

Älvsbyns Energi AB
Betonggatan 6
942 36 ÄLVSBY



Uppdragsgivare
Älvsbyns Energi AB
Betonggatan 6
942 36 ÄLVSBY

Rapport Nr
22131041 - 001

Kopia
utfärdad av ackrediterat laboratorium

Sida 1(2)

Information om prov och provtagning

Provtyp	Dricksvatten vid vattenverk, desinficerat		
Anläggning	Älvsbyn vv	Temperatur vid ankomst	4 °C
Provplats	Utgående dricksvatten	Ankomsttidpunkt	2023-06-13 - 20:40
Analysomfattning	Kemisk	Laboratorieaktivitet startad	2023-06-13
Provtagningsdatum	2023-06-13 - 13:50		
Temperatur vid provtagning	5.6 °C		
Provtagningsplats	Älvsbyns VV		
Provtagare	E. W.		
Övriga uppgifter	-		
Provfakta (Kund = 0, SGS = 1)	0		
Enligt uppgift - smak	Ok		
Provmärkning	Älvsbyns VV		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al (1)	< 0.03	mg/l	± 0.0055 mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	3.2	°dH	± 0.48 °dH
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	< 0.05	mg/l	± 0.0075 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca (1)	14	mg/l	± 2.1 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu (1)	< 0.02	mg/l	± 0.0050 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg (1)	5.5	mg/l	± 0.83 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn (1)	< 0.02	mg/l	± 0.003 mg/l
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	<0.10	FNU	± 0.075 FNU
Egen metod	Lukt	Ingen		
Egen metod	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	22.5	°C	
SS-EN ISO 10523:2012	pH	7.7		
SS-EN 27888, utg 1	Konduktivitet 25°C	14	mS/m	± 1.4 mS/m
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	77	mg/l	± 7.7 mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH4-N	<0.003	mg/l	± 0.002 mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammonium, NH4	<0.004	mg/l	± 0.002 mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitritkväve, NO2-N	<0.001	mg/l	± 0.0006 mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitrit, NO2	<0.003	mg/l	± 0.002 mg/l

(*): Metod ej ackrediterad av SWEDAC
(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.

Älvsbyns Energi AB

Betonggatan 6

942 36 ÄLVSBYN

Uppdragsgivare

Älvsbyns Energi AB

Betonggatan 6

942 36 ÄLVSBYN

Rapport Nr
22131041 - 001

Kopia

Sida 2(2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

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

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Kommentar om överskridet gränsvärde avser analyser med gränsvärden enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (LIVSFS 2022:12) gällande utgående dricksvatten. Gränsvärdena avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskriften 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

Umeå, 2023-07-03

Åsa Hedman
Analysansvarig