140	Rh	13.68	32.0		7.93	30.00	23.22	502.20	0.77	2.52	0.00	2.22	474.12	9.42	47.48	6.39	101.47	24.10	555.10	8.12	526.87	0.93	0.15	105.94	2.66	0.43	0.09
9H-2, 50–60	Rh	14.35	18.0		7.99	30.00	22.86	506.05	0.78	1.69	0.00	2.43	508.92	9.92	52.13	7.07	114.13	22.96	575.04	8.72	588.66	0.30	0.15	103.61	3.48	0.42	0.04
10H-1, 135–140	Rh	16.98	19.0		8.00	29.70	23.55	500.81	0.78	1.90	0.00	2.36	534.15	10.08	59.29	8.68	134.33	23.17	488.87	6.18	629.08	0.63	0.09	89.32	5.28	0.36	0.06
11H-1, 135–140	Rh	20.28	5.5		8.06	28.72	19.57	484.62	0.75	3.31	0.00	2.15	464.11	7.82	49.04	8.34	117.55	25.67	475.34	1.62	582.74	2.74	0.07	98.77	4.31	0.37	0.05
12H-1, 135–140	Rh	23.58	3.0		8.05	29.30	13.29	480.90	0.74	6.57	0.00	1.81	437.15	6.87	46.04	9.49	118.24	—	369.95	0.92	523.17	5.45	0.01	15.15	2.95	—	—
13H-1, 135–140	Rh	26.88	2.0		7.89	26.70	9.05	430.21	0.66	8.30	—	1.29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15H-1, 135–140	Rh	31.88	0.8		7.83	22.70	4.85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16H-1, 135–140	Rh	35.18	1.4		7.67	23.71	5.45	—	—	—	—	1.81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17H-1, 135–140	Rh	38.48	1.2		—	21.70	—	—	—	—	—	0.85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18H-1, 135–140	Rh	41.78	0.9		8.01	21.48	3.28	—	—	—	—	1.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19H-1, 135–140	Rh	45.08	0.6		—	20.94	—	—	—	—	—	0.89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20H-1, 135–140	Rh	48.38	0.6		—	18.70	—	—	—	—	—	1.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21H-1, 135–140	Rh	51.68	0.6		—	22.62	—	—	—	—	—	1.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22H-1, 135–140	Rh	54.98	1.0		7.98	23.40	10.73	—	—	—	—	1.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23H-1, 135–140	Rh	58.28	1.5		7.78	25.10	11.53	445.01	0.68	1.24	—	1.34	371.12	5.32	34.60	6.95	97.43	0.00	511.30	2.83	456.48	20.31	0.04	130.79	3.91	0.11	0.00
24H-1, 135–140	Rh	61.58	3.0		7.89	24.80	11.06	426.70	0.65	2.63	—	1.34	277.69	4.15	26.45	5.09	71.25	0.00	326.65	2.89	322.82	8.82	0.02	55.67	3.42	0.00	0.00
25H-1, 135–140	Rh	64.88	1.0		7.80	21.60	10.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26H-1, 135–140	Rh	68.18	1.0		7.54	21.10	7.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27H-1, 135–140	Rh	71.18	0.1		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28H-1, 145–150	Rh	74.28	0.8		8.26	19.99	7.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29H-1, 135–140	Rh	77.18	0.7		8.20	18.66	4.74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30H-1, 133–138	Rh	80.46	5.0		7.96	22.91	9.59	380.39	0.56	7.63	0.00	0.80	337.97	5.51	33.63	6.31	82.39	19.28	326.01	1.13	397.00	1.67	0.01	46.22	3.64	0.45	0.42
31H-1, 135–140	Rh	83.78	4.5		8.01	23.08	14.81	348.01	0.51	1.94	0.00	0.88	400.48	5.94	38.42	6.26	105.35	17.94	459.68	2.29	508.93	2.71	0.01	23.60	4.13	0.41	0.17
32H-1, 135–140	Rh	86.18	0.5		—	11.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33H-1, 135–140	Rh	89.48	1.5		8.07	17.45	12.24	—	—	—	—	0.76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34H-1, 135–140	Rh	92.78	0.8		8.20	11.13	6.81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35H-1, 135–140	Rh	96.08	9.5		7.85	18.92	4.63	313.48	0.43	12.11	—	0.50	265.25	5.34	28.24	5.27	71.16	14.70	288.66	2.67	244.38	0.22	0.02	71.90	2.93	0.29	0.11
38H-1, 135–140	Rh	100.51	1.5		8.09	12.02	6.21	—	—	—	—	0.72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48H-1, 120–125	Rh	117.93	7.0		8.19	15.24	4.40	258.95	0.35	8.70	—	0.35	257.63	6.37	27.44	7.35	104.30	13.46	191.85	2.77	271.11	0.52	0.00	0.00	4.04	0.41	0.71
50H-1, 135–140	Rh	121.08	40.0		7.96	9.24	7.24	172.12	0.27	0.95	0.00	0.72	150.80	2.97	14.22	8.50	205.43	10.36	582.52	5.33	175.10	0.44	0.00	50.87	4.37	0.00	0.27
51H-1, 135–140	Rh	124.38	40.0		7.83	8.74	6.49	165.81	0.26	1.21	0.00	0.69	125.75	2.48	11.94	7.75	177.13	9.70	483.53	2.60	146.42	0.26	0.00	67.90	4.26	0.15	0.18
52H-1, 135–140	Rh	127.68	40.0		7.84	9.24	6.88	169.94	0.27	1.29	—	0.68	128.71	2.49	12.38	8.15	187.86	9.84	481.75	2.23	156.51	0.00	0.00	69.93	4.00	0.00	0.07
53H-1, 135–140	Rh	130.98	10.0		8.00	9.84	6.24	182.28	0.29	2.13	—	0.68	160.16	3.12	15.84	9.82	221.98	10.12	508.46	3.17	190.27	1.45	0.00	46.06	4.06	0.23	0.05
54H-1, 135–140	Rh	134.28	40.0		8.00	10.01	6.24	187.01	0.29	0.80	—	0.81	141.02	2.60	13.22	7.60	174.96	9.83	443.65	5.91	191.29	1.89	0.00	47.04	2.57	0.21	0.06
55H-1, 135–140	Rh	137.58	40.0		7.76	11.48	9.57	201.00	0.32	0.24	—	0.96	154.81	2.81	14.55	5.94	135.13	9.29	482.46	10.01	233.84	0.30	0.00	79.85	2.88	0.00	0.07
56H-1, 135–140	Rh	140.88	40.0		7.96	12.64	10.36	218.52	0.34	0.53	—	1.08	170.20	3.07	16.18	5.30	111.33	9.54	445.43	12.87	277.77	0.19	0.00	69.41	2.62	0.06	0.12
57H-1, 135–140	Rh	144.18	13.0		7.92	13.91	9.24	237.81	0.38	0.31	—	1.24	212.09	3.54	20.02	5.43	108.63	10.13	557.24	11.78	392.93	0.11	0.01	109.68	2.89	0.13	0.07
58H-1, 135–140	Rh	147.48	11.0		7.84	14.74	6.48	253.65	0.35	7.16	—	1.24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60H-1, 105–110	Rh	153.48	1.5		7.76	19.55	5.30	316.35	0.50	13.21	0.00	1.35	265.51	5.31	28.15	5.79	83.51	17.20	669.04	5.00	293.68	0.41	0.03	120.35	3.88	0.38	0.13
61H-1, 15–20	Rh	155.58	2.0		8.03	18.94	7.38	310.72	0.50	10.31	0.00	1.31	301.65	6.05	30.60	6.45	97.59	18.74	529.11	6.86	374.99	1.04	0.01	54.70	3.24	0.45	0.16
63H-1, 135–140	Rh	159.78	6.5		7.94	19.60	6.87	323.12	0.51	13.11	0.00	1.00	305.31	6.54	32.17	7.12	87.50	18.92	436.53	3.12	308.30	2.74	0.01	109.91	3.68	0.59	0.18
65H-1, 95–100	Rh	160.38	3.5		7.90	19.30	5.84	317.48	0.50	12.73	0.00	1.01	313.96	6.41	33.15	7.14	88.19	17.10	461.10	4.27	311.16	9.86	0.02	151.06	3.70	0.53	0.17
66H-2, 10–15	Rh	162.93	0.7		8.17	18.80	8.37	327.68	0.49	6.29	—	1.40	293.78	5.20	28.36	5.69	80.50		245.90	6.37	320.97	0.41	0.00	3.96	7.52	—	—
67H-1, 50–55	Rh	164.73	6.5		8.36	17.40	11.30	—	—	—	—	1.37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68H-2, 10–15	Rh	167.37	6.5		8.16	19.80	8.08	335.68	0.54	9.04	—	1.18	285.65	5.77	28.98	5.52	71.01	15.98	222.33	4.41	299.14	0.41	0.00	0.00	2.62	0.43	1.05
69H-1, 135–140	Rh	170.18	3.5		8.02	20.20	11.85	349.97	0.57	4.49	—	1.32	287.78	5.06	27.48	5.11	74.95	16.91	351.18	6.71	320.23	1.45	0.01	51.86	30.05	0.41	1.14
70H-1, 135–140	Rh	173.48	6.5		7.99	20.60	11.91	351.27	0.56	7.08	0.00	1.12	336.28	6.55	32.66	6.24	86.14	17.43	399.50	7.35	405.24	2.33	0.01	46.20	3.62	0.53	0.47
71H-1, 113–118	Rh	176.56	0.7		—	17.80	—	—	—	—	—	1.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72H-2, 135–140	Rh	180.42	0.3		—	—	—	—	—	—	—	1.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73H-1, 135–140	Rh	183.38	4.0		8.09	20.90	16.14	360.73	0.59	3.82	—	1.18	285.17	5.58	27.47	5.04	71.62	18.90	330.50	7.71	329.94	2.08	0.01	36.33	8.34	0.49	0.53
75H-1, 135–140	Rh	189.98	1.4		8.04	18.70	11.42	—	—	—	—	1.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76H-1, 135–140	Rh	193.28	5.5		7.98	20.80	8.50	337.03	0.54	8.95	0.00	1.04	304.52	5.67	31.03	5.80	72.26	14.97	394.16	5.55	387.48	4.67	0.02	106.51	3.40	0.46	0.62
77H-1, 135–140	Rh	196.58	2.0		8.08	18.80	8.31	—	—	—	—	1.14	291.04	5.42	29.24	5.48	69.05	—	311.80	7.91	330.96	10.97	0.00	24.64	3.35	—	—
82P-1, 60–65	Rh	203.13	8.0		7.80	20.60	9.05	328.13	0.52	9.56	0.00	1.06	263.59	5.23	26.95	5.56	71.78	16.48	299.34	4.44	316.81	1.41	0.01	23.82	3.84	0.28	0.84
347-M0060B-																											
1H-1, 135–145	Sq	1.40	11.5		8.10	33.20	4.85	540.84	0.84	26.78	—	0.29	438.45	12.08	49.54	8.93	77.74	23.67	238.06	0.25	363.61	0.74	0.00	2.45	6.39	1.08	0.30
3H-1, 125–135	Sq	4.10	2.5		8.09	33.30	6.34	523.17	0.81	24.12	—	0.71	435.84	12.12	50.11	8.72	79.40	—	289.23	0.34	370.55	0.15	0.00	0.00	6.64	—	—
3H-2, 80–90	Sq	5.15	3.0		8.06	33.40	6.94	526.55	0.80	24.30	—	0.69	433.67	11.97	49.17	8.49	77.03	23.74	264.87	0.23	360.65	0.78	0.00	0.00	6.15	1.12	0.21
4H-1, 135–145	Sq	7.50	25.0		7.91	32.00	19.49	518.48	0.83	10.14	—	0.94	435.84	10.57	43.94	6.37	79.63	—	622.04	1.22	424.85	0.00	0.10	4.57	5.32	—	—
4H-2, 125–135	Sq	8.90	20.0		7.86	31.70	21.86	517.61	0.83	6.71	—	0.91	417.88	9.58	42.95	5.96	83.17	22.39	766.60	2.80	457.31	0.00	0.17	33.36	3.46	0.62	0.00
5H-1, 125–135	Sq	10.70	24.0		7.82	31.30	23.57	515.58	0.83	3.91	—	2.38	414.79	9.06	41.18	5.47	83.10	22.71	636.64	6.01	438.44	0.00	0.14	33.81	2.31	0.48	0.07
5H-2, 122–132	Sq	12.17	5.0		8.10	25.60	12.32	419.73	0.61	11.75	—	—	345.11	8.18	33.77	5.20	60.36	19.05	430.83	2.01	323.56	0.07	0.08	17.12	2.26	0.25	0.17
6H-1, 120–130	Sq	13.95	13.5		7.81	30.90	24.80	509.12	0.82	1.99	—	2.52	422.36	8.55	40.73	5.49	88.01	—	521.27	7.33	469.61	0.00	0.11	51.41	2.37	—	—
6H-2, 135–145	Sq	15.60	1.6		8.25	30.40	24.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7H-1, 125–135	Sq	17.30	24.0		7.81	30.70	24.04	511.65	0.83	1.70	—	2.59	417.14	7.77	41.14	6.04	93.16	23.92	364.61	5.18	453.52	0.00	0.06	54.62	4.31	0.46	0.03
7H-2, 135–145	Sq	18.90	3.0		7.94	29.40	21.80	490.56	0.79	2.16	—	—	468.03	8.32	48.67	7.69	115.84	22.85	441.87	3.25	586.16	0.00	0.10	135.30	4.61	0.37	0.04
8H-1, 125–135	Sq	20.60	18.0		7.44	30.20	20.41	506.50	0.83	3.64	—	2.10	410.09	6.89	41.11	7.12	101.91	24.09	471.07	1.55	485.80	0.44	0.07	126.55	3.93	0.40	0.04
9H-2, 120–130	Sq	23.85	18.0		7.51	30.60	14.91	505.69	0.82	6.59	—	1.89	408.26	6.31	42.42	8.69	109.80	24.46	367.10	0.74	468.78	0.15	0.02	114.76	2.78	0.35	0.00
10H-1, 125–135	Sq	27.20	8.0		7.04	30.80	11.28	502.97	0.81	10.69	—	1.19	408.35	5.76	43.41	10.49	119.95	26.97	427.99	0.52	562.76	0.37	0.00	189.27	3.09	0.21	0.00
11H-1, 135–145	Sq	30.60	2.0		7.40	29.30	8.45	463.71	0.38	16.45	—	0.81	389.04	5.36	42.25	11.68	119.38	—	372.80	0.48	523.45	2.59	0.00	113.89	4.44	—	—
12H-1, 135–145	Sq	33.90	4.0		7.35	30.60	8.66	499.51	0.45	18.40	—	0.78	397.39	5.15	44.56	12.66	124.97	27.20	400.93	0.45	535.01	0.96	0.00	146.30	5.39	0.11	0.00
13H-1, 125–135	Sq	37.10	4.0		7.47	30.30	8.91	488.99	0.80	14.45	—	0.91	387.26	5.33	42.79	12.21	117.90	26.06	361.40	0.42	519.29	0.15	0.00	158.35	4.64	0.22	0.05
14H-1, 135–140	Sq	40.48	6.0		7.33	30.70	9.40	496.46	0.80	13.28	—	0.84	397.52	5.04	44.15	12.41	121.43	27.07	438.31	0.47	552.68	0.44	0.00	274.51	5.30	0.00	0.03
15H-1, 135–145	Sq	43.80	4.0		7.44	30.70	10.08	498.47	0.80	11.81	—	0.84	394.91	4.97	43.78	12.10	119.61	27.34	466.80	0.53	569.05	1.33	0.01	254.99	5.28	0.00	0.00
16H-1, 125–135	Sq	47.00	4.0		7.46	30.60	9.78	508.74	0.81	9.88	—	0.94	481.95	6.37	54.39	14.86	151.56	28.14	588.57	0.79	768.57	2.52	0.00	312.83	7.01	0.23	0.00
17H-1, 135–145	Sq	50.40	1.5		7.57	29.00	9.48	—	—	—	—	0.94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18H-1, 135–145	Sq	53.70	6.0		7.39	30.10	10.85	504.08	0.82	4.62	—	1.06	475.86	6.45	50.20	11.66	141.75	26.62	591.77	1.60	732.49	1.41	0.01	210.58	4.26	0.12	0.02
19H-1, 125–135	Sq	56.90	1.5		7.89	28.50	12.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20H-1, 135–145	Sq	60.30	4.0		7.64	29.10	13.46	500.12	0.81	1.20	—	1.26	481.08	7.22	49.13	9.40	138.10	23.83	674.38	15.00	698.46	0.33	0.01	71.82	4.79	0.23	0.05
21H-1, 135–145	Sq	63.60	5.0		7.73	29.47	14.88	497.48	0.81	1.12	—	1.32	400.70	5.87	38.38	7.25	107.75	24.49	546.91	3.91	521.78	0.52	0.02	79.85	4.13	0.29	0.07
22H-1, 115–125	Sq	66.70	5.0		7.53	29.75	13.27	502.89	0.80	1.93	—	1.39	400.96	5.75	38.71	7.68	107.08	27.30	478.55	2.60	561.56	0.41	0.01	75.57	3.46	0.32	0.00
23H-1, 135–145	Sq	69.40	4.0		7.60	29.09	12.48	487.27	0.78	3.33	—	1.04	391.13	5.37	38.16	8.28	106.22	31.54	448.64	1.59	548.61	0.56	0.01	107.30	3.11	0.28	0.06
24H-1, 135–145	Sq	71.90	6.0		7.75	29.60	11.67	486.67	0.78	4.89	—	0.94	395.26	5.15	39.53	9.20	108.58	38.12	456.12	0.98	575.52	0.37	0.00	65.79	4.37	0.30	0.06
25H-1, 125–135	Sq	74.30	1.5		7.99	28.70	10.80	—	—	—	—	0.85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26H-1, 135–145	Sq	77.70	9.0		7.65	28.00	12.72	465.90	0.74	5.20	—	0.81	381.25	5.02	37.93	8.11	105.36	31.49	455.05	0.87	563.32	0.19	0.00	98.47	3.19	0.31	0.02
27H-1, 135–145	Sq	81.00	2.0		7.83	27.20	13.68	443.24	0.73	4.01	—	0.92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28H-1, 130–140	Sq	84.25	24.0		7.91	25.00	14.06	406.35	0.65	3.56	—	0.90	338.06	5.51	31.96	5.12	85.22	21.21	333.10	1.81	406.72	0.00	0.01	27.18	2.55	0.44	0.28
347-M0060B-																											
1H-1, 108–113	Rh	1.11	42.0		—	29.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1H-2, 86–91	Rh	2.39	42.0		—	29.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3H-1, 18–23	Rh	3.01	42.0		—	28.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4H-1, 90–95	Rh	7.03	14.0		—	27.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4H-2, 55–60	Rh	8.18	13.0		—	27.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5H-1, 56–61	Rh	9.99	15.0		—	27.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6H-1, 59–64	Rh	13.32	36.0		—	26.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7H-1, 90–95	Rh	16.93	42.0		—	26.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8H-1, 54–59	Rh	19.87	10.0		—	25.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9H-1, 60–65	Rh	23.23	13.0		—	25.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10H-1, 89–94	Rh	26.82	2.5		—	25.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11H-1, 65–70	Rh	29.88	3.0		—	26.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12H-1, 76–81	Rh	33.29	2.0		—	25.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13H-1, 89–94	Rh	36.72	2.0		—	25.67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14H-1, 65–70	Rh	39.78	2.5		—	23.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15H-1, 75–80	Rh	43.18	2.0		—	23.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16H-1, 88–93	Rh	46.61	1.0		—	21.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17H-1, 63–68	Rh	49.66	1.5		—	21.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18H-1, 76–81	Rh	53.09	0.5		—	13.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19H-1, 87–92	Rh	56.50	4.0		—	24.98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20H-1, 65–70	Rh	59.58	0.5		—	18.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21H-1, 71–76	Rh	62.94	4.5		—	24.59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22H-1, 88–93	Rh	66.41	2.0		—	23.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23H-1, 63–68	Rh	68.66	2.0		—	21.79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24H-1, 70–75	Rh	71.23	0.5		—	13.59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25H-1, 87–92	Rh	73.90	0.5		—	13.87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26H-1, 63–68	Rh	76.96	1.5		—	18.89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27H-1, 75–80	Rh	80.38	0.5		—	16.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28H-1, 59–64	Rh	83.52	2.0		—	19.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reference samples																											
R2 salt brine mud 1	—	—	—		7.45	170.07	2.35	3448.94	0.00	17.47	0.00	0.00	3372.77	5.85	14.36	12.48	420.57	6.06	35.78	8.98	137.36	0.22	0.01	13.54	6.46	0.73	0.07
R3 seawater from mud pump	—	—	—		7.69	16.87	2.14	265.91	0.33	11.68	0.00	0.00	254.37	4.99	23.53	5.07	45.41	11.86	7.62	3.18	187.77	0.56	0.01	0.00	2.87	0.63	0.06
R4 grease 1 drill pipe	—	—	—		6.28	2.56	0.26	0.18	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	1.18	0.57	4.69	8.69	0.00	0.01	0.00	2.86	0.00	0.00
R5 grease 2 pipes	—	—	—		6.51	3.04	0.27	0.09	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.29	0.00	4.05	6.94	0.00	0.01	0.00	2.86	0.00	0.00
R6 grease 3 core barrel	—	—	—		6.54	4.49	0.26	0.08	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.29	1.53	3.90	6.47	0.00	0.01	0.00	2.86	0.00	0.00
R7 grease 4 "moly" piston rod grease	—	—	—		4.34	0.00	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.41	0.00	0.43	5.09	0.00	0.01	0.00	2.86	0.00	0.00
R8 grease 5 pipe thread	—	—	—		6.30	5.56	0.23	0.39	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.57	0.61	3.01	6.94	0.00	0.01	0.00	2.86	0.34	0.00
R9 tap water GC	—	—	—		6.49	0.00	0.26	5.06	0.01	0.04	0.00	0.00	4.65	0.14	0.05	0.03	0.24	0.90	7.23	8.71	104.80	0.22	0.01	0.00	2.89	0.36	0.03
R10 H_2Od ELGA	—	—	—		6.21	0.00	0.35	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.38	0.53	1.30	9.99	0.37	0.01	0.00	2.86	0.34	0.00
R11 mud 2 (GS550)	—	—	—		7.74	41.48	9.62	643.71	0.49	20.60	0.00	1.36	807.31	9.05	41.80	8.83	98.60	19.35	23.11	1.69	343.63	1.63	0.01	8.99	5.15	1.06	0.10
R12 mud 3 (guar gum)	—	—	—		6.40	16.60	2.20	239.64	0.36	12.35	0.00	0.07	223.23	5.61	24.40	4.91	36.57	12.51	8.47	1.94	192.03	0.37	0.01	0.00	3.02	0.87	0.05
R13 seawater/drill water	—	—	—		7.83	14.94	2.21	241.08	0.36	8.87	0.00	0.00	216.62	5.09	24.56	4.96	37.02	12.67	5.70	1.88	190.27	0.00	0.01	0.56	2.93	0.79	0.06
R14 M0060/seawater	—	—	—		7.94	20.84	1.79	328.84	0.50	17.36	0.00	0.00	291.91	7.00	33.36	6.49	50.18	16.91	5.38	1.33	254.00	0.00	0.01	0.00	2.87	0.91	0.07
R15 M0060B-6H/drill mud DM 1	—	—	—		8.11	21.35	6.49	324.93	0.49	17.04	0.01	0.30	331.62	7.45	34.98	6.78	52.44	16.44	9.72	1.25	276.94	0.26	0.01	8.61	3.20	0.87	0.10
R16 M0060B-8H/drill mud 2	—	—	—		7.90	21.41	0.63	325.20	0.49	17.09	0.00	0.24	316.96	7.35	33.82	6.55	50.78	16.41	7.62	1.51	265.10	0.30	0.01	8.42	3.15	0.76	0.09
R17 M0060B-1H/drill mud 3	—	—	—		7.94	20.61	2.67	338.73	0.52	17.90	0.00	0.00	312.66	7.59	33.99	6.60	51.21	16.71	8.58	1.51	261.86	0.00	0.01	5.00	3.35	0.80	0.11

Rh = Rhizon sample, Sq = squeezed sample. ISE = ion-specific electrode, IC = ion chromatography, ICP-OES = inductively coupled plasma–optical emission spectroscopy. — = no data reported for samples with insufficient pore water volumes.