

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 21032201

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	: 2021-07-01	Ankomstdatum	: 2021-07-01
Provtagningsstidpunkt	: 1030	Ankomsttidpunkt	: 2010
Temperatur vid provtagning	:	Temperatur vid uppackning	: 12 °C
Provets märkning	:		
Provtagare	: Kent Fisk		
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	± 0.02	FNU
SLV 1990-01-01 Metod I	Lukt	ingen		
SLV 1990-01-01 Metod I	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012 C	Färg	< 5	± 3	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet	27.4	± 1.4	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7.9	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2 mod	Alkalinitet, HCO ₃	140	± 7.0	mg/l
Beräknad	Kolsyra aggressiv, CO ₂	< 5		mg/l
Fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.7	± 0.34	mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	< 0.01	± 0.002	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	< 0.02	± 0.004	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N (1)	0.22	± 0.05	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	0.97	± 0.10	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)	1.7	± 0.26	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl (1)	7.9	± 1	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄ (1)	6.7	± 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)	0.05	± 0.01	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 21032201

Uppdragsgivare

 HEDENS VATTENLEDNINGSFÖREN
 c/o Johan Tidigs

 Heden Lokbacksvägen 22
 793 92 LEKSAND

Avser

Dricksvattenkontroll
Dricksvatten för allmän förbrukning

 Anläggning : Heden Vattenledningsför.
 Provpplats : Användare
 Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-07-01	Ankomstdatum	: 2021-07-01
Provtagnings tidpunkt	: 1030	Ankomsttidpunkt	: 2010
Temperatur vid provtagning	:	Temperatur vid uppackning	: 12 °C
Provets märkning	:		
Provtagare	: Kent Fisk		
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

Bedömning

OTJÄNLIGT

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

Kommentar

Vattnet bedömdes som otjänligt på grund av fluorid.

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

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

Karlstad 2021-07-12

Rapporten har granskats och godkänts av

 Bengt Friberg
 Analysansvarig

Kontrollnr 9873 8093 6823 7974

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