

SGS Analytics Sweden AB

 Box 307, 651 07 Karlstad · Tel: 054-21 30 77 · Fax: 054-19 05 70
 ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

 Ackred. nr 1006
 Provning
 ISO/IEC 17025

Rapport Nr 23007821
Uppdragsgivare

 HEDENS VATTENLEDNINGSFÖREN
 c/o Johan Tidigs

 Heden Lokbacksvägen 22
 793 92 LEKSAND

Avser

Dricksvattenkontroll
Dricksvatten för allmän förbrukning

 Anläggning : Heden Vattenledningsför.
 Provplats : Användare
 Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2023-02-14	Ankomstdatum	: 2023-02-14
Provtagningsstidpunkt	: 0800	Ankomsttidpunkt	: 2010
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid uppackning	: 5 °C
Provets märkning	: Heden 34:6	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-02-14
Provtagare	: -		
VV/Anv/Nät VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	< 0.1	± 0.10	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012 C	Färg	< 5	± 3	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet	26.5	± 1.3	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	8.0	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2 mod	Alkalinitet, HCO ₃	140	± 14	mg/l
Beräknad	Kolsyra aggressiv, CO ₂	< 5		mg/l
Fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	< 1	± 0.35	mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	< 0.005	± 0.002	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	< 0.02	± 0.006	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N (1)	0.25	± 0.05	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	1.1	± 0.11	mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitritkväve, NO ₂ -N	< 0.001	± 0.0004	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO ₂	< 0.003	± 0.0005	mg/l
Beräknad	Summa NO ₃ /50 + NO ₂ /0.5	< 0.03		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F (1)	1.9	± 0.29	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl (1)	8.0	± 1	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄ (1)	7.2	± 1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al (1)	< 0.03	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	< 0.05	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca (1)	34	± 5.1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K (1)	2	± 0.30	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu (1)	0.10	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg (1)	4.3	± 0.64	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn (1)	< 0.02	± 0.004	mg/l

(1) Resultat levererat av SGS, Linköping

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

(forts.)

Rapport Nr 23007821

Uppdragsgivare

HEDENS VATTENLEDNINGSFÖREN
c/o Johan TidigsHeden Lokbacksvägen 22
793 92 LEKSAND

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Heden Vattenledningsför.
Provplats : Användare
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2023-02-14	Ankomstdatum	: 2023-02-14
Provtagningsstidpunkt	: 0800	Ankomsttidpunkt	: 2010
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid uppackning	: 5 °C
Provets märkning	: Heden 34:6	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-02-14
Provtagare	: -		
VV/Anv/Nät VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na (1)	17	± 2.6	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	5.7	± 0.86	°dH

(1) Resultat levererat av SGS, Linköping

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

Kommentar

Gränsvärdet för Fluorid (1.5 mg/l) är överskridet.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Kommentar om överskridet gränsvärde avser analyser med gränsvärden enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (LIVSFS 2022:12) gällande dricksvatten hos användare.

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

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

Karlstad 2023-03-01

Rapporten har granskats och godkänts av

Bengt Friberg
Analysansvarig

Kontrollnr 7874 6491 2397 2412

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