

Norðurál hf  
 Grundartanga  
 301 Akranesi

Verkefni nr.: **6EM23013**  
 Heiti verkefnis: UVIG árvatn  
 Umsjón verkefnis: Dr. Egill Antonsson  
 Sýni: 22 árvatnssýni

Dags: 15/11/2023  
 Afrit:

Fulltrúi verkkaupa: Magnús Freyr Ólafsson

Mótttekið:

Reikn.nr.

Skýrsluna má ekki nota í auglýsingaskyni né birta á annan hátt án skriflegrar heimildar Hafrannsóknastofnunar. Birting er á ábyrgð þess er stofnunin hefur afhent skýrsluna. Skýrsluna má einungis ljósrita í heilu lagi. Geymslutími sýna er 3 mánuðir frá dagsetningu skýrslu nema um annað sé samið. Niðurstöður eiga einungis við prófuð sýni.

Niðurstöður mælinga árvatnssýna frá apríl til september 2023 eru eftirfarandi:

Dags. Sýnatöku	Sýni	pH	Leiðni <i>μS/cm</i>	F <i>mg/l</i>	Ca <i>mg/l</i>	Cl <i>mg/l</i>	Na <i>mg/l</i>	S <i>mg/l</i>
14.04.2023	Kalmansá	7,16	137	0,119	7,193	22,3	14,35	2,77
14.04.2023	Urriðaá	7,25	148,4	0,143	7,103	23,8	15,93	2,44
14.04.2023	Berjadalsá	7,2	82,7	0,027	3,436	16,2	9,39	1,01
14.04.2023	Kúludalsá	7,26	95,4	0,037	3,706	18,8	11,58	1,46

Dags. Sýnatöku	Sýni	pH	Leiðni <i>μS/cm</i>	F <i>mg/l</i>	Ca <i>mg/l</i>	Cl <i>mg/l</i>	Na <i>mg/l</i>	S <i>mg/l</i>
03.05.2023	Kalmansá	7,19	155,2	0,099	8,532	27,9	16,02	3,35
03.05.2023	Urriðaá	7,4	160,5	0,145	8,448	25,7	16,27	2,71

Dags. Sýnatöku	Sýni	pH	Leiðni <i>μS/cm</i>	F <i>mg/l</i>	Ca <i>mg/l</i>	Cl <i>mg/l</i>	Na <i>mg/l</i>	S <i>mg/l</i>
06.06.2023	Kalmansá	7,42	142,6	0,129	6,090	23,9	13,95	2,41
06.06.2023	Urriðaá	7,13	150,8	0,109	7,128	26,3	13,77	3,26

Dags. Sýnatöku	Sýni	pH	Leiðni <i>μS/cm</i>	F <i>mg/l</i>	Ca <i>mg/l</i>	Cl <i>mg/l</i>	Na <i>mg/l</i>	S <i>mg/l</i>
24.07.2023	Kalmansá	7,37	215	0,131	14,553	14,6	19,64	3,55
24.07.2023	Urriðaá	8,57	167,9	0,153	9,268	9,3	16,93	2,53
24.07.2023	Berjadalsá	7,49	84,8	0,027	3,235	3,2	10,62	1,04
24.07.2023	Kúludalsá	7,54	91,4	0,037	3,317	3,3	11,99	1,37
24.07.2023	Fossá	7,65	83,6	0,031	4,735	4,7	9,44	0,73
24.07.2023	Laxá	7,87	89,1	0,037	5,990	6,0	8,37	0,92



Dags. Sýnatöku	Sýni	pH	Leiðni $\mu\text{S}/\text{cm}$	F $\text{mg}/\text{l}$	Ca $\text{mg}/\text{l}$	Cl $\text{mg}/\text{l}$	Na $\text{mg}/\text{l}$	S $\text{mg}/\text{l}$
10.08.2023	Kalmansá	7,32	248	0,141	17,380	28,3	21,46	3,29
10.08.2023	Urriðaaá	7,64	178,5	0,163	10,435	22,9	17,81	2,51

Dags. Sýnatöku	Sýni	pH	Leiðni $\mu\text{S}/\text{cm}$	F $\text{mg}/\text{l}$	Ca $\text{mg}/\text{l}$	Cl $\text{mg}/\text{l}$	Na $\text{mg}/\text{l}$	S $\text{mg}/\text{l}$
22.09.2023	Kalmansá	7,22	169,5	0,163	3,390	27,2	20,02	3,63
22.09.2023	Urriðaaá	6,99	269	0,131	5,814	61,0	30,83	3,08
22.09.2023	Berjadalsá	7,51	85,2	0,031	1,944	12,8	10,24	1,08
22.09.2023	Kúludalsá	7,53	93,2	0,045	1,860	15,0	11,90	1,41
22.09.2023	Fossá	7,55	81,1	0,035	2,725	11,1	8,91	0,73
22.09.2023	Láxá	7,64	80,1	0,043	2,786	10,7	7,88	0,85

Greiningaraðferð – pH, leiðni og flúor eru mæld með sérhæfum rafskautum, brennisteinn, natríum, kalsíum og klóríð eru magngreind með ICP-OES.