

Härnösand Energi & Miljö AB

Box 304

871 26 HÄRNÖSAND

Uppdragsgivare

Härnösand Energi & Miljö AB

Box 304

871 26 HÄRNÖSAND

Rapport Nr
22305229 - 001

Rapport

utfärdad av ackrediterat laboratorium

Sida 1(1)

Information om prov och provtagning

Provtyp Dricksvatten hos användare, ej avhärdat

Anläggning	V702 - Egenkontroll	Temperatur vid ankomst	4 °C
Provplats	Anv Rö	Ankomsttidpunkt	2025-12-02 - 21:40
Analysomfattning	Mikrobiologisk	Ansättningsdatum	2025-12-02
Provtagningsdatum	2025-12-02 - 12:37		
Temperatur vid provtagning	6.1 °C		
Provtagningsplats	-		
Provtagare	SW		
Övriga uppgifter	-		
Provfakta (Kund = 0, SGS = 1)	0		
Enligt uppgift - klor, total	-		
Provmärkning			

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 6222:1999 mod.	Långsamväxande bakterier	<10	cfu/ml	
SS-EN ISO 6222:1999	Odlingbara mikroorganismer 22°C 3d	<1	cfu/ml	
SS 028167-2, mod SS-EN ISO 9308-1/AC:2008	E coli	<1	cfu/100ml	
SS-EN ISO 7899-2	Intestinala Enterokocker	<1	cfu/100ml	
SS 028167-2 MF	Koliforma bakterier 35°C	<1	cfu/100ml	

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

Odlingbara mikroorganismer 22°C, 3 dygn, ej påvisade
Provtagningsfakta har lämnats av kund.

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 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, 2025-12-09

Kopia sänds till:

vvprocess@hemab.se

Emelie Keskitalo
Granskningsansvarig

Härnösand Energi & Miljö AB

Box 304

871 26 HÄRNÖSAND

Uppdragsgivare

Härnösand Energi & Miljö AB

Box 304

871 26 HÄRNÖSAND

Rapport Nr
22305277 - 001

Rapport

utfärdad av ackrediterat laboratorium

Sida 1(2)

Information om prov och provtagning

Provtyp	Dricksvatten hos användare, ej avhärdat		
Anläggning	V702 - Egenkontroll	Temperatur vid ankomst	4 °C
Provplats	Anv Rö	Ankomsttidpunkt	2025-12-02 - 21:40
Analysomfattning	Kemisk	Laboratorieaktivitet startad	2025-12-02
Provtagningsdatum	2025-12-02 - 12:37		
Temperatur vid provtagning	6.1 °C		
Provtagningsplats	-		
Provtagare	S. W.		
Övriga uppgifter	-		
Provfakta (Kund = 0, SGS = 1)	0		
Provmärkning			

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.58	mg/l	± 0.12 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	<0.1	mg/l	± 0.020 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitrat, NO ₃	<0.44	mg/l	± 0.088 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	5.5	mg/l	± 1.1 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	21	mg/l	± 4.2 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al (1)	<0.030	mg/l	± 0.0080 mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	4.1	°dH	± 0.62 °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)	22	mg/l	± 3.3 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K (1)	2.1	mg/l	± 0.32 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)	4.4	mg/l	± 0.66 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn (1)	<0.020	mg/l	± 0.003 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na (1)	33	mg/l	± 5.0 mg/l
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	0.29	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	20.9	°C	
SS-EN ISO 10523:2012	pH	8.0		
SS-EN 27888, utg 1	Konduktivitet 25°C	27	mS/m	± 2.7 mS/m
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	140	mg/l	± 14 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
Beräknad (*)	Summa NO ₂ /0.5 + NO ₃ /50	<0.5	mg/l	

Härnösand Energi & Miljö AB

Box 304

871 26 HÄRNÖSAND



Uppdragsgivare

Härnösand Energi & Miljö AB

Box 304

871 26 HÄRNÖSAND

Rapport Nr
22305277 - 001

Rapport

Sida 2(2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
(*) Metoden ej ackrediterad				
(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.

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 dricksvatten hos användare. 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, 2025-12-11

Kopia sänds till:

vvprocess@hemab.se

Åsa Hedman
Granskningsansvarig