

SGS Analytics Sweden AB

 Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
 ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

 Ackred. nr 1006
 Provning
 ISO/IEC 17025

Rapport Nr 23441289

Uppdragsgivare

Orust kommun

VA-Drift VV

473 80 HENÅN

Avser

Dricksvattenkontroll
Dricksvatten för allmän förbrukning

 Anläggning : TS Slussen
 Provplats : Slussen, Tryckstegring
 Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2023-10-31	Ankomstdatum	: 2023-10-31
Provtagningsstidpunkt	: 1115	Ankomsttidpunkt	: 2240
Temperatur vid provtagning	: 8.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 2 °C
Provets märkning	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-11-01
Provtagare	: Ingvar Olsson		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 0		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		
Fakturareferens	: Z115242		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	< 0.1	± 0.12	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	5	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	23.8	± 2.38	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	8.0	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	68	± 10	mg/l
Beräknad	Aggressiv kolsyra CO2	< 5		mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	3.0	± 0.75	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH4-N	0.011	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH4	< 0.02	± 0.01	mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO2-N	< 0.001	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO2	< 0.004	± 0.003	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	< 0.03	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	< 0.05	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	36	± 5.4	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	1.8	± 0.27	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	< 0.02	± 0.004	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	5.4	± 0.81	° dH

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Kommentar om överskridet gränsvärde avser analyser med gränsvärden enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten

(forts.)

Rapport Nr 23441289

Uppdragsgivare

Orust kommun
VA-Drift VV

473 80 HENÅN

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : TS Slussen
Provplats : Slussen, Tryckstegring
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2023-10-31	Ankomstdatum	: 2023-10-31
Provtagnings tidpunkt	: 1115	Ankomsttidpunkt	: 2240
Temperatur vid provtagning	: 8.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 2 °C
Provets märkning	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-11-01
Provtagare	: Ingvar Olsson		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 0		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		
Fakturareferens	: Z115242		

(LIVSFS 2022:12) gällande utgående dricksvatten.

Gränsvärdena avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskrifterna och utifrån resultat, utan hänsyn till mätosäkerheten.

Ej kommenterade resultat är inom gränsvärde, eller gränsvärde saknas.

För mer information, se www.sgs.com/analytics-se

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2023-11-14

Rapporten har granskats och godkänts av

Emil Eriksen
Analysansvarig

Kontrollnr 1016 7667 5959 8973

Kopia sänds till

Ingvar.Olsson@orust.se
miljobygg@orust.se
julia.benktander@orust.se
kim.lundell@orust.se