

Ål kommune  
 Rota grovfullplass  
 Torget 1  
 3570 ÅL

Att: Nils Egil Vedvik

Dato: 01.08.2018  
 Prøve ID: 2018-12061  
 ver 1

## ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 27.06.18

Analyseperiode: 27.06.18 - 01.08.18

2018-12061-1

Grunnvann fra brønner

Tatt ut: 26.06.18 - 26.06.18

### Referanse: Brønn 1A

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
*) Konduktivitet 25 °C	<b>2.97</b>	mS/m	Basert på NS-ISO 7888	<b>±0.30</b>
pH	<b>4.8</b>		Intern bas. på NS4720	<b>±0,2</b>
Total nitrogen	<b>0.65</b>	mg N/l	NS 4743	<b>±0.10</b>
Total fosfor	<b>72</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±11</b>
Total organisk karbon	<b>6.9</b>	mg C/l	NS-EN 1484	<b>±0.7</b>
Klorid	<sup>25)</sup> <b>4.7</b>	mg Cl/l	SS-EN ISO10304-1:2009	
Jern, Fe	<sup>25)</sup> <b>6700</b>	µg/l	SS-EN ISO 17294-2	<b>±3400.000</b>
Kadmium, Cd	<sup>25)</sup> <b>0.038</b>	µg/l	SS-EN ISO 17294-2	<b>±0.019</b>
Kobber, Cu	<sup>25)</sup> <b>4.1</b>	µg/l	SS-EN ISO 17294-2	<b>±2.100</b>
Kvikksølv	<sup>25)</sup> <b>3.0</b>	ng/l	PS Analytical-Merlin	
Bly, Pb	<sup>25)</sup> <b>2.1</b>	µg/l	SS-EN ISO 17294-2	<b>±1.100</b>
Sink	<sup>25)</sup> <b>12</b>	µg/l	SS-EN ISO 17294-2	<b>±6.000</b>

2018-12061-2

Grunnvann fra brønner

Tatt ut: 26.06.18 - 26.06.18

### Referanse: Brønn 2A

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
*) Konduktivitet 25 °C	<b>4.43</b>	mS/m	Basert på NS-ISO 7888	<b>±0.44</b>
pH	<b>5.1</b>		Intern bas. på NS4720	<b>±0,2</b>
Total nitrogen	<b>0.81</b>	mg N/l	NS 4743	<b>±0.12</b>
Total fosfor	<b>150</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±23</b>
Total organisk karbon	<b>10.9</b>	mg C/l	NS-EN 1484	<b>±1.1</b>
Klorid	<sup>25)</sup> <b>7.2</b>	mg Cl/l	SS-EN ISO10304-1:2009	
Jern, Fe	<sup>25)</sup> <b>6200</b>	µg/l	SS-EN ISO 17294-2	<b>±3100.000</b>
Kadmium, Cd	<sup>25)</sup> <b>0.031</b>	µg/l	SS-EN ISO 17294-2	<b>±0.016</b>
Kobber, Cu	<sup>25)</sup> <b>4.2</b>	µg/l	SS-EN ISO 17294-2	<b>±2.100</b>
Kvikksølv	<sup>25)</sup> <b>5.0</b>	ng/l	PS Analytical-Merlin	
Bly, Pb	<sup>25)</sup> <b>2.5</b>	µg/l	SS-EN ISO 17294-2	<b>±1.300</b>
Sink	<sup>25)</sup> <b>39</b>	µg/l	SS-EN ISO 17294-2	<b>±20.000</b>

**Referanse: Brønn 1B**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
*) Konduktivitet 25 °C	<b>12.0</b>	mS/m	Basert på NS-ISO 7888	<b>±1.20</b>
pH	<b>6.2</b>		Intern bas. på NS4720	<b>±0,2</b>
Total nitrogen	<b>0.50</b>	mg N/l	NS 4743	<b>±0.07</b>
Total fosfor	<b>6.6</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±1.3</b>
Total organisk karbon	<b>2.9</b>	mg C/l	NS-EN 1484	<b>±0.6</b>
Klorid	<sup>25)</sup> <b>6.6</b>	mg Cl/l	SS-EN ISO10304-1:2009	
Jern, Fe	<sup>25)</sup> <b>150</b>	µg/l	SS-EN ISO 17294-2	<b>±75.000</b>
Kadmium, Cd	<sup>25)</sup> <b>0.095</b>	µg/l	SS-EN ISO 17294-2	<b>±0.048</b>
Kobber, Cu	<sup>25)</sup> <b>1.0</b>	µg/l	SS-EN ISO 17294-2	<b>±0.500</b>
Kvikksølv	<sup>25)</sup> <b>&lt;2.0</b>	ng/l	PS Analytical-Merlin	
Bly, Pb	<sup>25)</sup> <b>0.32</b>	µg/l	SS-EN ISO 17294-2	<b>±0.160</b>
Sink	<sup>25)</sup> <b>31</b>	µg/l	SS-EN ISO 17294-2	<b>±16.000</b>

\*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

25) Analysen er utført av Synlab AB - Linkøping

Med hilsen



Sigrid Gregusson  
Kvalitetsleder/seniorrådgiver  
982 67 585

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