

Appendix 2.

Bakgrundshalter av grundämnen i morän i Sveriges län

Uppgiften att bestämma bakgrundshalter av olika grundämnen i miljön är en viktig del i Sveriges geologiska undersöknings arbete. I samhällsplaneringen, vid miljöarbeten och i forskning görs jämförelser av medelvärden eller medianvärden då erhållna värden t.ex. ställs mot fixerade gränsvärden. De naturliga koncentrationerna av huvudelement och spårämnen varierar dock regionalt i landet, vilket beror på förutsättningar som ges av de geologiska förhållandena.

Följande tabeller redovisar grundämnenas bakgrundshalter och medianvärden på regional nivå. Sammanställningen omfattar 58 element (Ag, Al, As, Au, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Dy, Er, Eu, Fe, Ga, Gd, Hf, Ho, K, La, Li, Lu, Mg, Mn, Mo, Na, Nb, Nd, Ni, P, Pb, Pd, Pr, Rb, Rh, S, Sb, Sc, Sm, Sn, Sr, Tb, Te, Th, Ti, Tl, Tm, U, V, W, Y, Yb, Zn, Zr) i Sveriges 21 län. Element med stor andel analysvärden under detektionsgränsen har utelutits. Det statistiska resultatet över elementhalterna baseras på kungsvattenlakade moränprov (<63 µm) analyserade med ICP-MS. Antal prover per län varierar från 16 på Gotland till 545 i Norrbotten, totalt 2 578 prov. Klassindelningen är gjord efter percentilerna: p10, p25 (undre kvartil), p50 (medianvärde), p75 (övre kvartil), p90 och p99.



Background levels of elements in till in Swedish counties

Determining background levels of various elements in the environment is an important task for the Geological Survey of Sweden. For societal planning, environmental and research work, measured mean or median values are compared with fixed guideline values. The natural concentration of macro and trace elements, however, varies across the country due to differing conditions given by geology.

The following tables present the element background levels on a regional scale. Tables are compiled of 58 elements (Ag, Al, As, Au, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Dy, Er, Eu, Fe, Ga, Gd, Hf, Ho, K, La, Li, Lu, Mg, Mn, Mo, Na, Nb, Nd, Ni, P, Pb, Pd, Pr, Rb, Rh, S, Sb, Sc, Sm, Sn, Sr, Tb, Te, Th, Ti, Tl, Tm, U, V, W, Y, Yb, Zn, Zr) in 21 counties in Sweden. Elements with a significant amount of values below detection limit are excluded. The resulting statistics of the element values are derived from analyses of element concentrations obtained from aqua regia extraction of till samples (<63 µm) analysed by ICP-MS. The number of samples per county varies from 16 from Gotland to 545 from Norrbotten, a total of 2 578 samples. The classification for the tables correspond to 10th, 25th (lower quartile), 50th (median), 75th (upper quartile), 90th and 99th percentile.



Statistiska resultat över elementhalter i Sveriges län. Klassindelad i percentilerna p10, p25 (undre kvartil), p50 (medianvärde), p75 (övre kvartil), p90 och p99. Kungsvattenlakad morän (<63 µm) analyserad med ICP-MS. Totalt antal analyser: 2 578.

Statistical results for element concentrations in Swedish counties. Class selection in percentiles p10, p25 (lower quartile), p50 (median), p75 (upper quartile), p90 and p99. Aqua regia extracted till (<63 µm) analysed by ICP-MS. Total number of analyses: 2 578.

Silver, µg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Ag, Silver	Blekinge (n=19)	32	40	46	57	68	73
DL: 10 ppb	Dalarna (n=182)	27	37	50	61	78	122
	Gotland (n=16)	14	24	29	40	49	57
	Gävleborg (n=128)	34	44	52	67	84	109
	Halland (n=26)	18	20	25	32	39	147
	Jämtland (n=306)	22	32	44	59	88	203
	Jönköping (n=71)	20	26	32	45	71	143
	Kalmar (n=76)	29	37	46	58	80	126
	Kronoberg (n=61)	15	21	34	45	67	103
	Norrbottn (n=545)	22	29	39	50	65	125
	Skåne (n=61)	18	27	38	74	110	304
	Stockholm (n=50)	31	42	55	74	87	170
	Södermanland (n=46)	32	43	57	72	105	161
	Uppsala (n=58)	28	37	48	57	68	161
	Värmland (n=127)	23	32	40	57	63	84
	Västerbotten (n=336)	28	36	50	66	85	141
	Västernorrland (n=144)	34	41	50	62	82	135
	Västmanland (n=36)	37	48	57	70	91	231
	Västra Götaland (n=151)	22	27	36	51	85	209
	Örebro (n=60)	30	35	47	65	98	210
	Östergötland (n=79)	31	43	59	85	135	280
Aluminium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Al, Aluminium	Blekinge (n=19)	6866	9460	12171	15625	19594	21384
DL: 50 ppm	Dalarna (n=182)	4618	6222	8915	12173	16727	24957
	Gotland (n=16)	4877	8525	12013	15038	20374	23692
	Gävleborg (n=128)	8997	10395	12992	16904	20632	26756
	Halland (n=26)	9387	9990	11386	14935	17716	23377
	Jämtland (n=306)	9927	12179	15270	18658	22415	33236
	Jönköping (n=71)	8056	9977	12745	15803	19010	26445
	Kalmar (n=76)	7155	8825	12580	16682	19595	32336
	Kronoberg (n=61)	6165	6841	8887	11165	17090	27543
	Norrbottn (n=545)	6929	9211	11907	15378	18879	32052
	Skåne (n=61)	7034	9787	16050	22542	26215	32536
	Stockholm (n=50)	9179	10944	14611	19898	27792	36378
	Södermanland (n=46)	7847	10149	14115	17248	22564	34245
	Uppsala (n=58)	7737	10015	12855	16487	21005	40564
	Värmland (n=127)	5472	6705	8812	12193	17226	27837
	Västerbotten (n=336)	8087	10532	13643	17535	21078	29074
	Västernorrland (n=144)	7598	9533	12891	16876	20826	31343
	Västmanland (n=36)	7105	8955	12836	15155	16996	24919
	Västra Götaland (n=151)	7394	10349	12511	16466	21648	36364
	Örebro (n=60)	4948	6281	8117	10917	13390	17559
	Östergötland (n=79)	9643	12688	16304	21112	25743	49383

Arsenik, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
As, Arsenic	Blekinge (n=19)	0,5	0,7	0,9	1,0	1,2	1,5
DL: 5 ppm	Dalarna (n=182)	0,6	0,8	1,0	1,3	1,8	3,5
LOQactual: 0,06 ppm	Gotland (n=16)	2,4	3,6	4,3	5,5	8,4	10,1
	Gävleborg (n=128)	0,8	1,1	1,7	2,8	4,6	38,9
	Halland (n=26)	0,3	0,4	0,5	0,9	1,1	2,3
	Jämtland (n=306)	0,8	1,5	4,1	8,8	13,1	23,4
	Jönköping (n=71)	0,6	0,9	1,7	2,9	5,2	9,9
	Kalmar (n=76)	0,8	1,1	1,5	2,3	4,5	6,5
	Kronoberg (n=61)	0,3	0,4	0,8	1,2	1,6	2,3
	Norrbottnen (n=545)	0,8	1,2	2,4	4,3	7,5	19,7
	Skåne (n=61)	0,4	0,8	2,5	6,1	8,1	13,3
	Stockholm (n=50)	1,6	2,1	3,1	4,8	9,1	65,6
	Södermanland (n=46)	0,9	1,5	2,1	3,3	6,0	37,0
	Uppsala (n=58)	1,0	1,7	2,9	4,4	8,1	12,8
	Värmland (n=127)	0,4	0,5	0,6	0,8	1,3	5,3
	Västerbotten (n=336)	2,7	4,5	7,0	11,3	17,4	37,5
	Västernorrland (n=144)	2,3	2,9	4,1	6,4	8,8	33,1
	Västmanland (n=36)	0,7	1,0	1,5	2,3	4,0	12,0
	Västra Götaland (n=151)	0,5	0,9	1,4	3,1	6,5	19,0
	Örebro (n=60)	0,6	0,7	1,0	4,4	12,2	24,0
	Östergötland (n=79)	2,1	3,0	5,0	10,3	15,1	27,2
Guld, µg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Au, Gold	Blekinge (n=19)	0,6	0,9	1,4	2,7	4,6	6,2
DL: 0,1 ppb	Dalarna (n=182)	<DL	0,2	0,5	0,9	1,5	3,2
	Gotland (n=16)	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5
	Gävleborg (n=128)	0,2	0,5	1,0	1,6	2,7	14,7
	Halland (n=26)	<DL	<DL	0,1	0,4	0,6	0,7
	Jämtland (n=306)	<DL	0,3	0,6	1,0	1,6	4,7
	Jönköping (n=71)	<DL	0,1	0,5	0,9	2,7	27,8
	Kalmar (n=76)	<DL	0,2	0,7	1,2	1,9	9,1
	Kronoberg (n=61)	<DL	0,2	1,0	2,5	4,8	53,9
	Norrbottnen (n=545)	<DL	0,2	0,6	1,2	2,2	8,2
	Skåne (n=61)	<DL	<DL	0,5	1,0	1,3	4,0
	Stockholm (n=50)	0,3	0,6	1,2	2,4	3,7	7,2
	Södermanland (n=46)	0,4	0,7	1,2	1,9	4,7	40,8
	Uppsala (n=58)	0,1	0,2	0,6	0,9	1,5	2,4
	Värmland (n=127)	<DL	0,1	0,4	0,8	1,4	11,5
	Västerbotten (n=336)	0,4	0,7	1,2	2,1	3,7	11,1
	Västernorrland (n=144)	0,3	0,5	0,9	1,3	2,0	5,2
	Västmanland (n=36)	<DL	0,2	0,7	1,1	2,1	23,1
	Västra Götaland (n=151)	<DL	0,1	0,4	0,7	1,5	5,8
	Örebro (n=60)	<DL	0,2	0,5	0,8	1,4	3,4
	Östergötland (n=79)	0,2	0,3	0,7	1,2	1,6	7,2
Barium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Ba, Barium	Blekinge (n=19)	20	40	51	69	93	119
DL: 1 ppm	Dalarna (n=182)	17	22	34	50	74	110
	Gotland (n=16)	21	29	57	67	78	84
	Gävleborg (n=128)	23	28	41	58	75	112
	Halland (n=26)	27	30	49	62	84	192
	Jämtland (n=306)	34	46	64	86	113	154
	Jönköping (n=71)	22	33	45	62	89	133
	Kalmar (n=76)	22	30	49	66	91	211
	Kronoberg (n=61)	17	19	29	48	69	86
	Norrbottnen (n=545)	27	40	57	81	108	238
	Skåne (n=61)	21	31	60	99	131	266
	Stockholm (n=50)	20	28	37	59	76	292
	Södermanland (n=46)	18	28	37	55	83	267
	Uppsala (n=58)	19	25	34	45	63	103
	Värmland (n=127)	18	22	31	52	70	164
	Västerbotten (n=336)	34	46	63	90	121	232
	Västernorrland (n=144)	26	34	46	66	88	129
	Västmanland (n=36)	17	20	27	43	61	90
	Västra Götaland (n=151)	22	31	52	74	100	161
	Örebro (n=60)	12	17	25	34	44	70
	Östergötland (n=79)	26	36	51	66	93	137

Beryllium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Be, Beryllium	Blekinge (n=19)	0,3	0,4	0,4	0,8	0,9	1,3
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	0,3	0,3	0,5	0,7	1,0	1,7
	Gotland (n=16)	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,3
	Gävleborg (n=128)	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,5
	Halland (n=26)	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7
	Jämtland (n=306)	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9
	Jönköping (n=71)	0,4	0,4	0,5	0,7	1,0	2,7
	Kalmar (n=76)	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,5
	Kronoberg (n=61)	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	1,4
	Norrbottn (n=545)	0,3	0,4	0,5	0,7	1,0	1,8
	Skåne (n=61)	0,3	0,5	0,8	1,2	1,5	1,6
	Stockholm (n=50)	0,4	0,5	0,8	1,0	1,4	1,9
	Södermanland (n=46)	0,5	0,6	0,8	0,9	1,3	1,8
	Uppsala (n=58)	0,4	0,5	0,6	0,8	1,1	1,6
	Värmland (n=127)	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,6
	Västerbottn (n=336)	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,4
	Västernorrland (n=144)	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,6
	Västmanland (n=36)	0,5	0,6	0,7	0,9	1,2	1,6
	Västra Götaland (n=151)	0,3	0,5	0,6	0,7	1,0	1,5
	Örebro (n=60)	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,2
	Östergötland (n=79)	0,5	0,6	0,8	1,1	1,3	2,2
Vismut, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Bi, Bismuth	Blekinge (n=19)	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,9
	Gotland (n=16)	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
	Gävleborg (n=128)	0,1	0,1	0,2	0,4	0,7	1,6
	Halland (n=26)	<DL	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
	Jämtland (n=306)	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	1,3
	Jönköping (n=71)	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5
	Kalmar (n=76)	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,6
	Kronoberg (n=61)	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,6
	Norrbottn (n=545)	<DL	<DL	0,1	0,1	0,2	0,3
	Skåne (n=61)	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,5
	Stockholm (n=50)	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	1,3
	Södermanland (n=46)	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,8
	Uppsala (n=58)	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	1,1
	Värmland (n=127)	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5
	Västerbottn (n=336)	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,8
	Västernorrland (n=144)	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	1,9
	Västmanland (n=36)	0,2	0,2	0,3	0,4	0,9	2,5
	Västra Götaland (n=151)	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4
	Örebro (n=60)	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	1,9
	Östergötland (n=79)	0,1	0,2	0,3	0,3	0,5	1,0
Kalcium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Ca, Calcium	Blekinge (n=19)	3 493	3 802	4 272	5 194	5 612	8 088
DL: 50 ppm	Dalarna (n=182)	1 097	1 816	2 731	3 661	4 718	7 149
	Gotland (n=16)	109 156	118 533	161 869	218 144	226 287	291 716
	Gävleborg (n=128)	3 204	3 691	4 252	4 901	5 669	6 712
	Halland (n=26)	3 700	5 010	5 984	7 017	7 522	8 618
	Jämtland (n=306)	2 403	3 327	4 320	5 518	6 872	29 046
	Jönköping (n=71)	2 115	3 174	4 372	5 489	6 283	8 588
	Kalmar (n=76)	2 308	2 797	3 989	5 564	8 883	232 463
	Kronoberg (n=61)	3 322	4 257	4 955	5 729	6 556	8 270
	Norrbottn (n=545)	3 933	4 829	5 903	6 995	7 933	10 391
	Skåne (n=61)	2 101	3 325	4 135	5 038	6 020	122 362
	Stockholm (n=50)	3 034	3 781	4 807	6 109	11 400	84 939
	Södermanland (n=46)	1 637	2 541	3 094	4 235	5 422	42 467
	Uppsala (n=58)	4 177	4 679	5 780	8 322	35 880	114 451
	Värmland (n=127)	3 146	3 572	4 324	5 002	5 616	8 973
	Västerbottn (n=336)	3 053	3 722	4 409	5 140	5 860	7 207
	Västernorrland (n=144)	2 917	3 535	4 090	4 992	5 387	6 761
	Västmanland (n=36)	2 651	2 982	3 845	4 521	6 064	7 051
	Västra Götaland (n=151)	2 890	3 620	4 589	5 600	6 644	89 719
	Örebro (n=60)	2 062	2 604	3 082	3 468	4 097	6 374
	Östergötland (n=79)	1 826	2 489	3 141	4 184	6 110	25 957

Kadmium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Cd, Cadmium	Blekinge (n=19)	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,13
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	0,03	0,04	0,06	0,07	0,10	0,21
LOQactual: 0,025 ppm	Gotland (n=16)	0,08	0,10	0,16	0,22	0,24	0,25
	Gävleborg (n=128)	0,04	0,05	0,06	0,08	0,10	0,15
	Halland (n=26)	0,06	0,07	0,07	0,09	0,10	0,12
	Jämtland (n=306)	0,05	0,07	0,10	0,16	0,26	0,69
	Jönköping (n=71)	0,05	0,07	0,08	0,10	0,13	0,17
	Kalmar (n=76)	0,05	0,06	0,07	0,09	0,14	0,34
	Kronoberg (n=61)	0,05	0,06	0,07	0,10	0,12	0,21
	Norrbottnen (n=545)	0,03	0,04	0,05	0,08	0,10	0,29
	Skåne (n=61)	0,05	0,07	0,11	0,18	0,29	0,39
	Stockholm (n=50)	0,04	0,06	0,08	0,12	0,14	0,23
	Södermanland (n=46)	0,04	0,05	0,07	0,10	0,12	0,26
	Uppsala (n=58)	0,04	0,05	0,07	0,09	0,13	0,33
	Värmland (n=127)	0,04	0,05	0,07	0,09	0,11	0,19
	Västerbotten (n=336)	0,07	0,09	0,11	0,14	0,17	0,31
	Västernorrland (n=144)	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,21
	Västmanland (n=36)	0,03	0,04	0,06	0,09	0,13	0,18
	Västra Götaland (n=151)	0,05	0,06	0,08	0,11	0,14	0,37
	Örebro (n=60)	0,03	0,03	0,05	0,08	0,14	0,37
	Östergötland (n=79)	0,05	0,07	0,09	0,16	0,29	0,49
Cerium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Ce, Cerium	Blekinge (n=19)	55	60	69	134	180	331
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	35	42	57	75	99	139
	Gotland (n=16)	34	39	47	50	55	65
	Gävleborg (n=128)	53	62	76	93	130	223
	Halland (n=26)	55	70	75	93	114	147
	Jämtland (n=306)	54	65	80	99	123	204
	Jönköping (n=71)	46	58	70	94	137	261
	Kalmar (n=76)	44	67	93	132	172	275
	Kronoberg (n=61)	52	59	67	84	112	193
	Norrbottnen (n=545)	52	65	81	102	128	218
	Skåne (n=61)	53	64	77	98	152	198
	Stockholm (n=50)	57	65	76	105	131	182
	Södermanland (n=46)	54	72	87	103	147	229
	Uppsala (n=58)	54	63	73	89	109	132
	Värmland (n=127)	45	53	62	76	106	144
	Västerbotten (n=336)	52	63	74	89	110	200
	Västernorrland (n=144)	61	69	79	91	103	128
	Västmanland (n=36)	52	59	74	82	120	150
	Västra Götaland (n=151)	48	59	71	93	123	188
	Örebro (n=60)	35	41	53	69	91	130
	Östergötland (n=79)	59	69	91	118	151	248
Kobolt, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Co, Cobalt	Blekinge (n=19)	3	4	5	6	7	7
DL: 0,5 ppm	Dalarna (n=182)	2	2	3	5	7	13
	Gotland (n=16)	3	4	6	7	8	10
	Gävleborg (n=128)	3	5	6	8	10	15
	Halland (n=26)	5	6	8	9	10	20
	Jämtland (n=306)	5	7	10	14	19	35
	Jönköping (n=71)	4	4	6	8	10	20
	Kalmar (n=76)	3	3	5	7	11	19
	Kronoberg (n=61)	3	3	4	6	8	13
	Norrbottnen (n=545)	4	5	8	11	14	24
	Skåne (n=61)	4	6	9	11	13	30
	Stockholm (n=50)	4	4	6	8	11	20
	Södermanland (n=46)	3	4	5	8	12	28
	Uppsala (n=58)	4	5	6	8	10	22
	Värmland (n=127)	2	2	3	5	7	12
	Västerbotten (n=336)	3	5	7	11	15	28
	Västernorrland (n=144)	3	4	6	9	12	18
	Västmanland (n=36)	2	3	5	5	7	10
	Västra Götaland (n=151)	3	4	6	9	12	23
	Örebro (n=60)	2	2	3	4	7	10
	Östergötland (n=79)	4	5	7	9	11	19

Krom, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Cr, Chromium	Blekinge (n=19)	10	12	13	14	15	18
DL: 0,5 ppm	Dalarna (n=182)	6	8	10	13	18	38
	Gotland (n=16)	9	14	18	23	30	35
	Gävleborg (n=128)	12	14	20	27	33	51
	Halland (n=26)	10	12	16	20	21	48
	Jämtland (n=306)	12	18	25	33	42	74
	Jönköping (n=71)	8	10	14	23	29	70
	Kalmar (n=76)	8	10	14	22	36	63
	Kronoberg (n=61)	7	9	15	20	31	41
	Norrbottn (n=545)	15	20	28	43	60	104
	Skåne (n=61)	8	11	23	36	48	68
	Stockholm (n=50)	12	15	21	35	50	70
	Södermanland (n=46)	11	17	22	30	36	69
	Uppsala (n=58)	12	16	19	25	32	102
	Värmland (n=127)	5	6	8	12	19	29
	Västerbotten (n=336)	15	21	30	38	49	72
	Västernorrland (n=144)	14	18	22	30	37	55
	Västmanland (n=36)	8	12	17	21	26	45
	Västra Götaland (n=151)	8	11	14	18	27	61
	Örebro (n=60)	7	8	10	13	17	24
	Östergötland (n=79)	11	13	20	29	43	81
Cesium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Cs, Cesium	Blekinge (n=19)	0,6	0,7	1,2	1,7	2,1	2,5
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	0,4	0,6	0,8	1,2	1,8	3,9
	Gotland (n=16)	0,6	0,9	1,4	1,8	2,0	2,8
	Gävleborg (n=128)	0,7	0,8	1,5	2,4	3,6	5,5
	Halland (n=26)	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	2,6
	Jämtland (n=306)	1,0	1,5	2,2	3,1	4,1	6,8
	Jönköping (n=71)	0,6	0,7	1,1	1,6	2,1	7,9
	Kalmar (n=76)	0,5	0,8	1,4	2,1	2,8	3,9
	Kronoberg (n=61)	0,2	0,3	0,5	0,9	1,5	2,5
	Norrbottn (n=545)	0,4	0,6	0,8	1,2	1,8	4,2
	Skåne (n=61)	0,3	0,8	1,9	2,8	3,3	4,9
	Stockholm (n=50)	0,7	0,9	1,4	2,2	3,2	4,9
	Södermanland (n=46)	0,8	1,1	1,9	2,4	3,1	5,6
	Uppsala (n=58)	0,7	0,9	1,1	2,0	2,8	4,5
	Värmland (n=127)	0,3	0,5	0,8	1,4	2,6	5,1
	Västerbotten (n=336)	0,8	1,2	1,9	2,4	3,2	5,9
	Västernorrland (n=144)	1,1	1,6	2,3	3,4	4,3	7,8
	Västmanland (n=36)	0,5	0,7	1,2	2,2	3,2	4,5
	Västra Götaland (n=151)	0,7	1,0	1,6	2,6	4,0	7,1
	Örebro (n=60)	0,3	0,5	0,8	1,3	1,6	2,3
	Östergötland (n=79)	1,1	1,6	2,2	3,1	4,0	5,9
Koppar, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Cu, Copper	Blekinge (n=19)	5	6	9	12	13	16
DL: 0,5 ppm	Dalarna (n=182)	2	3	5	10	16	27
	Gotland (n=16)	5	8	11	13	14	24
	Gävleborg (n=128)	6	10	14	20	33	76
	Halland (n=26)	9	11	16	22	32	36
	Jämtland (n=306)	6	12	22	35	54	98
	Jönköping (n=71)	6	7	12	17	22	40
	Kalmar (n=76)	4	6	9	13	19	48
	Kronoberg (n=61)	4	5	8	13	18	26
	Norrbottn (n=545)	7	10	16	28	44	110
	Skåne (n=61)	4	7	15	23	29	34
	Stockholm (n=50)	5	8	11	18	28	80
	Södermanland (n=46)	3	6	10	17	28	119
	Uppsala (n=58)	6	7	10	13	17	43
	Värmland (n=127)	2	3	6	11	17	39
	Västerbotten (n=336)	9	13	19	29	46	88
	Västernorrland (n=144)	6	10	15	22	28	53
	Västmanland (n=36)	3	5	6	12	16	19
	Västra Götaland (n=151)	5	8	15	24	37	57
	Örebro (n=60)	2	4	7	10	17	43
	Östergötland (n=79)	6	11	17	26	33	85

Dysprosium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Dy, Dysprosium	Blekinge (n=19)	2,4	2,7	3,4	5,3	7,3	7,6
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	1,8	2,0	2,7	3,4	4,5	6,9
	Gotland (n=16)	2,0	2,3	2,4	2,7	3,2	3,7
	Gävleborg (n=128)	3,2	3,5	4,2	5,2	6,3	8,9
	Halland (n=26)	3,2	3,7	4,1	4,9	5,4	6,0
	Jämtland (n=306)	2,4	2,8	3,4	4,2	5,6	9,4
	Jönköping (n=71)	2,2	2,6	3,1	4,2	5,7	12,3
	Kalmar (n=76)	2,4	2,8	3,4	4,1	4,8	5,3
	Kronoberg (n=61)	2,4	2,6	3,0	3,8	4,4	5,5
	Norrbottnen (n=545)	2,6	3,0	3,7	4,7	5,7	8,1
	Skåne (n=61)	2,6	3,4	4,0	5,2	6,3	8,8
	Stockholm (n=50)	2,9	3,5	3,8	4,4	4,9	8,0
	Södermanland (n=46)	2,5	3,1	4,0	4,5	5,2	7,9
	Uppsala (n=58)	3,2	3,5	3,9	4,5	4,9	7,6
	Värmland (n=127)	2,6	3,0	3,3	3,9	4,9	8,4
	Västerbotten (n=336)	2,6	2,9	3,3	3,9	4,6	6,1
	Västernorrland (n=144)	3,0	3,2	3,8	4,2	4,8	6,1
	Västmanland (n=36)	2,9	3,3	3,7	4,5	5,9	6,4
	Västra Götaland (n=151)	2,8	3,3	3,9	4,6	5,8	8,6
	Örebro (n=60)	2,3	2,6	3,1	3,5	4,3	5,2
	Östergötland (n=79)	2,4	3,0	3,9	5,0	6,0	10,1
Erbium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Er, Erbium	Blekinge (n=19)	1,3	1,5	1,9	3,0	3,9	4,2
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	0,9	1,0	1,5	1,9	2,5	3,9
	Gotland (n=16)	1,0	1,1	1,2	1,3	1,6	1,9
	Gävleborg (n=128)	1,6	1,9	2,2	2,7	3,3	5,0
	Halland (n=26)	1,9	2,1	2,4	2,8	3,1	3,6
	Jämtland (n=306)	1,3	1,5	1,8	2,2	3,0	5,0
	Jönköping (n=71)	1,2	1,4	1,7	2,4	3,1	7,1
	Kalmar (n=76)	1,2	1,5	1,8	2,2	2,5	2,7
	Kronoberg (n=61)	1,3	1,4	1,7	2,2	2,5	3,0
	Norrbottnen (n=545)	1,3	1,7	2,1	2,6	3,2	4,5
	Skåne (n=61)	1,3	1,9	2,2	2,8	3,4	4,8
	Stockholm (n=50)	1,4	1,6	2,0	2,2	2,6	4,3
	Södermanland (n=46)	1,1	1,4	1,8	2,2	2,5	3,8
	Uppsala (n=58)	1,7	1,8	2,1	2,3	2,7	3,9
	Värmland (n=127)	1,5	1,7	1,9	2,3	3,0	5,2
	Västerbotten (n=336)	1,3	1,5	1,7	2,1	2,4	3,2
	Västernorrland (n=144)	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	3,0
	Västmanland (n=36)	1,6	1,8	2,1	2,4	3,3	3,5
	Västra Götaland (n=151)	1,6	1,9	2,2	2,6	3,3	4,9
	Örebro (n=60)	1,2	1,4	1,7	2,0	2,2	2,9
	Östergötland (n=79)	1,1	1,4	2,0	2,5	3,1	5,3
Europium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Eu, Europium	Blekinge (n=19)	0,7	0,7	0,8	1,4	1,8	2,1
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
	Gotland (n=16)	0,5	0,6	0,6	0,8	0,9	1,0
	Gävleborg (n=128)	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	1,2
	Halland (n=26)	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,4
	Jämtland (n=306)	0,6	0,7	0,9	1,1	1,4	2,5
	Jönköping (n=71)	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	2,6
	Kalmar (n=76)	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,5
	Kronoberg (n=61)	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2
	Norrbottnen (n=545)	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,8
	Skåne (n=61)	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,2
	Stockholm (n=50)	0,5	0,6	0,7	0,8	1,1	2,1
	Södermanland (n=46)	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	2,3
	Uppsala (n=58)	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,9
	Värmland (n=127)	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,6
	Västerbotten (n=336)	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,8
	Västernorrland (n=144)	0,5	0,5	0,6	0,7	0,9	1,3
	Västmanland (n=36)	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,4
	Västra Götaland (n=151)	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,8
	Örebro (n=60)	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
	Östergötland (n=79)	0,6	0,7	0,8	1,1	1,3	2,3

Järn, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Fe, Iron	Blekinge (n=19)	11 814	13 514	15 542	20 453	23 816	31 168
DL: 5 ppm	Dalarna (n=182)	7 178	9 257	12 122	15 881	21 019	27 853
	Gotland (n=16)	9 780	12 792	15 921	19 051	22 566	28 275
	Gävleborg (n=128)	13 828	16 070	19 543	23 290	27 970	37 106
	Halland (n=26)	16 978	19 199	24 498	27 531	31 870	39 311
	Jämtland (n=306)	13 085	17 071	23 268	29 291	34 844	52 579
	Jönköping (n=71)	12 589	15 400	19 199	23 048	28 805	49 626
	Kalmar (n=76)	12 373	14 806	19 801	24 246	29 347	38 195
	Kronoberg (n=61)	11 472	13 603	15 923	20 031	23 666	32 593
	Norrbottn (n=545)	16 524	20 297	24 996	30 272	35 495	49 031
	Skåne (n=61)	14 641	17 638	26 139	32 639	37 735	48 128
	Stockholm (n=50)	13 835	14 980	19 059	25 986	34 899	45 845
	Södermanland (n=46)	10 672	13 951	19 621	23 368	31 432	57 607
	Uppsala (n=58)	12 883	14 625	17 683	23 567	30 730	54 235
	Värmland (n=127)	8 675	10 497	12 334	16 382	21 508	29 114
	Västerbotten (n=336)	12 042	14 883	20 089	25 617	32 000	49 703
	Västernorrland (n=144)	9 677	12 487	17 039	22 376	26 352	33 798
	Västmanland (n=36)	10 351	11 406	15 298	20 158	22 925	28 308
	Västra Götaland (n=151)	11 170	14 887	19 145	24 225	29 181	43 304
	Örebro (n=60)	7 806	10 238	12 144	15 239	20 283	27 061
	Östergötland (n=79)	15 357	19 395	23 967	29 047	34 199	44 716
Gallium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Ga, Gallium	Blekinge (n=19)	3	3	4	6	7	8
DL: 0,5 ppm	Dalarna (n=182)	1	2	3	4	6	8
	Gotland (n=16)	2	3	4	5	6	7
	Gävleborg (n=128)	3	4	5	6	8	10
	Halland (n=26)	3	4	5	6	7	8
	Jämtland (n=306)	3	4	5	6	7	10
	Jönköping (n=71)	3	4	4	6	7	10
	Kalmar (n=76)	3	3	5	6	8	11
	Kronoberg (n=61)	2	3	3	4	6	9
	Norrbottn (n=545)	3	4	5	6	7	11
	Skåne (n=61)	3	3	6	7	8	10
	Stockholm (n=50)	4	4	6	8	10	13
	Södermanland (n=46)	3	4	6	7	9	14
	Uppsala (n=58)	3	4	5	6	8	12
	Värmland (n=127)	2	2	3	4	6	9
	Västerbotten (n=336)	3	4	5	6	7	9
	Västernorrland (n=144)	3	3	5	6	7	9
	Västmanland (n=36)	3	4	5	6	7	8
	Västra Götaland (n=151)	3	4	5	6	7	11
	Örebro (n=60)	2	2	3	4	4	6
	Östergötland (n=79)	4	5	6	8	9	15
Gadolinium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Gd, Gadolinium	Blekinge (n=19)	3,0	3,2	3,9	6,3	9,1	9,7
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	2,1	2,5	3,1	4,0	5,3	7,8
	Gotland (n=16)	2,8	3,1	3,4	3,8	4,5	5,0
	Gävleborg (n=128)	3,8	4,2	5,2	6,2	7,3	11,6
	Halland (n=26)	3,6	4,1	4,5	5,2	6,2	7,1
	Jämtland (n=306)	3,0	3,5	4,4	5,6	7,5	11,9
	Jönköping (n=71)	2,8	3,2	3,7	4,7	6,4	14,3
	Kalmar (n=76)	3,0	3,3	4,0	4,8	5,9	7,0
	Kronoberg (n=61)	2,9	3,2	3,5	4,2	5,3	6,8
	Norrbottn (n=545)	3,2	3,7	4,5	5,4	6,6	8,9
	Skåne (n=61)	3,3	3,9	5,1	6,7	7,8	10,8
	Stockholm (n=50)	3,8	4,4	4,9	6,1	7,4	10,5
	Södermanland (n=46)	3,4	4,4	5,3	6,4	7,2	11,6
	Uppsala (n=58)	4,1	4,4	4,9	5,7	6,7	10,7
	Värmland (n=127)	2,9	3,2	3,7	4,5	5,5	8,7
	Västerbotten (n=336)	3,2	3,7	4,3	5,1	6,2	8,3
	Västernorrland (n=144)	4,1	4,4	5,0	5,7	6,5	8,4
	Västmanland (n=36)	3,4	3,8	4,3	5,3	6,9	8,1
	Västra Götaland (n=151)	3,2	3,7	4,4	5,2	6,2	9,6
	Örebro (n=60)	2,5	3,0	3,4	4,2	5,1	6,6
	Östergötland (n=79)	3,4	4,0	5,1	6,5	7,4	12,3

Hafnium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Hf, Hafnium	Blekinge (n=19)	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	0,2	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3
	Gotland (n=16)	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,6
	Gävleborg (n=128)	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,1
	Halland (n=26)	<DL	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4
	Jämtland (n=306)	0,2	0,2	0,3	0,5	0,7	1,2
	Jönköping (n=71)	<DL	0,1	0,2	0,4	0,5	1,1
	Kalmar (n=76)	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	1,0
	Kronoberg (n=61)	0,1	0,2	0,2	0,4	0,5	0,7
	Norrbottn (n=545)	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	1,2
	Skåne (n=61)	<DL	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
	Stockholm (n=50)	0,3	0,4	0,4	0,6	0,6	0,8
	Södermanland (n=46)	0,3	0,3	0,5	0,6	0,7	0,8
	Uppsala (n=58)	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,9
	Värmland (n=127)	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8
	Västerbotten (n=336)	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	1,1
	Västernorrland (n=144)	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5	0,7
	Västmanland (n=36)	0,3	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
	Västra Götaland (n=151)	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,7
	Örebro (n=60)	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9
	Östergötland (n=79)	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	1,0
Holmium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Ho, Holmium	Blekinge (n=19)	0,5	0,5	0,7	1,0	1,4	1,5
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,4
	Gotland (n=16)	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7
	Gävleborg (n=128)	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,8
	Halland (n=26)	0,7	0,7	0,9	1,0	1,1	1,2
	Jämtland (n=306)	0,5	0,5	0,6	0,8	1,1	1,8
	Jönköping (n=71)	0,4	0,5	0,6	0,8	1,1	2,5
	Kalmar (n=76)	0,5	0,5	0,7	0,8	0,9	1,0
	Kronoberg (n=61)	0,5	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1
	Norrbottn (n=545)	0,5	0,6	0,7	0,9	1,2	1,6
	Skåne (n=61)	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,8
	Stockholm (n=50)	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,6
	Södermanland (n=46)	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,5
	Uppsala (n=58)	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,5
	Värmland (n=127)	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,8
	Västerbotten (n=336)	0,5	0,6	0,6	0,8	0,9	1,2
	Västernorrland (n=144)	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,2
	Västmanland (n=36)	0,6	0,6	0,7	0,9	1,2	1,3
	Västra Götaland (n=151)	0,6	0,7	0,8	0,9	1,2	1,7
	Örebro (n=60)	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
	Östergötland (n=79)	0,4	0,6	0,7	0,9	1,1	2,0
Kalium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
K, Potassium	Blekinge (n=19)	783	855	1128	1588	2416	3083
DL: 50 ppm	Dalarna (n=182)	384	483	735	1072	1467	3577
	Gotland (n=16)	1408	1962	3104	4163	5065	5984
	Gävleborg (n=128)	844	1135	1601	2381	3216	6123
	Halland (n=26)	802	877	1182	1724	1974	2625
	Jämtland (n=306)	1123	1621	2191	3227	4150	7497
	Jönköping (n=71)	615	887	1260	1776	2595	5687
	Kalmar (n=76)	465	631	964	1888	2816	6040
	Kronoberg (n=61)	433	545	759	1080	1723	2402
	Norrbottn (n=545)	785	1030	1497	2185	3164	6230
	Skåne (n=61)	533	842	1821	3730	4720	6498
	Stockholm (n=50)	944	1167	1500	2891	4588	5966
	Södermanland (n=46)	700	1214	1658	2682	3501	5850
	Uppsala (n=58)	794	967	1311	1810	3108	4135
	Värmland (n=127)	450	605	943	1674	2469	4846
	Västerbotten (n=336)	1037	1521	2181	2997	4158	7338
	Västernorrland (n=144)	910	1280	1913	2511	3217	5549
	Västmanland (n=36)	545	634	917	1392	2136	2644
	Västra Götaland (n=151)	811	1099	1649	2425	3512	6539
	Örebro (n=60)	390	511	807	1155	1611	2350
	Östergötland (n=79)	832	1199	1600	2815	4672	5605

Lantan, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
La, Lanthanum	Blekinge (n=19)	26	29	36	62	93	98
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	16	18	23	29	35	56
	Gotland (n=16)	16	20	22	24	27	31
	Gävleborg (n=128)	25	27	33	38	47	88
	Halland (n=26)	25	30	33	35	41	64
	Jämtland (n=306)	22	26	34	42	52	85
	Jönköping (n=71)	21	24	29	36	56	111
	Kalmar (n=76)	20	28	36	44	55	79
	Kronoberg (n=61)	22	25	29	37	48	59
	Norrbottn (n=545)	23	28	35	43	54	84
	Skåne (n=61)	24	29	36	46	65	90
	Stockholm (n=50)	27	31	37	46	67	87
	Södermanland (n=46)	26	32	40	48	54	118
	Uppsala (n=58)	25	29	33	38	50	73
	Värmland (n=127)	21	24	27	34	46	65
	Västerbotten (n=336)	21	26	31	38	47	67
	Västernorrland (n=144)	28	30	34	39	46	58
	Västmanland (n=36)	22	25	30	37	42	75
	Västra Götaland (n=151)	21	24	29	35	45	77
	Örebro (n=60)	16	18	22	26	34	51
	Östergötland (n=79)	27	30	35	47	57	110
Litium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Li, Lithium	Blekinge (n=19)	5	5	8	13	15	17
DL: 1 ppm	Dalarna (n=182)	2	3	5	8	11	26
	Gotland (n=16)	6	10	14	19	21	23
	Gävleborg (n=128)	7	8	12	18	26	41
	Halland (n=26)	4	5	6	7	11	16
	Jämtland (n=306)	6	9	15	22	28	53
	Jönköping (n=71)	5	6	9	11	17	33
	Kalmar (n=76)	4	6	11	16	21	27
	Kronoberg (n=61)	2	3	4	7	13	19
	Norrbottn (n=545)	6	7	10	14	19	39
	Skåne (n=61)	3	5	12	21	25	41
	Stockholm (n=50)	8	10	14	20	26	44
	Södermanland (n=46)	6	11	15	19	25	38
	Uppsala (n=58)	6	8	10	15	23	41
	Värmland (n=127)	3	4	6	10	16	29
	Västerbotten (n=336)	8	12	16	20	25	42
	Västernorrland (n=144)	9	13	18	24	30	44
	Västmanland (n=36)	4	5	8	15	20	26
	Västra Götaland (n=151)	4	6	8	11	20	32
	Örebro (n=60)	3	3	5	8	11	17
	Östergötland (n=79)	8	11	14	21	26	40
Lutetium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Lu, Lutetium	Blekinge (n=19)	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,5
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
	Gotland (n=16)	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
	Gävleborg (n=128)	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6
	Halland (n=26)	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5
	Jämtland (n=306)	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,7
	Jönköping (n=71)	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,9
	Kalmar (n=76)	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
	Kronoberg (n=61)	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
	Norrbottn (n=545)	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6
	Skåne (n=61)	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6
	Stockholm (n=50)	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6
	Södermanland (n=46)	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5
	Uppsala (n=58)	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5
	Värmland (n=127)	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6
	Västerbotten (n=336)	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
	Västernorrland (n=144)	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4
	Västmanland (n=36)	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5
	Västra Götaland (n=151)	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,7
	Örebro (n=60)	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
	Östergötland (n=79)	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6

Magnesium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Mg, Magnesium	Blekinge (n=19)	1480	1628	2895	3399	3846	4180
DL: 5 ppm	Dalarna (n=182)	702	1009	1486	2609	4481	8187
	Gotland (n=16)	4244	6858	8232	9441	13109	15113
	Gävleborg (n=128)	2279	2913	3725	5216	6876	9404
	Halland (n=26)	2474	3235	4533	5319	6018	9172
	Jämtland (n=306)	2640	3725	5019	6825	9022	25886
	Jönköping (n=71)	1666	2181	3364	4330	5910	8595
	Kalmar (n=76)	1210	1735	3011	4669	7919	11477
	Kronoberg (n=61)	1130	1425	2183	3390	3882	8938
	Norrbottn (n=545)	2193	3082	4326	6120	8012	15634
	Skåne (n=61)	1379	1994	3488	5644	7719	16088
	Stockholm (n=50)	2767	3413	4202	6847	9432	12541
	Södermanland (n=46)	2154	3342	4780	6456	9862	20437
	Uppsala (n=58)	2735	3680	4313	6145	7951	21206
	Värmland (n=127)	920	1319	2018	3375	5032	7425
	Västerbotten (n=336)	2381	3259	4645	6443	8979	16582
	Västernorrland (n=144)	2139	2767	3839	4923	5949	8531
	Västmanland (n=36)	1543	2229	3486	4595	6705	8160
	Västra Götaland (n=151)	1581	2385	3326	4747	6581	10240
	Örebro (n=60)	1090	1304	1708	2602	3123	5815
	Östergötland (n=79)	2224	2906	4093	6020	7471	10555
Mangan, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Mn, Manganese	Blekinge (n=19)	189	205	230	289	388	524
DL: 0,5 ppm	Dalarna (n=182)	99	133	192	255	355	593
	Gotland (n=16)	317	353	435	517	597	735
	Gävleborg (n=128)	189	217	270	328	406	694
	Halland (n=26)	252	315	415	491	548	687
	Jämtland (n=306)	208	285	414	620	944	2458
	Jönköping (n=71)	201	255	331	479	592	1047
	Kalmar (n=76)	169	199	256	348	580	1217
	Kronoberg (n=61)	183	213	259	335	370	549
	Norrbottn (n=545)	194	225	282	347	423	696
	Skåne (n=61)	228	282	386	511	769	1082
	Stockholm (n=50)	183	221	253	343	437	633
	Södermanland (n=46)	123	169	229	312	467	590
	Uppsala (n=58)	215	254	324	397	521	1120
	Värmland (n=127)	146	183	218	302	395	769
	Västerbotten (n=336)	166	200	270	390	473	680
	Västernorrland (n=144)	146	188	260	355	475	833
	Västmanland (n=36)	131	161	233	274	339	844
	Västra Götaland (n=151)	167	221	340	519	752	2645
	Örebro (n=60)	90	115	160	264	345	730
	Östergötland (n=79)	142	214	279	438	568	1702
Molybden, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Mo, Molybdenum	Blekinge (n=19)	0,2	0,3	0,4	0,6	1,1	1,5
DL: 0,5 ppm	Dalarna (n=182)	<DL	0,1	0,2	0,2	0,4	1,3
LOQactual: 0,1 ppm	Gotland (n=16)	0,1	0,3	0,4	0,7	0,8	1,0
	Gävleborg (n=128)	0,2	0,2	0,3	0,4	0,7	2,7
	Halland (n=26)	0,3	0,3	0,3	0,5	0,7	2,7
	Jämtland (n=306)	0,1	0,3	0,7	1,5	3,4	11,2
	Jönköping (n=71)	0,2	0,3	0,5	0,8	1,2	3,9
	Kalmar (n=76)	0,2	0,3	0,4	0,6	0,9	1,9
	Kronoberg (n=61)	0,2	0,2	0,3	0,5	0,8	1,7
	Norrbottn (n=545)	0,3	0,3	0,5	0,7	1,0	3,6
	Skåne (n=61)	0,2	0,3	0,4	0,7	0,9	2,1
	Stockholm (n=50)	0,2	0,3	0,6	0,8	1,4	2,8
	Södermanland (n=46)	0,2	0,3	0,5	0,8	1,2	2,3
	Uppsala (n=58)	0,2	0,2	0,3	0,5	0,9	1,5
	Värmland (n=127)	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	1,0
	Västerbotten (n=336)	0,2	0,4	0,7	1,2	2,0	8,8
	Västernorrland (n=144)	0,2	0,2	0,4	0,5	0,9	1,8
	Västmanland (n=36)	0,2	0,2	0,3	0,5	0,6	1,3
	Västra Götaland (n=151)	0,2	0,3	0,6	1,0	2,2	11,5
	Örebro (n=60)	<DL	0,1	0,2	0,8	2,5	12,9
	Östergötland (n=79)	0,5	0,8	1,4	2,1	4,3	8,4

Natrium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Na, Sodium	Blekinge (n=19)	87	107	120	188	272	413
DL: 50 ppm	Dalarna (n=182)	52	75	113	201	336	898
	Gotland (n=16)	106	127	145	166	207	249
	Gävleborg (n=128)	177	215	269	344	476	845
	Halland (n=26)	353	415	543	759	1071	1334
	Jämtland (n=306)	93	130	194	268	414	669
	Jönköping (n=71)	92	122	171	258	594	1058
	Kalmar (n=76)	85	106	141	179	258	482
	Kronoberg (n=61)	97	139	183	278	384	681
	Norrbottn (n=545)	204	296	399	562	818	1372
	Skåne (n=61)	109	135	173	221	281	382
	Stockholm (n=50)	172	222	283	359	472	1080
	Södermanland (n=46)	127	141	220	287	374	562
	Uppsala (n=58)	196	227	263	317	427	531
	Värmland (n=127)	92	126	226	315	459	880
	Västerbotten (n=336)	172	223	279	363	506	896
	Västernorrland (n=144)	170	206	261	330	398	652
	Västmanland (n=36)	134	151	210	255	305	421
	Västra Götaland (n=151)	142	187	283	428	581	1026
	Örebro (n=60)	79	118	146	186	225	430
	Östergötland (n=79)	95	111	142	187	228	484
Niob, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Nb, Niobium	Blekinge (n=19)	2,4	2,8	3,8	4,2	4,6	6,7
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	1,3	1,9	3,1	4,2	5,3	7,0
	Gotland (n=16)	0,6	1,0	1,0	1,1	1,5	2,0
	Gävleborg (n=128)	2,7	3,1	3,8	4,6	5,5	8,2
	Halland (n=26)	2,8	3,7	4,7	5,3	5,9	6,3
	Jämtland (n=306)	1,3	1,9	2,7	3,5	4,5	6,8
	Jönköping (n=71)	2,3	3,0	3,6	4,3	4,7	6,1
	Kalmar (n=76)	1,6	3,2	4,8	6,1	7,8	9,6
	Kronoberg (n=61)	2,6	3,2	3,6	4,1	4,6	5,5
	Norrbottn (n=545)	2,6	3,4	4,1	4,9	5,7	8,9
	Skåne (n=61)	1,0	1,5	2,6	3,3	3,7	5,9
	Stockholm (n=50)	2,6	3,2	3,9	4,7	5,3	5,8
	Södermanland (n=46)	2,6	3,1	3,9	4,8	5,7	6,4
	Uppsala (n=58)	2,2	2,7	3,4	4,2	4,8	6,0
	Värmland (n=127)	3,9	4,6	5,5	6,5	8,1	11,0
	Västerbotten (n=336)	1,7	2,2	2,9	3,6	4,3	5,6
	Västernorrland (n=144)	2,2	2,5	3,1	3,8	4,4	5,6
	Västmanland (n=36)	2,9	3,8	4,7	5,6	7,2	10,2
	Västra Götaland (n=151)	3,1	4,1	5,2	6,5	7,7	10,7
	Örebro (n=60)	2,3	2,8	3,5	4,4	4,9	7,3
	Östergötland (n=79)	2,2	3,3	4,0	4,6	5,8	8,0
Neodym, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Nd, Neodymium	Blekinge (n=19)	21	23	28	47	73	80
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	14	17	20	26	32	43
	Gotland (n=16)	17	18	21	24	26	29
	Gävleborg (n=128)	22	25	31	36	42	79
	Halland (n=26)	23	27	30	32	38	53
	Jämtland (n=306)	20	24	31	38	46	80
	Jönköping (n=71)	18	22	25	32	45	98
	Kalmar (n=76)	20	24	30	35	43	55
	Kronoberg (n=61)	20	22	25	29	37	44
	Norrbottn (n=545)	21	25	30	36	44	64
	Skåne (n=61)	22	26	32	41	55	76
	Stockholm (n=50)	26	28	31	41	59	74
	Södermanland (n=46)	22	27	35	41	49	91
	Uppsala (n=58)	24	27	30	34	44	68
	Värmland (n=127)	19	21	24	30	38	58
	Västerbotten (n=336)	20	24	28	34	42	59
	Västernorrland (n=144)	26	28	32	36	44	55
	Västmanland (n=36)	20	23	27	31	38	59
	Västra Götaland (n=151)	20	22	27	33	40	67
	Örebro (n=60)	14	17	20	24	30	44
	Östergötland (n=79)	24	26	32	42	46	83

Nickel, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Ni, Nickel	Blekinge (n=19)	3	5	6	7	8	8
DL: 0,5 ppm	Dalarna (n=182)	3	4	5	7	11	23
	Gotland (n=16)	7	11	15	20	21	27
	Gävleborg (n=128)	5	6	9	14	18	31
	Halland (n=26)	7	8	11	13	15	26
	Jämtland (n=306)	7	12	22	34	47	93
	Jönköping (n=71)	6	7	10	14	22	28
	Kalmar (n=76)	4	5	8	14	21	52
	Kronoberg (n=61)	3	4	5	8	14	26
	Norrbottnen (n=545)	5	8	12	19	26	52
	Skåne (n=61)	5	6	16	28	41	92
	Stockholm (n=50)	5	7	11	17	24	46
	Södermanland (n=46)	5	8	11	15	20	95
	Uppsala (n=58)	5	7	8	11	16	28
	Värmland (n=127)	2	3	5	7	11	17
	Västerbotten (n=336)	7	12	19	28	47	90
	Västernorrland (n=144)	8	11	16	23	27	42
	Västmanland (n=36)	3	5	7	8	12	19
	Västra Götaland (n=151)	4	7	10	16	24	46
	Örebro (n=60)	3	3	5	8	12	28
	Östergötland (n=79)	7	10	14	20	32	48
Fosfor, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
P, Phosphorus	Blekinge (n=19)	532	683	840	955	1088	1947
DL: 5 ppm	Dalarna (n=182)	225	326	428	531	643	793
	Gotland (n=16)	257	303	353	408	461	656
	Gävleborg (n=128)	427	544	662	815	915	1359
	Halland (n=26)	708	879	1060	1291	1467	1632
	Jämtland (n=306)	411	563	733	872	991	1513
	Jönköping (n=71)	554	746	859	974	1159	1817
	Kalmar (n=76)	349	528	789	1010	1282	1544
	Kronoberg (n=61)	569	675	820	1015	1114	1457
	Norrbottnen (n=545)	714	864	970	1139	1327	1915
	Skåne (n=61)	365	545	773	948	1088	1960
	Stockholm (n=50)	411	510	619	742	941	1085
	Södermanland (n=46)	204	331	453	619	753	3160
	Uppsala (n=58)	564	648	725	834	1139	1801
	Värmland (n=127)	405	539	716	831	981	1132
	Västerbotten (n=336)	607	745	881	974	1137	1452
	Västernorrland (n=144)	635	752	893	970	1113	1400
	Västmanland (n=36)	292	416	536	692	828	1569
	Västra Götaland (n=151)	428	612	795	968	1094	1497
	Örebro (n=60)	235	301	415	589	762	973
	Östergötland (n=79)	309	457	758	970	1178	1772
Bly, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Pb, Lead	Blekinge (n=19)	7	8	10	13	15	17
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	6	7	10	14	19	37
	Gotland (n=16)	8	10	14	16	21	27
	Gävleborg (n=128)	6	7	9	12	17	35
	Halland (n=26)	4	5	6	7	8	12
	Jämtland (n=306)	7	10	15	20	26	59
	Jönköping (n=71)	5	7	9	12	18	26
	Kalmar (n=76)	8	10	13	18	22	58
	Kronoberg (n=61)	5	5	7	13	23	43
	Norrbottnen (n=545)	4	5	7	10	15	41
	Skåne (n=61)	5	7	14	18	22	64
	Stockholm (n=50)	8	11	13	15	21	56
	Södermanland (n=46)	7	8	11	16	23	38
	Uppsala (n=58)	7	9	10	14	17	59
	Värmland (n=127)	5	6	7	10	14	21
	Västerbotten (n=336)	6	8	12	15	20	44
	Västernorrland (n=144)	6	7	9	12	15	30
	Västmanland (n=36)	7	8	11	14	23	86
	Västra Götaland (n=151)	5	6	8	11	15	23
	Örebro (n=60)	5	6	8	10	16	23
	Östergötland (n=79)	8	10	13	18	26	51

Palladium, µg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Pd, Palladium	Blekinge (n=19)	34	41	60	72	92	179
DL: 500 ppb	Dalarna (n=182)	46	69	98	139	215	422
LOQactual: 4 ppb	Gotland (n=16)	28	38	64	82	164	352
	Gävleborg (n=128)	60	75	99	139	224	454
	Halland (n=26)	10	17	32	43	66	98
	Jämtland (n=306)	33	55	81	129	196	409
	Jönköping (n=71)	21	31	49	87	173	424
	Kalmar (n=76)	41	57	81	114	177	400
	Kronoberg (n=61)	23	32	47	66	143	332
	Norrbottn (n=545)	39	57	85	124	207	390
	Skåne (n=61)	20	28	46	73	117	284
	Stockholm (n=50)	52	74	96	127	229	379
	Södermanland (n=46)	56	69	94	120	155	292
	Uppsala (n=58)	44	59	75	112	154	251
	Värmland (n=127)	31	43	63	101	132	249
	Västerbotten (n=336)	46	65	88	129	203	322
	Västernorrland (n=144)	42	55	71	96	145	385
	Västmanland (n=36)	63	92	116	154	250	354
	Västra Götaland (n=151)	24	35	50	81	143	292
	Örebro (n=60)	48	64	95	152	191	289
	Östergötland (n=79)	39	56	72	105	180	384
Praseodym, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Pr, Praseodymium	Blekinge (n=19)	5,9	6,3	7,9	13,6	20,8	22,9
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	3,9	4,5	5,7	7,0	8,5	12,7
	Gotland (n=16)	4,3	4,8	5,6	6,3	6,7	7,7
	Gävleborg (n=128)	5,9	6,7	8,2	9,5	11,6	21,4
	Halland (n=26)	6,2	7,1	8,0	8,4	10,1	15,3
	Jämtland (n=306)	5,4	6,4	8,3	10,1	12,5	21,7
	Jönköping (n=71)	4,7	6,0	6,9	8,5	12,4	26,5
	Kalmar (n=76)	5,1	6,6	8,4	9,8	12,0	15,7
	Kronoberg (n=61)	5,4	6,1	6,8	7,9	10,2	12,3
	Norrbottn (n=545)	5,6	6,7	8,2	9,9	12,0	18,4
	Skåne (n=61)	5,7	7,0	8,7	11,3	15,3	21,0
	Stockholm (n=50)	6,8	7,5	8,4	10,9	15,8	20,0
	Södermanland (n=46)	6,0	7,3	9,6	11,1	13,1	25,6
	Uppsala (n=58)	6,4	7,2	8,0	9,0	12,1	17,8
	Värmland (n=127)	5,2	5,9	6,7	8,1	10,7	15,7
	Västerbotten (n=336)	5,3	6,3	7,5	9,1	11,3	15,8
	Västernorrland (n=144)	7,0	7,7	8,5	9,5	11,3	14,5
	Västmanland (n=36)	5,4	6,1	7,4	8,6	10,3	16,3
	Västra Götaland (n=151)	5,3	6,0	7,2	8,8	11,0	18,3
	Örebro (n=60)	3,8	4,5	5,5	6,5	8,2	12,2
	Östergötland (n=79)	6,6	7,0	8,5	11,1	12,4	23,4
Rubidium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Rb, Rubidium	Blekinge (n=19)	9	10	13	24	29	37
DL: 0,5 ppm	Dalarna (n=182)	4	5	9	13	18	33
	Gotland (n=16)	9	13	20	28	32	38
	Gävleborg (n=128)	9	13	19	26	40	78
	Halland (n=26)	6	7	9	14	18	22
	Jämtland (n=306)	13	16	22	29	39	63
	Jönköping (n=71)	6	8	13	20	30	68
	Kalmar (n=76)	6	9	14	19	29	50
	Kronoberg (n=61)	4	5	8	13	20	26
	Norrbottn (n=545)	8	11	17	24	33	70
	Skåne (n=61)	6	10	26	37	41	59
	Stockholm (n=50)	9	13	17	34	44	64
	Södermanland (n=46)	10	15	22	32	43	63
	Uppsala (n=58)	8	10	13	20	30	55
	Värmland (n=127)	5	6	9	15	27	57
	Västerbotten (n=336)	10	15	21	29	37	63
	Västernorrland (n=144)	11	15	23	30	39	68
	Västmanland (n=36)	5	7	11	17	22	30
	Västra Götaland (n=151)	8	12	17	24	38	76
	Örebro (n=60)	4	6	9	14	19	30
	Östergötland (n=79)	11	17	23	34	47	65

Rodium, µg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Rh, Rhodium	Blekinge (n=19)	10	11	14	16	18	21
DL: 10 ppb	Dalarna (n=182)	<DL	<DL	<DL	11	14	19
	Gotland (n=16)	18	25	27	34	47	60
	Gävleborg (n=128)	<DL	<DL	11	14	16	26
	Halland (n=26)	<DL	<DL	<DL	11	13	15
	Jämtland (n=306)	<DL	11	15	19	25	46
	Jönköping (n=71)	<DL	<DL	12	14	18	26
	Kalmar (n=76)	<DL	10	13	18	25	34
	Kronoberg (n=61)	<DL	<DL	12	15	18	30
	Norrbottnen (n=545)	<DL	<DL	12	16	20	38
	Skåne (n=61)	<DL	<DL	13	19	23	90
	Stockholm (n=50)	<DL	<DL	12	14	21	32
	Södermanland (n=46)	<DL	<DL	<DL	12	17	46
	Uppsala (n=58)	<DL	<DL	12	15	21	29
	Värmland (n=127)	<DL	<DL	10	13	16	19
	Västerbotten (n=336)	<DL	10	13	17	23	32
	Västernorrland (n=144)	<DL	<DL	10	13	16	22
	Västmanland (n=36)	<DL	<DL	10	13	16	27
	Västra Götaland (n=151)	<DL	<DL	10	13	18	29
	Örebro (n=60)	<DL	<DL	<DL	10	11	17
	Östergötland (n=79)	<DL	<DL	11	14	19	33
Svavel, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
S, Sulphur	Blekinge (n=19)	25	46	63	140	186	334
DL: 50 ppm	Dalarna (n=182)	<LOQactual	<LOQactual	27	49	83	243
LOQactual: 21 ppm	Gotland (n=16)	93	171	217	250	316	384
	Gävleborg (n=128)	<LOQactual	22	34	50	73	179
	Halland (n=26)	46	54	66	105	391	681
	Jämtland (n=306)	<LOQactual	21	30	46	80	222
	Jönköping (n=71)	32	49	80	115	198	574
	Kalmar (n=76)	36	58	95	154	277	451
	Kronoberg (n=61)	27	34	50	96	132	423
	Norrbottnen (n=545)	<LOQactual	21	31	47	73	199
	Skåne (n=61)	36	49	72	110	146	262
	Stockholm (n=50)	33	49	71	152	226	403
	Södermanland (n=46)	30	43	73	98	157	243
	Uppsala (n=58)	31	37	45	98	153	481
	Värmland (n=127)	<LOQactual	25	46	98	170	496
	Västerbotten (n=336)	<LOQactual	21	31	59	123	746
	Västernorrland (n=144)	<LOQactual	<LOQactual	31	52	83	156
	Västmanland (n=36)	23	33	48	85	127	347
	Västra Götaland (n=151)	38	60	95	172	271	843
	Örebro (n=60)	<LOQactual	27	48	88	153	572
	Östergötland (n=79)	56	73	107	184	338	964
Antimon, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Sb, Antimony	Blekinge (n=19)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4
	Gotland (n=16)	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
	Gävleborg (n=128)	<DL	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4
	Halland (n=26)	<DL	<DL	<DL	<DL	0,1	0,2
	Jämtland (n=306)	0,1	0,1	0,2	0,4	0,7	1,6
	Jönköping (n=71)	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5
	Kalmar (n=76)	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5
	Kronoberg (n=61)	<DL	<DL	0,1	0,2	0,2	0,4
	Norrbottnen (n=545)	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,9
	Skåne (n=61)	<DL	0,1	0,2	0,3	0,4	0,8
	Stockholm (n=50)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4
	Södermanland (n=46)	<DL	<DL	0,1	0,1	0,1	0,4
	Uppsala (n=58)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6
	Värmland (n=127)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
	Västerbotten (n=336)	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,8
	Västernorrland (n=144)	<DL	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3
	Västmanland (n=36)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4
	Västra Götaland (n=151)	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	1,0
	Örebro (n=60)	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	1,0
	Östergötland (n=79)	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	1,3

Scandium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Sc, Scandium	Blekinge (n=19)	2,7	3,1	3,7	5,1	6,4	6,8
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	1,3	1,9	2,7	3,8	5,2	9,3
	Gotland (n=16)	2,3	2,7	3,8	4,4	5,2	6,9
	Gävleborg (n=128)	3,7	4,4	5,1	6,6	7,7	9,5
	Halland (n=26)	4,2	5,2	5,8	6,8	7,5	8,9
	Jämtland (n=306)	2,9	3,5	4,5	5,7	6,7	10,0
	Jönköping (n=71)	2,7	3,1	3,7	4,9	5,7	9,6
	Kalmar (n=76)	2,3	2,8	3,6	4,6	5,8	7,4
	Kronoberg (n=61)	2,4	2,9	3,5	4,1	4,9	6,2
	Norrbottn (n=545)	3,4	4,1	5,0	6,0	7,1	9,5
	Skåne (n=61)	2,7	3,4	4,5	6,8	7,8	8,9
	Stockholm (n=50)	4,0	4,8	5,6	7,5	9,4	13,4
	Södermanland (n=46)	2,8	3,8	4,7	6,4	8,5	12,2
	Uppsala (n=58)	3,6	4,6	5,3	6,3	8,2	15,6
	Värmland (n=127)	2,5	2,9	3,7	4,6	6,0	7,8
	Västerbotten (n=336)	3,5	4,0	4,6	5,5	6,3	7,9
	Västernorrland (n=144)	2,8	3,4	4,5	5,4	6,2	8,7
	Västmanland (n=36)	2,7	3,8	4,7	5,3	6,7	8,6
	Västra Götaland (n=151)	3,1	3,8	4,7	5,7	6,8	8,2
	Örebro (n=60)	2,0	2,5	2,8	3,5	4,0	7,1
	Östergötland (n=79)	3,1	3,7	4,7	5,7	7,3	11,0
Samarium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Sm, Samarium	Blekinge (n=19)	3,8	4,0	5,0	8,2	11,9	13,8
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	2,7	3,2	3,9	4,9	6,5	9,1
	Gotland (n=16)	3,3	3,8	4,2	4,7	5,2	5,9
	Gävleborg (n=128)	4,5	5,0	6,2	7,3	8,6	14,5
	Halland (n=26)	4,4	5,0	5,6	6,3	7,5	9,0
	Jämtland (n=306)	3,8	4,5	5,8	7,2	8,9	15,4
	Jönköping (n=71)	3,2	4,2	4,8	6,0	8,1	17,4
	Kalmar (n=76)	3,7	4,2	5,5	6,4	7,5	9,2
	Kronoberg (n=61)	3,6	4,1	4,4	5,3	6,7	7,8
	Norrbottn (n=545)	4,0	4,6	5,5	6,7	8,1	10,7
	Skåne (n=61)	4,0	4,9	6,2	7,9	9,6	14,1
	Stockholm (n=50)	4,9	5,4	6,0	7,9	10,8	14,0
	Södermanland (n=46)	4,3	5,7	6,9	7,9	9,5	15,2
	Uppsala (n=58)	4,9	5,4	6,0	6,8	8,4	12,9
	Värmland (n=127)	3,7	4,0	4,5	5,4	6,9	10,7
	Västerbotten (n=336)	3,9	4,6	5,4	6,5	8,0	10,9
	Västernorrland (n=144)	5,2	5,6	6,2	7,2	8,3	10,5
	Västmanland (n=36)	4,1	4,6	5,5	6,3	8,1	10,6
	Västra Götaland (n=151)	3,8	4,5	5,3	6,2	7,4	12,8
	Örebro (n=60)	3,0	3,7	4,2	4,9	6,4	8,6
	Östergötland (n=79)	4,6	5,0	6,3	8,0	8,7	14,5
Tenn, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Sn, Tin	Blekinge (n=19)	0,9	0,9	1,1	1,9	2,1	2,4
DL: 0,5 ppm	Dalarna (n=182)	0,3	0,5	1,1	1,7	2,3	4,1
LOQactual: 0,2 ppm	Gotland (n=16)	0,4	0,4	0,7	0,8	0,9	1,0
	Gävleborg (n=128)	1,2	1,4	1,8	2,3	2,6	3,6
	Halland (n=26)	1,0	1,1	1,3	1,5	1,5	1,7
	Jämtland (n=306)	0,5	0,6	0,8	1,1	1,6	3,2
	Jönköping (n=71)	0,8	1,0	1,1	1,4	1,7	2,9
	Kalmar (n=76)	0,7	1,0	1,6	1,9	2,1	2,5
	Kronoberg (n=61)	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	2,1
	Norrbottn (n=545)	0,8	1,0	1,2	1,6	2,2	3,3
	Skåne (n=61)	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4	2,9
	Stockholm (n=50)	0,9	1,0	1,3	1,6	1,8	5,0
	Södermanland (n=46)	1,0	1,1	1,5	1,9	2,4	3,7
	Uppsala (n=58)	0,9	1,1	1,4	1,6	1,9	2,6
	Värmland (n=127)	0,9	1,1	1,3	1,6	1,9	2,9
	Västerbotten (n=336)	0,6	0,8	1,1	1,4	1,6	2,2
	Västernorrland (n=144)	0,8	1,0	1,2	1,5	1,7	2,5
	Västmanland (n=36)	1,3	1,5	1,6	2,0	2,5	3,0
	Västra Götaland (n=151)	1,0	1,1	1,3	1,6	1,9	2,6
	Örebro (n=60)	1,0	1,1	1,3	1,5	1,9	2,5
	Östergötland (n=79)	1,1	1,3	1,6	1,8	2,0	3,0

Strontium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Sr, Strontium	Blekinge (n=19)	35	41	51	59	63	82
DL: 0,5 ppm	Dalarna (n=182)	10	15	23	29	34	60
	Gotland (n=16)	102	112	145	164	183	213
	Gävleborg (n=128)	17	20	25	29	33	41
	Halland (n=26)	14	15	17	20	23	27
	Jämtland (n=306)	15	20	26	37	43	103
	Jönköping (n=71)	16	22	30	47	65	72
	Kalmar (n=76)	25	32	43	62	96	150
	Kronoberg (n=61)	20	27	41	52	61	85
	Norrbottn (n=545)	19	22	27	33	40	68
	Skåne (n=61)	14	20	24	36	50	288
	Stockholm (n=50)	15	22	25	31	40	76
	Södermanland (n=46)	8	12	17	20	25	88
	Uppsala (n=58)	18	23	29	35	51	102
	Värmland (n=127)	20	24	29	36	48	65
	Västerbotten (n=336)	17	21	27	34	42	60
	Västernorrland (n=144)	12	15	19	23	26	32
	Västmanland (n=36)	14	18	23	26	29	34
	Västra Götaland (n=151)	14	16	21	28	39	128
	Örebro (n=60)	13	14	17	23	30	37
	Östergötland (n=79)	12	16	19	24	32	54
Terbium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Tb, Terbium	Blekinge (n=19)	0,4	0,5	0,6	0,9	1,3	1,4
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,2
	Gotland (n=16)	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7
	Gävleborg (n=128)	0,6	0,6	0,8	0,9	1,1	1,6
	Halland (n=26)	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
	Jämtland (n=306)	0,4	0,5	0,6	0,8	1,1	1,7
	Jönköping (n=71)	0,4	0,5	0,5	0,7	1,0	2,1
	Kalmar (n=76)	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0
	Kronoberg (n=61)	0,4	0,5	0,5	0,7	0,8	1,0
	Norrbottn (n=545)	0,5	0,5	0,7	0,8	1,0	1,3
	Skåne (n=61)	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,6
	Stockholm (n=50)	0,5	0,6	0,7	0,9	0,9	1,5
	Södermanland (n=46)	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,5
	Uppsala (n=58)	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,4
	Värmland (n=127)	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,4
	Västerbotten (n=336)	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	1,1
	Västernorrland (n=144)	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,2
	Västmanland (n=36)	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2
	Västra Götaland (n=151)	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,4
	Örebro (n=60)	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,9
	Östergötland (n=79)	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,8
Tellur, µg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Te, Tellurium	Blekinge (n=19)	12	14	16	24	30	37
DL: 10 ppb	Dalarna (n=182)	<DL	<DL	13	18	25	57
	Gotland (n=16)	<DL	11	12	21	33	38
	Gävleborg (n=128)	<DL	11	16	21	28	190
	Halland (n=26)	15	18	22	31	45	150
	Jämtland (n=306)	10	16	27	48	76	143
	Jönköping (n=71)	12	17	22	27	32	73
	Kalmar (n=76)	12	16	22	29	36	63
	Kronoberg (n=61)	<DL	15	18	22	29	92
	Norrbottn (n=545)	<DL	<DL	13	18	25	59
	Skåne (n=61)	11	19	26	37	50	65
	Stockholm (n=50)	10	15	21	25	35	60
	Södermanland (n=46)	<DL	11	14	22	33	167
	Uppsala (n=58)	10	13	18	23	25	40
	Värmland (n=127)	<DL	<DL	13	18	25	34
	Västerbotten (n=336)	11	14	21	32	47	82
	Västernorrland (n=144)	<DL	12	17	23	31	68
	Västmanland (n=36)	10	12	16	19	26	50
	Västra Götaland (n=151)	11	16	23	38	52	116
	Örebro (n=60)	<DL	<DL	12	19	27	50
	Östergötland (n=79)	13	19	28	43	61	101

Torium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Th, Thorium	Blekinge (n=19)	7,0	8,2	10,5	18,0	23,8	31,2
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	3,4	4,6	7,5	12,8	16,0	24,6
	Gotland (n=16)	4,5	5,2	6,1	7,0	7,8	8,5
	Gävleborg (n=128)	8,3	9,9	12,5	17,5	21,8	37,5
	Halland (n=26)	5,8	6,8	8,1	9,8	11,9	12,4
	Jämtland (n=306)	5,7	7,0	8,7	11,3	14,7	25,4
	Jönköping (n=71)	4,3	5,6	7,5	10,2	13,4	21,5
	Kalmar (n=76)	5,4	8,7	11,7	13,7	17,2	25,2
	Kronoberg (n=61)	5,2	6,0	7,5	9,7	13,8	20,1
	Norrbottn (n=545)	4,7	6,1	8,1	11,1	14,7	26,9
	Skåne (n=61)	6,0	7,1	10,1	12,4	15,8	23,5
	Stockholm (n=50)	9,8	11,2	14,1	17,9	22,5	28,8
	Södermanland (n=46)	10,2	13,8	16,0	19,5	22,7	31,8
	Uppsala (n=58)	9,2	10,7	12,1	14,6	18,0	26,5
	Värmland (n=127)	5,2	6,5	8,1	10,0	13,6	18,9
	Västerbotten (n=336)	5,4	6,9	9,0	11,4	15,6	21,8
	Västernorrland (n=144)	7,0	8,4	10,8	13,6	17,2	24,4
	Västmanland (n=36)	9,8	10,9	13,5	14,9	19,7	37,3
	Västra Götaland (n=151)	5,6	7,2	9,4	11,2	14,0	17,2
	Örebro (n=60)	5,3	6,2	8,2	10,5	13,5	20,3
	Östergötland (n=79)	7,9	9,9	12,2	15,0	17,6	22,6
Titan, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Ti, Titanium	Blekinge (n=19)	1224	1509	1629	1749	2103	2561
DL: 1 ppm	Dalarna (n=182)	722	1087	1340	1704	2005	2553
	Gotland (n=16)	275	353	523	584	754	850
	Gävleborg (n=128)	1269	1465	1723	2026	2331	3031
	Halland (n=26)	1490	1604	2031	2276	2514	2924
	Jämtland (n=306)	784	1185	1621	1952	2451	3762
	Jönköping (n=71)	973	1201	1543	1944	2299	2792
	Kalmar (n=76)	784	1142	1764	2135	2513	3545
	Kronoberg (n=61)	1062	1325	1601	1717	2097	2728
	Norrbottn (n=545)	1634	1949	2369	2798	3149	3912
	Skåne (n=61)	616	836	1155	1431	1561	2053
	Stockholm (n=50)	1068	1330	1469	1881	2261	2991
	Södermanland (n=46)	887	1069	1327	1691	2083	4954
	Uppsala (n=58)	901	1156	1493	1949	2273	3076
	Värmland (n=127)	1256	1444	1677	1984	2298	2936
	Västerbotten (n=336)	1209	1422	1626	1890	2116	2605
	Västernorrland (n=144)	1063	1236	1549	1841	2149	2500
	Västmanland (n=36)	1030	1178	1361	1549	2046	2534
	Västra Götaland (n=151)	1123	1475	1780	2192	2711	3746
	Örebro (n=60)	681	887	1117	1295	1531	1845
	Östergötland (n=79)	846	1113	1439	1729	1986	2893
Tallium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Tl, Thallium	Blekinge (n=19)	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	<DL	<DL	0,1	0,1	0,2	0,3
	Gotland (n=16)	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4
	Gävleborg (n=128)	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,6
	Halland (n=26)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9
	Jämtland (n=306)	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,8
	Jönköping (n=71)	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,8
	Kalmar (n=76)	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5
	Kronoberg (n=61)	<DL	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
	Norrbottn (n=545)	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,6
	Skåne (n=61)	0,1	0,1	0,3	0,4	0,4	0,8
	Stockholm (n=50)	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
	Södermanland (n=46)	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5
	Uppsala (n=58)	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4
	Värmland (n=127)	<DL	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4
	Västerbotten (n=336)	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6
	Västernorrland (n=144)	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5
	Västmanland (n=36)	<DL	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
	Västra Götaland (n=151)	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	1,0
	Örebro (n=60)	<DL	0,1	0,1	0,2	0,4	1,4
	Östergötland (n=79)	0,2	0,2	0,4	0,5	0,8	1,4

Tulium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Tm, Thulium	Blekinge (n=19)	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6
	Gotland (n=16)	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
	Gävleborg (n=128)	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,7
	Halland (n=26)	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5
	Jämtland (n=306)	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,7
	Jönköping (n=71)	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	1,0
	Kalmar (n=76)	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
	Kronoberg (n=61)	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4
	Norrbottnen (n=545)	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,6
	Skåne (n=61)	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,7
	Stockholm (n=50)	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,6
	Södermanland (n=46)	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5
	Uppsala (n=58)	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5
	Värmland (n=127)	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,7
	Västerbotten (n=336)	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
	Västernorrland (n=144)	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
	Västmanland (n=36)	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5
	Västra Götaland (n=151)	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6
	Örebro (n=60)	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
	Östergötland (n=79)	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,7
Uran, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
U, Uranium	Blekinge (n=19)	1,9	2,4	3,2	4,5	4,6	5,0
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	0,7	1,1	1,9	3,0	5,4	8,3
	Gotland (n=16)	0,9	1,0	1,0	1,1	1,3	1,5
	Gävleborg (n=128)	2,0	2,5	3,0	4,6	5,9	11,6
	Halland (n=26)	0,9	1,1	1,4	1,6	2,2	2,9
	Jämtland (n=306)	1,0	1,3	1,7	2,3	3,9	9,2
	Jönköping (n=71)	1,2	1,4	1,9	2,5	3,1	4,6
	Kalmar (n=76)	1,3	2,0	2,7	3,7	4,8	7,4
	Kronoberg (n=61)	1,2	1,5	1,9	2,5	3,9	5,7
	Norrbottnen (n=545)	1,2	1,6	2,1	2,8	3,9	8,7
	Skåne (n=61)	1,0	1,2	1,4	1,8	2,5	4,3
	Stockholm (n=50)	1,8	2,2	2,8	3,8	5,4	16,1
	Södermanland (n=46)	2,1	2,7	3,5	4,5	7,2	9,8
	Uppsala (n=58)	1,6	1,9	2,4	3,1	3,7	8,2
	Värmland (n=127)	1,3	1,6	2,0	2,6	3,8	6,1
	Västerbotten (n=336)	1,2	1,7	2,3	3,1	4,1	8,1
	Västernorrland (n=144)	1,6	1,8	2,4	3,0	3,6	5,8
	Västmanland (n=36)	2,0	2,3	3,0	3,7	4,9	7,2
	Västra Götaland (n=151)	1,4	1,7	2,1	2,5	3,2	7,1
	Örebro (n=60)	1,5	1,8	2,2	3,5	5,4	11,2
	Östergötland (n=79)	2,3	2,8	3,3	4,1	5,7	9,0
Vanadin, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
V, Vanadium	Blekinge (n=19)	21	27	34	36	39	43
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	15	21	25	30	37	52
	Gotland (n=16)	13	16	23	28	31	40
	Gävleborg (n=128)	26	30	35	40	48	58
	Halland (n=26)	37	44	51	60	64	86
	Jämtland (n=306)	23	28	35	43	54	76
	Jönköping (n=71)	23	25	33	41	51	82
	Kalmar (n=76)	20	27	34	44	53	83
	Kronoberg (n=61)	22	26	31	39	44	62
	Norrbottnen (n=545)	24	35	49	65	78	109
	Skåne (n=61)	28	32	44	53	59	71
	Stockholm (n=50)	25	28	34	50	67	90
	Södermanland (n=46)	17	25	32	41	61	107
	Uppsala (n=58)	23	27	35	48	56	99
	Värmland (n=127)	19	22	26	33	44	57
	Västerbotten (n=336)	19	25	32	38	45	61
	Västernorrland (n=144)	16	22	29	39	48	61
	Västmanland (n=36)	17	23	29	33	43	54
	Västra Götaland (n=151)	21	28	37	47	58	85
	Örebro (n=60)	15	20	24	27	35	51
	Östergötland (n=79)	27	34	40	50	60	97

Wolfram, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
W, Tungsten	Blekinge (n=19)	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,8
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	0,1	0,2	0,4	0,6	1,0	1,6
	Gotland (n=16)	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
	Gävleborg (n=128)	0,4	0,5	0,6	0,8	1,1	2,2
	Halland (n=26)	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5
	Jämtland (n=306)	0,1	0,1	0,2	0,3	0,6	2,2
	Jönköping (n=71)	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
	Kalmar (n=76)	0,2	0,2	0,4	0,5	0,7	1,0
	Kronoberg (n=61)	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,5
	Norrbottn (n=545)	0,2	0,2	0,4	0,7	1,1	2,3
	Skåne (n=61)	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,8
	Stockholm (n=50)	0,3	0,4	0,4	0,6	0,8	1,4
	Södermanland (n=46)	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,7
	Uppsala (n=58)	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,6
	Värmland (n=127)	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6	2,9
	Västerbotten (n=336)	0,1	0,2	0,5	0,7	0,9	1,3
	Västernorrland (n=144)	0,4	0,4	0,5	0,7	0,8	1,4
	Västmanland (n=36)	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	2,5
	Västra Götaland (n=151)	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,8
	Örebro (n=60)	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	3,2
	Östergötland (n=79)	0,3	0,4	0,4	0,6	0,7	1,3
Yttrium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Y, Yttrium	Blekinge (n=19)	12	13	18	29	37	46
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	9	10	13	18	24	37
	Gotland (n=16)	11	12	13	14	19	22
	Gävleborg (n=128)	16	19	22	26	32	49
	Halland (n=26)	17	20	22	26	29	32
	Jämtland (n=306)	12	14	17	21	29	57
	Jönköping (n=71)	13	13	16	21	29	76
	Kalmar (n=76)	12	14	18	21	25	28
	Kronoberg (n=61)	12	14	16	20	24	30
	Norrbottn (n=545)	13	16	20	25	30	42
	Skåne (n=61)	14	17	21	27	34	54
	Stockholm (n=50)	14	17	20	23	26	43
	Södermanland (n=46)	12	15	18	22	24	43
	Uppsala (n=58)	16	19	20	23	26	39
	Värmland (n=127)	14	16	18	22	27	44
	Västerbotten (n=336)	13	15	17	20	23	30
	Västernorrland (n=144)	14	16	18	21	24	31
	Västmanland (n=36)	15	17	19	22	28	36
	Västra Götaland (n=151)	15	17	21	25	31	50
	Örebro (n=60)	12	14	16	19	22	30
	Östergötland (n=79)	12	14	19	24	30	59
Ytterbium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Yb, Ytterbium	Blekinge (n=19)	1,2	1,3	1,7	2,6	3,4	3,8
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	0,8	0,9	1,3	1,8	2,4	3,7
	Gotland (n=16)	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,6
	Gävleborg (n=128)	1,4	1,6	1,9	2,4	2,9	4,4
	Halland (n=26)	1,7	1,9	2,3	2,6	3,0	3,4
	Jämtland (n=306)	1,1	1,3	1,6	2,0	2,7	4,6
	Jönköping (n=71)	1,0	1,2	1,5	2,1	2,9	6,7
	Kalmar (n=76)	1,1	1,3	1,6	2,0	2,2	2,5
	Kronoberg (n=61)	1,2	1,3	1,6	2,0	2,4	2,9
	Norrbottn (n=545)	1,1	1,5	1,9	2,4	2,9	4,2
	Skåne (n=61)	1,1	1,6	1,9	2,4	2,9	4,3
	Stockholm (n=50)	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2	3,8
	Södermanland (n=46)	0,8	1,1	1,6	1,8	2,2	3,2
	Uppsala (n=58)	1,4	1,6	1,9	2,0	2,4	3,5
	Värmland (n=127)	1,4	1,6	1,9	2,2	2,8	4,5
	Västerbotten (n=336)	1,1	1,3	1,5	1,8	2,2	2,9
	Västernorrland (n=144)	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,6
	Västmanland (n=36)	1,5	1,7	1,9	2,3	3,0	3,5
	Västra Götaland (n=151)	1,4	1,7	2,0	2,5	3,0	4,4
	Örebro (n=60)	1,2	1,3	1,6	1,9	2,0	2,6
	Östergötland (n=79)	0,9	1,2	1,7	2,2	2,6	4,7

Zink, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Zn, Zinc	Blekinge (n=19)	20	22	24	40	60	67
DL: 1 ppm	Dalarna (n=182)	9	14	21	31	42	70
	Gotland (n=16)	28	38	50	59	76	99
	Gävleborg (n=128)	21	28	38	50	63	95
	Halland (n=26)	25	33	41	50	63	71
	Jämtland (n=306)	22	33	51	72	97	149
	Jönköping (n=71)	23	27	37	51	68	152
	Kalmar (n=76)	18	25	36	49	67	102
	Kronoberg (n=61)	16	18	25	40	61	82
	Norrbottnen (n=545)	17	23	32	48	65	146
	Skåne (n=61)	18	31	62	78	90	197
	Stockholm (n=50)	26	33	45	65	81	162
	Södermanland (n=46)	23	34	42	56	82	162
	Uppsala (n=58)	24	27	37	46	64	248
	Värmland (n=127)	12	16	24	35	47	155
	Västerbotten (n=336)	27	37	50	64	79	130
	Västernorrland (n=144)	22	31	42	53	64	84
	Västmanland (n=36)	14	20	27	38	63	102
	Västra Götaland (n=151)	18	26	37	49	69	99
	Örebro (n=60)	9	13	21	29	36	60
	Östergötland (n=79)	25	35	47	63	87	118
Zirkonium, mg/kg	Län/County	p10	p25	p50	p75	p90	p99
Zr, Zirconium	Blekinge (n=19)	7	8	12	14	21	22
DL: 0,1 ppm	Dalarna (n=182)	10	13	17	22	28	41
	Gotland (n=16)	4	7	11	16	18	23
	Gävleborg (n=128)	12	15	18	23	28	37
	Halland (n=26)	3	4	6	7	9	11
	Jämtland (n=306)	6	10	14	20	25	40
	Jönköping (n=71)	4	5	8	12	17	33
	Kalmar (n=76)	7	11	14	18	23	31
	Kronoberg (n=61)	4	5	9	14	15	21
	Norrbottnen (n=545)	7	10	15	20	25	38
	Skåne (n=61)	3	4	7	11	16	20
	Stockholm (n=50)	11	14	17	21	23	28
	Södermanland (n=46)	11	13	16	22	27	28
	Uppsala (n=58)	9	12	15	19	23	27
	Värmland (n=127)	6	8	10	14	18	24
	Västerbotten (n=336)	8	13	16	21	26	40
	Västernorrland (n=144)	8	11	13	16	19	23
	Västmanland (n=36)	12	18	21	24	27	35
	Västra Götaland (n=151)	5	6	9	12	16	24
	Örebro (n=60)	10	12	17	22	25	30
	Östergötland (n=79)	6	10	14	16	24	32