

Älvsbyns Energi AB

Betonggatan 6

942 36 ÄLVSBY

Uppdragsgivare

Älvsbyns Energi AB

Betonggatan 6

942 36 ÄLVSBY

**Rapport Nr**  
**22031767 - 001**

**Rapport**

Sida 1(2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

### Information om prov och provtagning

#### Provtyp

Dricksvatten hos användare, ej avhärdat

Anläggning	Tväråsel användare	Temperatur vid ankomst	3 °C
Provplats	Se provplats	Ankomsttidpunkt	2022-02-09 - 22:20
Analysomfattning	Kemisk	Laboratorieaktivitet startad	2022-02-10
Provtagningsdatum	2022-02-09 - 08:45		
Temperatur vid provtagning	4.6 °C		
Provtagningsplats	Tväråsel 206		
Provtagare	Tommy		
Övriga uppgifter	-		
Enligt uppgift - klor, total	-		
Provmärkning	Tväråsel 206		

### Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al (1)	<0.030	mg/l	± 0.0055 mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	6.9	°dH	± 1.0 °dH
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	<0.050	mg/l	± 0.0075 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca (1)	23	mg/l	± 3.5 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu (1)	0.030	mg/l	± 0.0050 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg (1)	16	mg/l	± 2.4 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	0.16	FNU	± 0.075 FNU
SLV 900101, mod.	Lukt	Ingen		
SLV 900101, mod.	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012 C mod. (420 nm)	Färgtal	<5	mg/l Pt	± 2 mg/l Pt
fd. SS 02 81 18 utg 1, mod.	Kemisk syreförbrukning COD-Mn	<0.8	mg/l	± 0.2 mg/l
- (*)	Temperatur, pH-mätning	20.8	°C	
SS-EN ISO 10523:2012	pH	7.6		
SS-EN 27888, utg 1	Konduktivitet 25°C	23	mS/m	± 2.3 mS/m
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	110	mg/l	± 11 mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	<0.003	mg/l	± 0.002 mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammonium, NH <sub>4</sub>	<0.004	mg/l	± 0.002 mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	<0.001	mg/l	± 0.0006 mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitrit, NO <sub>2</sub>	<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.

Älvsbyns Energi AB

Betonggatan 6

942 36 ÄLVSBYN

Uppdragsgivare

Älvsbyns Energi AB

Betonggatan 6

942 36 ÄLVSBYN

**Rapport Nr**  
**22031767 - 001**

**Rapport**

Sida 2(2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

## Bedömning och kommentarer:

### TJÄNLIGT

Provet har varit fryst av laboratoriet inför analys av pH samt färg vilket kan ha påverkat analysresultaten.

Mätosäkerheten för pH är  $\pm 0.2$  pH-enheter.

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

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

*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](http://www.sgs.com/sgsanalytics-se)*

Umeå, 2022-03-08

**Kopia sänds till:**

[frida.gustafsson@energi.alvsbyn.se](mailto:frida.gustafsson@energi.alvsbyn.se)

[thomas.pettersson@energi.alvsbyn.se](mailto:thomas.pettersson@energi.alvsbyn.se)

[jon.larsson@energi.alvsbyn.se](mailto:jon.larsson@energi.alvsbyn.se)

Åsa Hedman  
Analysansvarig