

Ål kommune
Rota grovfullplass
Torget 1
3570 ÅLDato: 14.07.2017
Prøve ID: 2017-11734
ver 1**ANALYSERESULTATER**

Prøvemottak: 28.06.17

Analyseperiode: 28.06.17 - 14.07.17

2017-11734-1

Grunnvann fra brønner

Tatt ut: 27.06.17 Kl. 10:30 - 27.06.17

Referanse: Brønn 1A

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Konduktivitet 25 °C	2.79	mS/m	Basert på NS-ISO 7888	±0.28
pH	4.9		Intern bas. på NS4720	±0,2
Total nitrogen	0.36	mg N/l	NS 4743	±0.05
Total organisk karbon	7.4	mg C/l	NS-EN 1484	±0.7
Jern	5350	µg/l	NS-EN ISO 11885	±803
Klorid	²⁵⁾ 4.9	mg Cl/l	SS-EN ISO10304-1:2009	±0.00000000
Total fosfor	0.107	mg P/l	Intern mod. ISO 6878	±0.011
Kadmium	<0.10	µg/l	NS-EN ISO 17294-2	±0.02
Kobber	3.85	µg/l	NS-EN ISO 17294-2	±0.58
Kvikksølv	<20	ng/l	Intern/CV-AFS	±12
Bly	1.72	µg/l	NS-EN ISO 17294-2	±0.3
Sink	12.9	µg/l	NS-EN ISO 17294-2	±2

Oppsluttet i HNO₃ før metallanalyse

2017-11734-2

Grunnvann fra brønner

Tatt ut: 27.06.17 Kl. 10:30 - 27.06.17

Referanse: Brønn 2A

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Konduktivitet 25 °C	4.35	mS/m	Basert på NS-ISO 7888	±0.44
pH	4.7		Intern bas. på NS4720	±0,2
Total nitrogen	2.4	mg N/l	NS 4743	±0.36
Total organisk karbon	10.3	mg C/l	NS-EN 1484	±1.0
Jern	43000	µg/l	NS-EN ISO 11885	±6440
Klorid	²⁵⁾ 8.4	mg Cl/l	SS-EN ISO10304-1:2009	±0.00000000
Total fosfor	0.450	mg P/l	Intern mod. ISO 6878	±0.045
Kadmium	<0.10	µg/l	NS-EN ISO 17294-2	±0.02
Kobber	24.7	µg/l	NS-EN ISO 17294-2	±3.7
Kvikksølv	33	ng/l	Intern/CV-AFS	±19.8
Bly	13.7	µg/l	NS-EN ISO 17294-2	±2
Sink	99.0	µg/l	NS-EN ISO 17294-2	±15

Oppsluttet i HNO₃ før metallanalyse

Referanse: Brønn 1B

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Konduktivitet 25 °C	11.2	mS/m	Basert på NS-ISO 7888	±1.12
pH	6.6		Intern bas. på NS4720	±0,2
Total nitrogen	0.54	mg N/l	NS 4743	±0.08
Total organisk karbon	3.2	mg C/l	NS-EN 1484	±0.3
Jern	481	µg/l	NS-EN ISO 11885	±72
Klorid	²⁵⁾ 5.8	mg Cl/l	SS-EN ISO10304-1:2009	±0.00000000
Total fosfor	0.067	mg P/l	Intern mod. ISO 6878	±0.0168
Kadmium	0.11	µg/l	NS-EN ISO 17294-2	±0.02
Kobber	1.95	µg/l	NS-EN ISO 17294-2	±0.29
Kvikksølv	<20	ng/l	Intern/CV-AFS	±12
Bly	0.50	µg/l	NS-EN ISO 17294-2	±0.08
Sink	28.4	µg/l	NS-EN ISO 17294-2	±4

Oppsluttet i HNO₃ før metallanalyse

< betyr: Mindre enn

25) Analysen er utført av ALcontrol AB - Linkøping

Med hilsen

Ingeborg Tønseth
Laboratorieleder
982 67 558

Kopi til
Nils Egil Vedvik (E-post)
Svein Furuhaug (E-post)