

Tabell 2. Beräknade percentiler (p10–p99), detektionsgräns (DL), aktuell kvantifieringsgräns (LOQa) för kungsvattenlakad morän (<63 µm) analyserad med ICP-MS. Antal analyser: 2 578.

Calculated percentiles (p10–p99) of concentrations, detection limit (DL), actual limit of quantification (LOQa) for aqua regia extracted till (<63 µm) analysed by ICP-MS. Number of analyses: 2 578.

Element	Enhet	DL	LOQa	p10	p30	p50	p70	p90	p95	p99
Element	Unit	DL	LOQa	p10	p30	p50	p70	p90	p95	p99
Ag	ppb	10	10	24	35	45	56	80	101	166
Al	ppm	50	30	6888	9916	12533	15597	20892	23888	33193
As	ppm	5	0,06	0,6	1,2	2,3	4,5	10,2	13,8	26,7
Au	ppb	0,1	0,1	0,1	0,4	0,7	1,1	2,4	3,6	9,3
B	ppm	5	3	<LOQa	<LOQa	<LOQa	2,6	5,3	7,9	19,0
Ba	ppm	1	0,3	22	35	50	67	101	121	185
Be	ppm	0,1	0,01	0,32	0,46	0,57	0,73	1,04	1,26	1,78
Bi	ppm	0,1	0,04	0,06	0,11	0,16	0,22	0,38	0,49	1,09
Ca	ppm	50	23	2602	3713	4519	5391	7099	8109	104029
Cd	ppm	0,1	0,025	0,037	0,057	0,076	0,100	0,155	0,206	0,403
Ce	ppm	0,1	0,09	48	63	75	90	124	148	212
Co	ppm	0,5	0,03	2,8	4,5	6,3	8,7	13,6	16,7	25,7
Cr	ppm	0,5	0,2	8,8	14,3	20,4	28,2	44,4	56,0	77,6
Cs	ppm	0,1	0,004	0,47	0,85	1,29	2,00	3,22	3,94	6,21
Cu	ppm	0,5	0,1	4,4	8,9	13,5	20,3	36,2	49,9	87,6
Dy	ppm	0,1	0,004	2,44	3,05	3,53	4,15	5,34	6,15	8,49
Er	ppm	0,1	0,003	1,27	1,61	1,89	2,23	2,96	3,42	4,59
Eu	ppm	0,1	0,004	0,52	0,65	0,77	0,92	1,22	1,42	1,92
Fe	ppm	5	8,2	10962	15566	19937	24657	32287	36248	48954
Ga	ppm	0,5	0,03	2,6	3,7	4,5	5,5	7,2	8,1	10,9
Gd	ppm	0,1	0,006	2,99	3,73	4,38	5,14	6,61	7,56	10,41
Ge	ppm	5	3,8	<LOQa	<LOQa	<LOQa	<LOQa	<LOQa	<LOQa	<LOQa
Hf	ppm	0,1	0,002	0,16	0,28	0,38	0,49	0,68	0,80	1,14
Hg	ppb	100	59	<LOQa	<LOQa	<LOQa	<LOQa	<LOQa	<LOQa	82
Ho	ppm	0,1	0,001	0,47	0,59	0,69	0,81	1,06	1,21	1,70
Ir	ppb	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K	ppm	50	41	628	1069	1531	2197	3506	4317	6237
La	ppm	0,1	0,04	21,1	26,9	31,6	37,6	49,9	58,3	85,5
Li	ppm	1	0,4	4,3	7,6	10,9	15,6	23,6	28,2	41,6
Lu	ppm	0,1	0,001	0,15	0,20	0,24	0,29	0,39	0,45	0,58
Mg	ppm	5	4,9	1518	2731	3847	5145	7689	9452	15443
Mn	ppm	0,5	0,7	161	221	280	359	536	700	1366
Mo	ppm	0,5	0,1	0,16	0,29	0,43	0,68	1,49	2,37	7,27
Na	ppm	50	28	106	178	251	338	558	688	1112
Nb	ppm	0,1	0,03	1,88	2,90	3,61	4,40	5,75	6,67	9,02
Nd	ppm	0,1	0,04	19,5	24,3	28,5	33,4	43,4	49,9	73,1
Ni	ppm	0,5	0,5	4,2	7,4	11,3	17,4	30,3	41,2	71,7
P	ppm	5	4	402	635	801	938	1149	1291	1721
Pb	ppm	0,1	0,09	5,0	7,4	9,6	12,9	19,8	25,6	44,6
Pd	ppb	500	4	34	58	80	108	190	254	396
Pr	ppm	0,1	0,01	5,2	6,6	7,7	9,0	11,8	13,7	20,6
Pt	ppb	100	1	<LOQa	<LOQa	<LOQa	<LOQa	<LOQa	<LOQa	<LOQa
Rb	ppm	0,5	0,05	6,3	11,6	17,1	23,2	35,8	43,9	63,8
Re	ppb	100	0	<LOQa	<LOQa	<LOQa	0,067	0,179	0,249	0,526
Rh	ppb	10	10	<LOQa	<LOQa	11,5	14,4	20,6	25,0	37,5
S	ppm	50	21	<LOQa	27	40	65	142	217	486
Sb	ppm	0,1	0,008	0,05	0,09	0,13	0,21	0,43	0,59	1,04
Sc	ppm	0,1	0,01	2,7	3,7	4,5	5,3	6,8	7,6	9,6
Se	ppm	1	0,78	<LOQa	<LOQa	<LOQa	<LOQa	<LOQa	<LOQa	0,94
Sm	ppm	0,1	0,007	3,74	4,64	5,45	6,36	8,27	9,36	13,26
Sn	ppm	0,5	0,2	0,67	0,98	1,21	1,50	2,00	2,36	3,23
Sr	ppm	0,5	0,2	15,1	20,7	25,2	31,3	44,6	57,3	114,9
Ta	ppb	10	10	<LOQa	<LOQa	<LOQa	10,9	18,8	25,3	39,9
Tb	ppm	0,1	0,001	0,44	0,55	0,64	0,75	0,96	1,09	1,49
Te	ppb	10	10	<LOQa	12,5	17,3	23,5	41,5	55,8	108,9
Th	ppm	0,1	0,02	5,2	7,3	9,3	11,8	16,4	19,5	27,9
Ti	ppm	1	2,1	1014	1409	1689	2012	2637	2937	3460
Tl	ppm	0,1	0,006	0,058	0,104	0,158	0,235	0,378	0,486	0,784
Tm	ppm	0,1	0,001	0,17	0,22	0,26	0,30	0,41	0,47	0,64
U	ppm	0,1	0,006	1,2	1,7	2,2	2,8	4,4	5,6	8,7
V	ppm	0,1	0,08	20,1	27,5	34,2	42,4	60,4	71,4	93,1
W	ppm	0,1	0,007	0,13	0,24	0,37	0,55	0,87	1,08	1,80
Y	ppm	0,1	0,03	12,4	15,6	18,3	21,4	27,9	32,2	47,1
Yb	ppm	0,1	0,004	1,10	1,42	1,69	2,00	2,70	3,13	4,19
Zn	ppm	1	0,7	17	27	37	50	74	90	145
Zr	ppm	0,1	0,08	6,1	10,6	14,3	18,0	24,5	28,2	37,3
pH (H <sub>2</sub> O)				4,6	5	5,5	6	6,5	7	7,5