

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 23353114

Uppdragsgivare

Edström Inga Maria Stigsdott

 Blokavägen 14
 76298 Edsbro

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt
Dricksvatten för enskild förbrukning

 Fastighet : Bloka2;1
 Kommun : NORRTÄLJE

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2023-08-31	Ankomstdatum	: 2023-08-31
Provtagningsstidpunkt	: 1000	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 9 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2023-08-31
Telefonnummer	: + 46 70 543 59 69	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-09-01

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	< 10		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E.coli	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37° C	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	0.19	± 0.12	FNU
Egen metod	Lukt	svag		
Egen metod	Lukt, art	sötaktig		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	40	± 8	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	57.5	± 5.75	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.2	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	320	± 48	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	8.1	± 2.0	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH4-N	0.020	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH4	0.03	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	1.1	± 0.17	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO3	4.9		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO2-N	0.0032	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO2	0.011	± 0.003	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO4-P	0.13	± 0.013	mg/l
beräknad	Fosfat, PO4	0.40	± 0.04	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.51	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	17	± 2.6	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	16	± 2.4	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	< 0.05	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	63	± 9.4	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	9	± 1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.03	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	7.6	± 1.1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.05	± 0.008	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	48	± 7.2	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	10	± 1.5	° dH
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	6.4	± 0.96	µg/l

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

(forts.)

Rapport Nr 23353114

Uppdragsgivare

Edström Inga Maria Stigsdott

Blokavägen 14

76298 Edsbro

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Bloka2;1
Kommun : NORRTÄLJE

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2023-08-31	Ankomstdatum	: 2023-08-31
Provtagningsstidpunkt	: 1000	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 9 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2023-08-31
Telefonnummer	: + 46 70 543 59 69	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-09-01

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	0.27	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	1.1	± 0.17	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	0.38	± 0.057	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	0.015	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.13	± 0.020	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	1.2	± 0.18	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	220	± 33	µg/l
ASTM, D5072-09, LSC	Radon	-		Bq/l

Bedömning

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

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

Kommentar

Bedömning av provet är utförd i enlighet med Livsmedelsverkets publikation "Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar (2022)". Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt Livsmedelsverkets publikation. Analysresultat som inte kommenteras ligger inom eller under riktvärdet. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

Bedömning av provets tjänlighet utföll enligt följande:
Odlingsbara mikroorganismer 22 °C 3 dygn, ej påvisade.

· Färg
Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 30 mg/l Pt)

· Kemisk syreförbrukning COD-Mn
Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 8 mg/l)

(forts.)

Rapport Nr 23353114

Uppdragsgivare

Edström Inga Maria Stigsdott

Blokavägen 14

76298 Edsbro

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Bloka2;1
Kommun : NORRTÄLJE

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2023-08-31	Ankomstdatum	: 2023-08-31
Provtagningsstidpunkt	: 1000	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 9 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2023-08-31
Telefonnummer	: + 46 70 543 59 69	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-09-01

· Uran

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 30 µg/l)

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, sgs.com/analytics-se, under fliken "information och beställning", Privata brunnar eller brunnsvatten.se.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Ett resultat med enheten MPN/100ml motsvarar ett resultat med enheten cfu/100ml.

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

Resultat för radon utgår då det framkommit en kvalitetsavvikelse.

Linköping 2023-09-19

Rapporten har granskats och godkänts av

Emil Eriksen
Granskningsansvarig

Kontrollnr 8577 6460 4163 6887

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