

BILAGA 1 - Analysrapport råvatten

 Orust Kommun
 Tekniska enheten
 473 80 HENÅN

AR-18-SL-244933-01
EUSELI2-00586115

Kundnummer: SL8429422

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-11201586	Ankomsttemp °C	6,4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-11-20 09:50
Matris:	Råvatten	Mikrob. analys påbörjad	2018-11-20 21:38
Provet ankom:	2018-11-20	Kemisk analys påbörjad	2018-11-21 09:57
Utskriftsdatum:	2018-12-04	Provtagare	Ingvar Olsson
Provmärkning:		Desinfektion	Nej
Provtagningsplats:	Rödsvatten VV, Råvatten		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	1680	cfu/ml		ISO 6222 d)
Koliforma bakterier 35°C	49	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod. d)
Escherichia coli	24	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod, SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 d)
Presumptiva Clostridium perfringens	21	cfu/100 ml		SS EN ISO 14189:2016 d)
Vattentemperatur vid provtagning	7.8	°C		c)*
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod a)
Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod a)
Turbiditet	5.5	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	73	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C a)
pH	7.1		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	22.9	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	15	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	15	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
COD-Mn	9.8	mg O2/l	20%	fd SS 028118:1981 / mod a)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 a)
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod a)
Totalhårdhet (°dH)	1.7	°dH		Beräkning (Ca+Mg) a)
Kalcium Ca (end surgjort)	7.4	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod b)
Järn Fe (end surgjort)	0.51	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016 b)
Magnesium Mg (end surgjort)	3.0	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.013	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016 b)
Aluminium Al (end surgjort)	0.54	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016 b)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Kemisk kommentar

För hög temperatur vid ankomst till lab. Detta kan påverka de kemiska analysresultaten.

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN
- c) Uppgift från provtagare
- d) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Jönköping), SWEDEN

Kopia till:

Tony Karlsson (tony.karlsson@orust.se)
Sektor Miljö och Bygg (miljo@orust.se)
Dan Ohlson (dan.ohlson@orust.se)

Britta-Lena Toftby, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.