

Älvsbyns Energi AB

Betonggatan 6

942 36 ÄLVSBY

Uppdragsgivare

Älvsbyns Energi AB

Betonggatan 6

942 36 ÄLVSBY

Rapport Nr
22024791 - 001

Rapport

Sida 1(2)

utförd av ackrediterat laboratorium

Information om prov och provtagning

Provtyp

Dricksvatten hos användare, ej avhärdat

Anläggning	Tvärån användare	Temperatur vid ankomst	5 °C
Provplats	Se provplats	Ankomsttidpunkt	2021-12-16 - 18:40
Analysomfattning	Kemisk	Laboratorieaktivitet startad	2021-12-16
Provtagningsdatum	2021-12-16 - 09:10		
Temperatur vid provtagning	7.0 °C		
Provtagningsplats	52		
Provtagare	Elias Westin		
Övriga uppgifter	-		
Enligt uppgift - klor, total	-		
Provmärkning	52		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al (1)	0.090	mg/l	± 0.014 mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	4.5	°dH	± 0.68 °dH
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	0.070	mg/l	± 0.011 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca (1)	11	mg/l	± 1.7 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu (1)	<0.020	mg/l	± 0.0050 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg (1)	13	mg/l	± 2.0 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn (1)	<0.020	mg/l	± 0.003 mg/l
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	0.30	FNU	± 0.075 FNU
SLV 900101, mod.	Lukt	Ingen		
SLV 900101, mod.	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012 C mod. (420 nm)	Färgtal	40	mg/l Pt	± 12 mg/l Pt
fd. SS 02 81 18 utg 1, mod.	Kemisk syreförbrukning COD-Mn	7.6	mg/l	± 0.76 mg/l
- (*)	Temperatur, pH-mätning	20.6	°C	
SS-EN ISO 10523:2012	pH	8.0		
SS-EN 27888, utg 1	Konduktivitet 25°C	17	mS/m	± 1.7 mS/m
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	95	mg/l	± 9.5 mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	<0.003	mg/l	± 0.002 mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammonium, NH ₄	<0.004	mg/l	± 0.002 mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitritkväve, NO ₂ -N	<0.001	mg/l	± 0.0006 mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitrit, NO ₂	<0.003	mg/l	± 0.002 mg/l

(*): Metod ej ackrediterad av SWEDAC

(1) Analys/undersökning utförd av SGS Linköping

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

Rapport Nr
22024791 - 001

Rapport

Sida 2(2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

Bedömning och kommentarer:

22024791-001

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

Kommentarer:

Vattnet bedömdes som tjänligt med anmärkning ur kemisk synpunkt p.g.a.

- . Kemisk syreförbrukning (CODMn, organiskt material)
- . Färg

Mätosäkerheten för pH är ± 0.2 pH-enheter.

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

Bedömningen har utförts enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (SLV FS 2001:30) och avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt gällande lagstiftning. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten. För mer information, se www.sgs.com/sgsanalytics-se

Umeå, 2022-01-11

Kopia sänds till:

frida.gustafsson@energi.alvsbyn.se

thomas.pettersson@energi.alvsbyn.se

jon.larsson@energi.alvsbyn.se

Åsa Hedman
Analysansvarig