

Orust Kommun
 Tekniska enheten
 473 80 HENÅN

AR-19-SL-181205-01
EUSELI2-00666681

Kundnummer: SL8429422

Analysrapport

Provnummer:	177-2019-08201295	Ankomsttemp °C Mikro	17,5
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	4,3
Matris:	Utgående dricksvatten	Provtagningsdatum	2019-08-20 10:00
Provet ankom:	2019-08-20	Mikrob. analys påbörjad	2019-08-20 21:36
Utskriftsdatum:	2019-08-29	Kemisk analys påbörjad	2019-08-22 06:10
Provmärkning:		Provtagare	Dan Ohlson
Provtagningsplats:	Rödsvatten VV, Utgående Dricksvatten	Desinfektion	Nej

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	< 1	cfu/ml		ISO 6222	d)
Koliforma bakterier 35°C	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod.	d)
Escherichia coli	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod, SS-EN ISO 9308-1/AC:2008	d)
Presumptiva Clostridium perfringens	< 1	cfu/100 ml		SS EN ISO 14189:2016	d)
Vattentemperatur vid provtagning	17.2	°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	< 0.10	FNU	30%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	< 5.0	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	a)
pH	8.1		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	22.8	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	42	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	19	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
COD-Mn	1.8	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)
Totalhärdhet (°dH)	1.3	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Kalcium Ca (end surgjort)	5.9	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Järn Fe (end surgjort)	0.0035	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	2.1	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.00051	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)

Förklaringar

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.

AR-003v48

Aluminium Al (end surgjort)	0.0065	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
pH (fältmätning)	8.1				c)*
Kemisk bedömning Tjänligt (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30) Tiden mellan provtagning och analys har överstigit 24 timmar. Detta kan ha påverkat analysresultatet.					
Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (Bedömning enligt SLV FS 2001:30) Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2-8 grader. Detta kan påverka 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 (miljobygg@orust.se)
Dan Ohlson (dan.ohlson@orust.se)

Britta-Lena Toftby, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

AR-003v48

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.