

Tabell 3. Beräknade percentiler (p10–p99), detektionsgräns (DL), praktisk detektionsgräns (DL/2) för kungsvattenlakade prov från betesmark (<2 mm) analyserade med ICP-AES och ICP-MS. Antal prov: 179.

Calculated percentiles (p10–p99), minimum and maximum of concentrations, detection limit (DL), practical detection limit (DL/2) for aqua regia extracted grazing land samples (<2 mm) analysed by ICP-AES and ICP-MS. Number of samples: 179.

Element	Enhet	DL	DL/2	Minimum	p10	p30	p50	p70	p90	p95	p99	Maximum
Element	Unit	DL	DL/2	Minimum	p10	p30	p50	p70	p90	p95	p99	Maximum
Ag	ppb	2	1	4	26	45	62	89	158	215	411	1935
Al	ppm	50	25	863	3475	5751	7435	10747	15709	17879	20836	23709
As	ppm	0,05	0,025	0,1	0,8	1,5	2,5	3,7	5,9	8,2	15,7	245,0
Au	ppb	0,2	0,1	<0,1	0,1	0,4	0,7	1,1	2,0	3,1	5,1	21,0
B	ppm	0,5	0,25	<0,25	0,25	0,9	1,2	1,9	3,8	5,2	11,2	28,9
Ba	ppm	0,5	0,25	14	27	41	56	71	99	121	165	2043
Be	ppm	0,05	0,025	0,03	0,13	0,21	0,29	0,46	0,82	1,07	2,24	4,67
Bi	ppm	0,005	0,003	0,01	0,06	0,10	0,13	0,19	0,33	0,39	0,50	0,97
Ca	ppm	100	50	223	946	1716	2240	3169	5440	10999	38236	77549
Cd	ppm	0,01	0,005	0,03	0,09	0,14	0,18	0,24	0,36	0,55	2,51	6,02
Ce	ppm	0,1	0,05	4	13	19	25	38	54	72	107	121
Co	ppm	0,1	0,05	0,4	1,2	2,2	3,3	6,3	10,7	12,9	17,7	21,8
Cr	ppm	0,2	0,1	1,2	4,2	7,8	11,2	17,6	31,6	34,9	39,9	40,6
Cs	ppm	0,02	0,01	0,05	0,30	0,61	0,85	1,51	2,34	2,79	3,32	3,73
Cu	ppm	0,01	0,005	1,8	4,2	6,6	9,6	13,3	23,2	29,6	40,0	52,5
Fe	ppm	100	50	1284	5763	8902	12437	18352	26074	30551	47679	52789
Ga	ppm	0,05	0,025	0,3	1,5	2,5	3,1	3,9	5,6	6,3	7,4	8,0
Ge	ppm	0,02	0,01	<0,01	0,01	0,03	0,04	0,06	0,08	0,10	0,21	0,31
Hf	ppm	0,01	0,005	<0,005	0,005	0,015	0,024	0,040	0,098	0,151	0,262	0,304
Hg	ppb	3	1,5	<1,5	22	30	38	46	70	100	178	582
K	ppm	20	10	135	242	403	675	1165	1996	2673	3925	4595
La	ppm	0,1	0,05	2,7	6,8	9,7	12,8	20,1	33,1	40,3	78,3	229,6
Li	ppm	0,1	0,05	0,1	1,8	3,9	7,5	12,4	21,8	23,9	30,5	37,5
Mg	ppm	50	25	159	606	1004	1692	3314	5360	6447	7465	8750
Mn	ppm	1	0,5	19	109	198	304	452	725	1087	1862	4414
Mo	ppm	0,01	0,005	0,09	0,30	0,46	0,67	0,99	2,25	3,27	8,17	12,12
Na	ppm	2	1	8	29	44	55	80	125	163	225	373
Nb	ppm	0,02	0,01	0,13	0,48	0,94	1,44	1,84	2,94	3,32	4,03	5,40
Ni	ppm	0,1	0,05	0,8	1,9	3,7	6,4	10,9	20,1	25,4	42,2	64,6
P	ppm	10	5	258	439	584	736	958	1343	1533	2223	2784
Pb	ppm	0,01	0,005	1,9	7,6	11,1	14,4	17,7	24,4	29,0	61,1	1089,7
Pd	ppb	1	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,5	1,1	3,0	4,0	11,0	17,0
Pt	ppb	1	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,5	1,2	2,0	3,0	6,0
Rb	ppm	0,1	0,05	0,4	3,8	7,4	12,8	18,5	31,7	39,2	48,4	54,3
Re	ppb	0,5	0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	0,25	0,9	1,3	2,2	3,9
S	ppm	5	2,5	79	236	321	400	531	1029	2411	4037	4672
Sb	ppm	0,02	0,01	<0,01	0,08	0,12	0,15	0,19	0,33	0,49	1,31	24,61
Sc	ppm	0,05	0,025	0,2	0,4	0,8	1,3	2,0	3,3	4,0	5,7	6,5
Se	ppm	0,05	0,025	0,08	0,19	0,28	0,36	0,49	0,90	1,16	1,77	2,40
Sn	ppm	0,1	0,05	0,2	0,4	0,7	0,9	1,2	1,6	2,0	6,8	17,3
Sr	ppm	0,5	0,25	2,0	6,7	10,4	14,1	18,7	29,5	35,7	82,9	131,1
Ta	ppb	5	2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	3	7	8	16	31
Te	ppb	20	10	<10	<10	<10	<10	20	40	50	60	70
Th	ppm	0,02	0,01	0,04	0,17	0,65	1,35	2,13	4,71	6,50	10,04	12,72
Ti	ppm	5	2,5	31	72	200	358	499	770	880	1086	1099
Tl	ppm	0,005	0,003	<0,003	0,049	0,077	0,113	0,177	0,276	0,337	0,435	0,525
U	ppm	0,04	0,02	0,23	0,61	0,92	1,22	2,18	4,63	7,07	12,86	73,32
V	ppm	0,2	0,1	1,8	9,8	15,7	21,3	27,9	41,3	46,8	119,3	381,8
W	ppm	0,01	0,005	0,010	0,04	0,07	0,10	0,16	0,25	0,32	0,52	0,79
Y	ppm	0,01	0,005	0,8	2,7	3,9	5,4	7,9	14,5	25,8	46,3	71,2
Zn	ppm	0,1	0,05	7	22	31	43	59	86	105	143	228
Zr	ppm	0,1	0,05	0,3	0,7	1,2	1,8	2,8	4,5	6,9	11,1	13,3
pH (CaCl ₂)				3,5	4,2	4,5	4,7	4,9	5,4	5,7	6,9	7,1