

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 22124774

Uppdragsgivare
Borgholm Energi AB

Box 55
387 21 BORGHOLM

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Sandvik VV
Provplats : Utg VV
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-04-12	Ankomstdatum	: 2022-04-12
Provtagningsstidpunkt	: 1300	Ankomsttidpunkt	: 2050
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 2 °C
Provets märkning	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-04-13
Provtagare	: IM		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	< 0.1	± 0.12	FNU
F.d SLV 1990-01-01, mod.	Lukt	ingen		
F.d SLV 1990-01-01, mod.	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	< 5	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	51.9	± 5.19	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	8.4	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	77	± 12	mg/l
Beräknad	Aggressiv kolsyra CO2	< 5		mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	< 0.5	± 0.25	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH4-N	< 0.01	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH4	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	< 0.05	± 0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO3	< 0.3		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
Beräknad	Summa NO3/50 + NO2/0.5	< 0.02		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	< 0.05	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	110	± 17	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	4.6	± 0.90	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	21	± 3.2	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	2	± 0.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	3.8	± 0.57	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	< 0.02	± 0.004	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	69	± 10	mg/l

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

(forts.)

Rapport Nr 22124774

Uppdragsgivare

Borgholm Energi AB

Box 55

387 21 BORGHOLM

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Sandvik VV
Provplats : Utg VV
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-04-12	Ankomstdatum	: 2022-04-12
Provtagningsstidpunkt	: 1300	Ankomsttidpunkt	: 2050
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 2 °C
Provets märkning	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-04-13
Provtagare	: IM		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Hårdhet tyska grader	3.8	±0.57	° dH
SS-EN 1484 utg 1	TOC	< 1	±0.50	mg/l

Bedömning

TJÄNLIGT

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

Kommentar

Bedömningen har skett enligt Livsmedelsverkets föreskrift om dricksvatten (SLV FS 2001:30). Bedömningen avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskriften, gällande för utgående dricksvatten. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

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

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Klorid bedöms enbart på dricksvatten hos användare, där gränsvärdet är 100 mg/l.

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

Linköping 2022-05-01

Rapporten har granskats och godkänts av

Magnus Casselgren
Analysansvarig

Kontrollnr 2571 6275 8778 5123

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.