

Tabell 5. Jämförelse av medianvärden, p25, p75 och maximalt värde i åkermark (Ap) och betesmark (Gr) från Sverige (n=174 respektive n=179) och Europa (n=2 108 respektive n=2 023) med kungsvatten som extraktionsmetod. I tabellen finns även medianvärden från åkermark (Ap) med MMI® som extraktionsmetod.

Comparison of the median, p25, p75 and maximum values in agricultural soil (Ap) and grazing land soil (Gr) from Sweden (n=174 and n=179, respectively) with median values in Europe (n=2 108 and n=2 023, respectively) from aqua regia extraction method. Additionally, median values for MMI® extraction method in Swedish agricultural soil are provided.

Element	Enhet/Unit	MMI®	AQUA REGIA			AQUA REGIA	
		Sverige, Ap p 50 (Median)	Sverige, Ap: N=174, Gr: N=179		Europa, Ap: N=2108, Gr: N=2023		
			p 25	p 50 (Median)	p 75	Maximum	p 50 (Median)
Ag_Ap	ppm	0,006	0,035	0,058	0,096	0,257	0,038
Ag_Gr	ppm		0,041	0,062	0,102	1,935	0,039
Al_Ap	ppm	170	6544	9222	12865	24185	10993
Al_Gr	ppm		5195	7435	12072	23709	10751
As_Ap	ppm	0,01	1,5	2,7	4,7	16,2	5,5
As_Gr	ppm		1,4	2,5	4,0	245,0	5,6
B_Ap	ppm		<1	1,3	2,3	15,2	2,4
B_Gr	ppm		<1	1,2	2,3	28,9	2,6
Ba_Ap	ppm	1,2	36	52	77	191	62
Ba_Gr	ppm		39	56	74	2043	63
Be_Ap	ppm		0,21	0,39	0,56	2,01	0,52
Be_Gr	ppm		0,18	0,29	0,52	4,67	0,51
Bi_Ap	ppm	0,001	0,09	0,14	0,20	0,49	0,16
Bi_Gr	ppm		0,10	0,13	0,20	0,97	0,18
Ca_Ap	ppm	285	1592	2505	3345	133163	3035
Ca_Gr	ppm		1577	2240	3349	77549	3135
Cd_Ap	ppm	0,05	0,10	0,15	0,21	0,67	0,18
Cd_Gr	ppm		0,13	0,18	0,25	6,02	0,20
Ce_Ap	ppm	0,3	20	31	46	141	28
Ce_Gr	ppm		18	25	40	121	27
Co_Ap	ppm	0,1	2,3	4,8	7,9	31,2	7,5
Co_Gr	ppm		1,9	3,3	7,2	21,8	7,2
Cr_Ap	ppm	0,1	8	14	23	118	20
Cr_Gr	ppm		7	11	20	41	20
Cs_Ap	ppm	0,002	0,6	1,0	1,8	3,8	1,1
Cs_Gr	ppm		0,5	0,8	1,7	3,7	1,1
Cu_Ap	ppm	0,7	7	10	16	52	15
Cu_Gr	ppm		6	10	15	52	15
Fe_Ap	ppm	99	9230	15654	21323	64159	17200
Fe_Gr	ppm		8200	12437	19349	52789	17018
Ga_Ap	ppm	0,007	2,5	3,5	4,6	8,5	3,4
Ga_Gr	ppm		2,3	3,1	4,2	8,0	3,4
Ge_Ap	ppm		<0,1	<0,1	0,1	0,2	<0,1
Ge_Gr	ppm		<0,1	<0,1	0,1	0,3	<0,1
Hf_Ap	ppm		0,015	0,03	0,058	0,366	0,05
Hf_Gr	ppm		0,013	0,02	0,048	0,304	0,05
Hg_Ap	ppm	0,001	0,023	0,03	0,042	0,114	0,03
Hg_Gr	ppm		0,028	0,04	0,051	0,582	0,03
K_Ap	ppm	37	368	792	1473	4790	1250
K_Gr	ppm		362	675	1313	4595	1125
La_Ap	ppm	0,1	10	16	23	85	14
La_Gr	ppm		9	13	22	230	14
Li_Ap	ppm	0,003	5	9	16	32	11
Li_Gr	ppm		4	8	14	38	11
Mg_Ap	ppm	28	1280	2332	3873	15736	2860
Mg_Gr	ppm		887	1692	3716	8750	2822
Mn_Ap	ppm	19	210	344	528	2824	445
Mn_Gr	ppm		177	304	496	4414	435
Mo_Ap	ppm	0,02	0,41	0,79	1,30	6,70	0,42
Mo_Gr	ppm		0,40	0,67	1,12	12,12	0,42
Na_Ap	ppm		38	59	96	462	48
Na_Gr	ppm		39	55	86	373	50
Nb_Ap	ppm	0,004	0,83	1,36	1,88	4,41	0,48
Nb_Gr	ppm		0,79	1,44	2,07	5,40	0,52
Ni_Ap	ppm	0,3	4	9	14	52	15
Ni_Gr	ppm		3	6	13	65	14
P_Ap	ppm	8	588	756	919	2397	653
P_Gr	ppm		554	736	1061	2784	643
Pb_Ap	ppm	0,4	9	12	16	52	16
Pb_Gr	ppm		10	14	18	1090	18
Rb_Ap	ppm	0,1	7	14	23	56	14
Rb_Gr	ppm		6	13	21	54	14

Element	Enhhet/Unit	MMI®	AQUA REGIA			AQUA REGIA	
		Sverige, Ap p 50 (Median)	Sverige, Ap: N=174, Gr: N=179			Europa, Ap: N=2108, Gr: N=2023	
			p 25	p 50 (Median)	p 75	Maximum	p 50 (Median)
S_Ap	ppm	29	217	289	367	4426	207
S_Gr	ppm		311	400	579	4672	295
Sb_Ap	ppm	0,002	0,11	0,14	0,18	0,91	0,23
Sb_Gr	ppm		0,10	0,15	0,22	24,61	0,28
Sc_Ap	ppm	0,05	0,9	1,7	2,9	7,2	2,2
Sc_Gr	ppm		0,8	1,3	2,4	6,5	2,0
Se_Ap	ppm	0,01	0,25	0,34	0,49	1,43	0,35
Se_Gr	ppm		0,27	0,36	0,56	2,40	0,40
Sn_Ap	ppm	0,001	0,61	0,76	1,16	2,97	0,72
Sn_Gr	ppm		0,64	0,90	1,25	17,29	0,81
Sr_Ap	ppm	0,7	10	15	21	195	18
Sr_Gr	ppm		9	14	19	131	18
Th_Ap	ppm	0,06	0,9	1,9	3,8	14,2	2,9
Th_Gr	ppm		0,5	1,4	2,5	12,7	2,5
Ti_Ap	ppm	0,4	211	384	646	1494	86
Ti_Gr	ppm		178	358	545	1099	74
Tl_Ap	ppm	0,001	0,07	0,12	0,21	0,56	0,12
Tl_Gr	ppm		0,07	0,11	0,20	0,52	0,11
U_Ap	ppm	0,19	0,84	1,38	2,50	23,55	0,77
U_Gr	ppm		0,80	1,22	2,53	73,32	0,74
V_Ap	ppm	0,04	17	23	36	100	25
V_Gr	ppm		15	21	31	382	26
W_Ap	ppm	0,001	<0,1	<0,1	0,17	0,61	<0,1
W_Gr	ppm		<0,1	0,1	0,17	0,79	<0,1
Y_Ap	ppm	0,4	4,1	6,4	10,8	38,3	6,7
Y_Gr	ppm		3,7	5,4	8,9	71,2	6,5
Zn_Ap	ppm	2	30	47	64	137	45
Zn_Gr	ppm		28	43	63	228	46
Zr_Ap	ppm	0,08	0,7	1,4	2,8	17,4	1,8
Zr_Gr	ppm		0,6	1,2	2,0	13,3	1,6

Element	MMI®	CaCl ₂			CaCl ₂	
	Sverige, Ap p 50 (Median)	Sverige, Ap: N=174, Gr: N=179			Europa, Ap: N=2108, Gr: N=2023	
		p 25	p 50 (Median)	p 75	Maximum	p 50 (Median)
pH_Ap		4,6	4,9	5,4	7,3	5,8
pH_Gr		4,4	4,7	4,9	7,1	5,5