

**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 21347742**
*Uppdragsgivare*

Lilla Hällsättra samfällighet.

 Vedahöjden 102  
 137 93 TUNGELSTA

*Avser*
**Dricksvattenkontroll**
**Dricksvatten för allmän förbrukning**

 Anläggning : Lilla Hällsättra 1  
 Provplats : Lilla Hällsättravägen LH1  
 Analysomfattning : Kemisk

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2021-08-24	Ankomstdatum	: 2021-08-24
Provtagningsstidpunkt	: 0900	Ankomsttidpunkt	: 2100
Temperatur vid provtagning	: 13 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: LH 3:1-1	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-08-25
Provtagare	: Jan Callander		
Klor, total aktiv, fältmättn.	: -		
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 FNU	0.15	±0.12	FNU
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	ingen		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	5	±2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	30.8	±3.08	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	6.2	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	49	±7.4	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	2.0	±0.50	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	< 0.01	±0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH <sub>4</sub>	< 0.02	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N	0.34	±0.051	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO <sub>3</sub>	1.5		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	< 0.001	±0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO <sub>2</sub>	< 0.004	±0.003	mg/l
Beräknad	Summa NO <sub>3</sub> /50 + NO <sub>2</sub> /0.5	0.03		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.077	±0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	53	±7.9	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub>	17	±2.6	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	0.06	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	< 0.05	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	17	±2.6	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	2	±0.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.25	±0.04	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	3.2	±0.48	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	< 0.02	±0.004	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	33	±5.0	mg/l

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

(forts.)

**Rapport Nr 21347742**

Uppdragsgivare

Lilla Hållsättra samfällighet.

 Vedahöjden 102  
 137 93 TUNGELSTA

Avser

**Dricksvattenkontroll**
**Dricksvatten för allmän förbrukning**

 Anläggning : Lilla Hållsättra 1  
 Provplats : Lilla Hållsättravägen LH1  
 Analysomfattning : Kemisk

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2021-08-24	Ankomstdatum	: 2021-08-24
Provtagningsstidpunkt	: 0900	Ankomsttidpunkt	: 2100
Temperatur vid provtagning	: 13 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: LH 3:1-1	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-08-25
Provtagare	: Jan Callander		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Hårdhet tyska grader	3.1	±0.47	° dH

**Bedömning**
**TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING**

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

**Kommentar**

Följande var anmärkningsvärt: lågt pH och koppar

Bedömningen har skett enligt Livsmedelsverkets föreskrift 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 [sgs.com/analytics-se](https://www.sgs.com/analytics-se).

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

Linköping 2021-09-01

Rapporten har granskats och godkänts av

 Kristina Larsson  
 Analysansvarig

Kontrollnr 5776 8616 6851 2522

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