



ALcontrol Laboratories

VINDEL- OCH UMEÄLVEN 2016

PROVPUNKT	ID	Datum	Fe	Mn	Al	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn	Co	As
-	-	-	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Ajaure	U2	160228	0,017	1,7	8,0	0,010	0,093	0,46	0,56	0,020	1,0	0,023	0,066
	U2	160512	0,54	32	120	0,010	0,24	0,97	0,91	0,19	1,1	0,24	0,11
	U2	160701	0,020	2,9	17	0,005	0,071	0,38	0,50	0,023	1,4	0,023	0,068
	U2	160824	0,010	2,7	12	0,005	0,059	0,28	0,44	0,010	0,50	0,019	0,052
	U2	161009	0,010	3,0	11	0,005	0,025	0,32	0,44	0,010	0,50	0,022	0,037
	Min		0,010	1,7	8,0	0,005	0,025	0,28	0,44	0,010	0,50	0,019	0,037
	Medel		0,12	8,5	34	0,007	0,098	0,48	0,57	0,051	0,90	0,065	0,067
	Median		0,017	2,9	12	0,005	0,071	0,38	0,50	0,020	1,0	0,023	0,066
	Max		0,54	32	120	0,010	0,24	0,97	0,91	0,19	1,4	0,24	0,11
Stensele	U3	160228	0,018	2,4	12	0,010	0,053	0,35	0,43	0,020	2,1	0,017	0,14
	U3	160513	0,52	42	94	0,012	0,21	0,60	0,71	0,12	3,5	0,12	0,44
	U3	160701	0,030	5,6	16	0,005	0,061	0,43	0,40	0,020	1,2	0,015	0,13
	U3	160828	0,010	5,4	12	0,005	0,067	0,42	0,43	0,033	2,8	0,015	0,13
	U3	161009	0,010	3,0	11	0,027	0,10	0,46	0,55	0,010	5,5	0,014	0,077
	Min		0,010	2,4	11	0,005	0,053	0,35	0,40	0,010	1,2	0,014	0,077
	Medel		0,12	12	29	0,012	0,098	0,45	0,50	0,041	3,0	0,036	0,18
	Median		0,018	5,4	12	0,010	0,067	0,43	0,43	0,020	2,8	0,015	0,13
	Max		0,52	42	94	0,027	0,21	0,60	0,71	0,12	5,5	0,12	0,44
Juktån	Ubf1	160228	0,26	24	22	0,010	0,082	0,24	0,44	0,037	5,5	0,047	0,50
	Ubf1	160513	0,56	26	99	0,016	0,20	0,39	0,65	0,33	7,9	0,093	1,0
	Ubf1	160701	0,23	37	38	0,005	0,11	0,44	0,50	0,49	3,3	0,045	0,75
	Ubf1	160828	0,25	27	38	0,005	0,097	0,32	0,48	0,072	3,0	0,051	0,67
	Ubf1	161009	0,18	12	24	0,005	0,12	0,26	0,49	0,055	2,8	0,037	0,61
	Min		0,18	12	22	0,005	0,082	0,24	0,44	0,037	2,8	0,037	0,50
	Medel		0,30	25	44	0,008	0,12	0,33	0,51	0,20	4,5	0,055	0,71
	Median		0,25	26	38	0,005	0,11	0,32	0,49	0,072	3,3	0,047	0,67
	Max		0,56	37	99	0,016	0,20	0,44	0,65	0,49	7,9	0,093	1,0
PROVPUNKT	ID	Datum	Fe	Mn	Al	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn	Co	As
-	-	-	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Vormbäcken	Vbf3	160225	0,42	22	73	0,047	0,40	4,6	0,85	0,14	33	0,067	1,4
	Vbf3	160512	0,66	46	94	0,066	0,25	3,7	0,46	0,26	31	0,15	1,7
	Vbf3	160630	0,29	44	54	0,035	0,22	3,2	0,35	0,11	17	0,077	1,3
	Vbf3	160824	0,34	46	44	0,030	0,19	3,0	0,35	0,11	15	0,079	1,2
	Vbf3	161013	0,30	25	47	0,030	0,19	3,4	0,34	0,11	18	0,051	1,2
	Min		0,29	22	44	0,030	0,19	3,0	0,34	0,11	15	0,051	1,2
	Medel		0,40	37	62	0,042	0,25	3,6	0,47	0,15	23	0,085	1,4
	Median		0,34	44	54	0,035	0,22	3,4	0,35	0,11	18	0,077	1,3
	Max		0,66	46	94	0,066	0,40	4,6	0,85	0,26	33	0,15	1,7
Bro 365	V4	160225	0,12	3,3	15	0,010	0,18	0,43	0,24	0,055	2,1	0,017	0,29
	V4	160512	0,56	27	78	0,011	0,11	0,53	0,30	0,16	4,3	0,067	0,74
	V4	160630	0,050	12	16	0,005	0,089	0,29	0,21	0,055	0,50	0,026	0,24
	V4	160824	0,11	20	23	0,005	0,074	0,31	0,21	0,24	1,7	0,064	0,81
	V4	161013	0,090	12	18	0,005	0,057	0,29	0,10	0,11	1,2	0,033	0,27
	Min		0,050	3,3	15	0,005	0,057	0,29	0,10	0,055	0,50	0,017	0,24
	Medel		0,19	15	30	0,007	0,10	0,37	0,21	0,12	2,0	0,041	0,47
	Median		0,11	12	18	0,005	0,089	0,31	0,21	0,11	1,7	0,033	0,29
	Max		0,56	27	78	0,011	0,18	0,53	0,30	0,24	4,3	0,067	0,81
Nya Obbolabron,	U9-y	160310	0,079	4,9	18	0,010	0,10	0,40	0,42	0,028	2,5	0,029	0,19
	U9-y	160527	0,29	14	82	0,010	0,21	0,58	0,52	0,11	2,2	0,072	0,56
	U9-y	160628	0,14	24	43	0,005	0,11	0,55	0,46	0,10	1,9	0,072	0,46
	U9-y	160812	0,090	21	17	0,005	0,076	0,48	0,34	0,050	1,0	0,045	0,60
	U9-y	161011	0,080	11	18	0,005	0,087	0,35	0,36	0,049	1,1	0,032	0,31
	Min		0,079	4,9	17	0,005	0,076	0,35	0,34	0,028	1,0	0,029	0,19
	Medel		0,14	15	36	0,007	0,12	0,47	0,42	0,067	1,7	0,050	0,42
	Median		0,090	14	18	0,005	0,10	0,48	0,42	0,050	1,9	0,045	0,46
	Max		0,29	24	82	0,010	0,21	0,58	0,52	0,11	2,5	0,072	0,60
Bedömningsgrunder													
Rastreringen motsvarar bedömningen enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder (Rapport 4913)													
Rastring	Bedömning	Enhet	As	Pb	Cd	Cu	Cr	Zn	Ni				
x,x	måttligt höga halter	µg/l	5-15	1-3	0,1-0,3	3-9	5-15	20-60	15-45				
x,x	höga halter	µg/l	15-75	3-15	0,3-1,5	9-45	15-75	60-300	45-225				
x,x	mycket höga halter	µg/l	>75	>15	>1,5	>45	>75	>300	>225				