

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 24317032

Uppdragsgivare

Sjösökens Samfällighetsfören.
c/o Anna Westrin

Sjösökens 319
761 11 BERGSHAMRA

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Brunn A
Provplats : Se märkning
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-07-25	Ankomstdatum	: 2024-07-25
Provtagningsstidpunkt	: 0742	Ankomsttidpunkt	: 2030
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provets märkning	: Pumphus A	Ansättningsdatum	: 2024-07-26
Provtagningsplats	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-07-26
Provtagare	: Anna Westrin		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	2.8	±0.42	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	< 5	±2	mg/l Pt
SS-EN 27888:1994	Konduktivitet 25°C	70.8	±7.08	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20°C	7.9	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2:1996	Alkalinitet, HCO ₃	260	±39	mg/l
Beräknad	Aggressiv kolsyra CO ₂	< 5		mg/l
fd SS028118:1981	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.5	±0.38	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.088	±0.009	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	0.11	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	0.095	±0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	0.42		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO ₂ -N	< 0.001	±0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO ₂	< 0.004	±0.003	mg/l
Beräknad	Summa NO ₃ /50 + NO ₂ /0.5	< 0.02		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.59	±0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	74	±11	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	23	±3.5	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	< 0.03	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.45	±0.07	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	57	±8.5	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	3	±0.5	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.08	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	8.4	±1.3	mg/l

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

(forts.)

Rapport Nr 24317032

Uppdragsgivare

Sjösökens Samfällighetsfören.
c/o Anna WestrinSjösökens 319
761 11 BERGSHAMRA

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Brunn A
Provplats : Se märkning
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-07-25	Ankomstdatum	: 2024-07-25
Provtagningsstidpunkt	: 0742	Ankomsttidpunkt	: 2030
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provets märkning	: Pumphus A	Ansättningsdatum	: 2024-07-26
Provtagningsplats	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-07-26
Provtagare	: Anna Westrin		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.08	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	79	±12	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	9.8	±1.5	°dH

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

Kommentar

Gränsvärdet för turbiditet (1.5 FNU) är överskridet.
Gränsvärdet för järn (0.2 mg/l) är överskridet.
Gränsvärdet för mangan (0.05 mg/l) är överskridet.

Den rekommenderade transporttiden (12 timmar) för mikrobiologiska prov var överskriden enligt Vägledning till LIVSFS 2022:12, vilket kan ha påverkat resultatet.

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

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

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

(forts.)

Rapport Nr 24317032

Uppdragsgivare

Sjösökens Samfällighetsfören.
c/o Anna WestrinSjösökens 319
761 11 BERGSHAMRA

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Brunn A
Provplats : Se märkning
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-07-25	Ankomstdatum	: 2024-07-25
Provtagningsstidpunkt	: 0742	Ankomsttidpunkt	: 2030
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provets märkning	: Pumphus A	Ansättningsdatum	: 2024-07-26
Provtagningsplats	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-07-26
Provtagare	: Anna Westrin		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Resultat för nitratkväve, fluorid, klorid och sulfat har levererats av SGS Umeå. Mätosäkerheten är 20 % istället för den angivna.

Linköping 2024-08-08

Rapporten har granskats och godkänts av

Magnus Casselgren
Analysansvarig

Kontrollnr 6779 5561 6786 2492

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