

Supplementary File 1: Results of geochemical analysis

NW I	176-180	11658	1507	3651.64	0.37	20.31	20.57	9.14	5162.92	1328.60	513.81	30.85	1.85	122.44	18.34	18.90	50.78	4.34	19.97	<0,01	29.37	210.99	12.85
	180-184	6276	1304	2018.81	0.15	1.01	6.24	9.85	813.74	361.26	113.30	7.67	0.51	42.12	7.91	25.51	11.85	0.80	50.24	0.21	16.90	90.63	5.78
	184-188	6093	2053	3776.72	0.22	3.70	31.91	5.45	6709.05	2137.18	868.22	32.26	0.63	168.27	24.48	23.82	35.54	4.58	19.12	<0,01	31.54	290.21	11.66
	188-192	5910	509.5	2947.97	0.25	0.89	5.36	2.51	499.70	233.44	135.56	4.49	0.26	43.01	6.85	4.59	4.22	0.46	7.32	<0,01	19.04	78.49	14.55
	192-196	5028	455.6	2541.99	0.25	0.83	4.72	2.27	438.13	196.13	115.92	3.77	0.19	38.43	5.87	4.25	3.87	0.22	6.50	0.01	16.74	67.29	12.89
	196-200	19496	1761	2652.76	0.30	6.58	25.77	12.31	7375.60	2371.48	811.60	32.85	1.12	143.24	22.13	20.42	34.47	5.91	17.44	<0,01	22.92	261.17	12.54
	200-204	2097	1322	5157.27	0.07	1.10	5.81	2.95	1182.73	364.77	241.39	13.23	3.88	52.78	5.73	2.99	4.99	1.29	2.64	<0,01	31.66	66.22	5.58
	204-208	17960	1555	3271.78	0.13	4.12	26.18	5.13	4153.61	1654.25	594.84	24.55	0.55	131.77	19.46	22.84	35.23	3.65	20.03	<0,01	27.51	225.46	9.16
	208-212	3852	1171	2051.72	0.14	1.00	4.15	8.71	592.72	259.96	88.34	6.24	0.66	37.42	5.39	18.17	10.87	0.54	26.82	<0,01	15.34	62.62	3.60
	212-216	6192	1834	3088.92	0.20	1.18	5.23	9.50	836.93	293.86	141.02	10.71	0.93	45.39	7.08	25.18	11.51	0.81	20.96	0.02	25.20	81.24	6.59
	216-220	6151.16	1541.97	14654.14	0.18	1.67	13.41	7.28	3116.89	751.52	274.49	22.52	2.01	213.79	9.76	16.73	24.46	3.31	19.79	0.35	75.81	113.53	5.68
	220-224	17542	1690	3096.88	0.23	2.58	23.03	5.34	4807.14	1799.43	655.15	25.06	0.53	132.85	19.05	20.34	25.94	2.96	25.18	<0,01	24.12	222.56	11.19
NW II/2	350-353	960.2	840.7	4516.03	0.06	0.10	2.57	1.07	912.86	191.87	176.12	11.95	2.05	42.04	1.98	1.95	2.19	0.94	6.06	0.14	30.49	23.81	2.24
	353-356	908.8	891.4	3859.33	0.05	0.26	3.34	1.32	870.43	197.08	169.89	10.58	1.77	40.15	2.15	1.71	2.18	0.93	2.58	0.03	27.06	26.03	1.92
	356-359	441.7	689.6	2749.06	0.03	<0,01	1.69	0.54	566.39	118.62	116.91	7.49	1.47	26.07	0.85	1.61	1.25	0.50	1.51	0.04	22.22	11.57	1.15
	359-362	642.4	898.8	2860.50	0.03	0.14	2.13	1.13	665.09	152.70	129.89	8.49	1.87	32.30	1.35	1.20	1.84	0.65	2.91	<0,01	23.69	16.95	1.98
	362-365	1053	1318	4846.17	0.05	0.45	3.97	1.54	1127.72	215.70	189.80	12.75	3.67	46.61	2.33	1.49	3.24	1.16	4.45	<0,01	34.44	27.91	3.25
	365-368	710.0	1188	3936.56	0.06	0.30	3.07	1.14	897.58	160.77	154.18	10.95	2.31	35.46	1.69	1.43	2.74	0.94	2.71	0.03	28.41	20.67	2.58
	368-371	4442	1292	2045.94	0.15	1.34	4.41	12.66	586.30	252.58	94.40	7.29	0.77	35.11	6.76	20.99	12.68	0.52	20.02	<0,01	17.17	77.60	4.27
	371-374	942.2	1281	5774.93	0.04	0.34	4.04	1.43	1115.21	189.24	221.50	18.17	2.32	48.94	2.02	4.48	3.28	0.72	2.72	0.02	36.86	24.77	3.14
	374-377	913.3	1348	5967.22	0.04	0.34	3.96	1.43	1117.21	181.99	207.82	11.40	2.23	41.91	1.96	6.99	3.18	1.13	2.31	0.11	34.65	24.14	3.09
	377-380	824.9	998.3	3581.44	0.04	0.60	2.99	1.52	877.01	172.90	156.53	8.52	2.22	35.17	2.06	3.66	3.34	0.89	2.05	<0,01	25.08	24.94	2.81
	380-383	1218	1309	6071.27	0.09	0.82	4.19	1.93	1231.48	246.72	216.71	13.82	2.51	46.64	3.68	2.95	3.78	1.21	2.92	<0,01	35.31	43.30	4.22
	383-386	1083	1074	3796.87	0.06	0.47	3.44	1.50	712.77	231.79	170.71	12.11	2.30	38.95	3.21	1.87	2.58	0.70	2.88	<0,01	25.92	38.33	3.02
	386-389	11374	1396	3208.14	0.30	1.23	15.51	10.48	1792.85	841.75	327.38	14.89	1.10	72.87	14.46	22.16	14.58	1.79	20.93	<0,01	25.40	167.71	8.04
	389-392	3946	1448	6117.13	0.10	2.61	9.53	4.45	1657.05	659.36	342.52	19.95	4.14	81.48	9.49	4.47	8.72	1.10	4.01	0.24	36.66	109.54	6.55
	392-395	1911	670.0	3990.83	0.08	2.58	5.49	2.30	859.02	372.16	166.28	10.98	1.88	39.33	5.87	2.75	8.11	0.53	2.65	0.01	16.33	68.21	3.91
	395-398	1916	1177	4492.65	0.11	5.33	6.23	2.87	1048.05	348.30	207.52	11.21	2.58	50.46	5.58	3.96	15.81	0.99	3.63	<0,01	26.80	64.69	5.04
	398-400	1101	617.3	3207.50	0.04	2.27	3.91	1.85	478.75	207.89	103.54	5.27	1.19	29.20	2.94	3.02	17.14	0.27	2.54	<0,01	12.54	34.77	2.53
NW III	30-33	3047	1021	3791.20	0.17	0.24	4.80	7.14	3365.17	279.04	97.57	5.49	0.03	66.35	4.78	2.91	4.85	3.00	9.01	<0,01	25.53	55.42	2.36
	33-36	3814	1254	4970.41	0.22	0.19	5.90	9.23	3914.22	335.58	121.66	6.78	<0,01	73.13	5.85	3.48	5.54	3.55	8.13	<0,01	31.56	67.26	2.22
	36-39	5388	1054	3241.43	0.19	0.15	9.57	9.15	4030.74	487.49	136.64	7.80	0.03	75.50	8.66	4.54	6.18	3.60	5.77	0.11	24.54	99.26	2.61
	39-42	11920	1371	2015.65	0.20	0.17	15.23	12.10	4570.08	1286.31	308.29	12.40	0.07	115.56	11.48	7.25	6.88	2.77	7.74	<0,01	24.38	133.84	2.97
	42-45	8577	1204	3291.21	0.22	0.14	13.68	7.93	4662.33	743.67	192.83	9.36	0.12	92.13	13.53	5.69	7.01	3.53	6.85	<0,01	24.99	157.32	2.73
	45-48	6495	1126	3310.05	0.19	0.23	10.50	4.72	4161.05	517.22	135.54	6.37	0.09	78.36	12.56	5.07	6.20	2.47	5.57	<0,01	21.70	145.52	1.81
	48-51	5022	1071	3080.87	0.19	0.19	7.94	3.73	3616.18	361.36	99.07	4.98	0.04	70.44	10.70	4.40	5.88	3.23	3.72	0.15	19.77	122.83	1.56
	51-54	4924	1100	3753.80	0.23	0.24	7.53	3.07	3477.06	349.40	96.88	4.07	0.11	82.39	9.71	3.98	5.87	3.18	4.56	<0,01	21.49	111.05	1.70
	54-57	5522	1125	4411.72	0.22	0.36	8.08	3.77	3597.49	528.46	122.47	5.82	0.19	80.53	10.72	4.37	6.21	3.21	4.85	0.16	23.42	124.07	2.36
	57-60	4660	983.2	4636.84	0.25	0.55	6.66	3.11	3159.12	385.04	94.79	4.40	0.21	77.80	9.86	3.93	6.05	2.89	4.32	0.18	22.71	112.21	1.69
	60-63	6425	981.3	4853.29	0.46	0.64	9.70	4.47	3350.49	569.56	127.46	7.04	0.58	78.72	13.53	5.85	6.92	3.00	6.37	0.13	23.88	154.48	1.92
	63-66	4667	670.3	502.86	0.18	0.26	6.88	4.54	1789.71	603.06	100.63	9.24	0.41	57.13	14.52	5.66	3.19	1.38	3.99	<0,01	12.77	168.51	2.42
	66-69	1676	110.2	627.29	0.05	0.03	3.10	1.56	555.70	334.16	52.39	7.15	0.12	12.83	7.03	3.11	0.92	0.47	2.09	0.02	2.74	80.69	1.20
	69-72	1293	62.63	307.19	0.03	<0,01	2.18	0.73	415.33	308.27	41.43	9.54	0.01	11.80	4.97	2.42	0.46	0.20	1.51	<0,01	1.80	57.42	1.23
	72-75	1005	54.63	312.57	0.03	0.04	2.15	0.81	383.86	264.66	36.84	7.18	0.04	8.59	4.74	2.20	0.54	0.31	1.19	0.01	1.49	54.98	1.00
	75-78	1457	68.91	369.10	0.03	0.02	2.54	1.05	508.57	359.67	52.08	11.90	0.02	12.49	5.56	2.13	0.52	0.37	1.38	0.02	2.09	64.28	1.28
	78-80	927.1	48.88	270.95	<0,01	0.01	1.84	0.39	355.85	259.47	34.40	6.65	0.01	10.35	3.25	3.06	0.47	0.14	0.92	<0,01	1.40	38.79	0.41
NW IV	110-113	3882	1057	14140.96	0.33	0.29	6.55	5.43	9896.24	543.07	105.06	5.29	0.88	234.26	6.22	2.60	6.20	7.27	9.57	0.24	43.37	72.67	13.61
	113-116	3665	863.8	13186.16	0.25	0.35	6.23	5.33	8453.84	562.07	109.94	4.46	1.13	244.35	6.28	2.26	7.28	7.01	4.06	0.18	38.56	72.25	4.81
	116-119	4044	393.6	13384.25	0.30	0.44	6.51	4.75	6058.71	570.40	108.19	4.59	1.23	245.30	6.85	2.41	5.94	5.03	3.56	0.13	35.77	79.17	4.59
	119-122	4381	368.4	13452.70	0.36	0.72	6.85	7.36	5572.19	625.36	119.41	5.31	1.41	263.25	7.42	2.44	6.74	4.67	2.86	<0,01	35.53	84.62	5.22
	122-125	4406	341.8	14389.69	0.45	0.54	6.94	5.16	5782.56	635.45	117.47	4.84	1.26	281.38	7.00	2.40	6.65	4.96	3.37	0.10	37.71	80.68	4.97
	125-128	2741	207.2	13406.51	0.24	0.56	4.28	2.83	4840.65	319.32	63.46	2.82	2.14	268.67	4.77	1.84	6.71	4.23	2.47	0.17	34.28	54.60	3.55
	128-131	2569	180.7	10519.97	0.24																		