

**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

**Rapport Nr 21179462**
*Uppdragsgivare*

 Borås Stad  
 Miljökontoret

501 80 BORÅS

*Avser*
**Dricksvatten från enskild vattentäkt**
**Dricksvatten för enskild förbrukning**

Fastighet : Gränd 220

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2021-04-23	Ankomstdatum	: 2021-04-23
Provtagningsstidpunkt	: 0800	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 10.0 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
		Ansättningsdatum	: 2021-04-24
		Laboratorieaktivitet startad	: 2021-04-24
Provets märkning	: Gränd 220/Ur kökskranen		
Provtagare	: Sandra Sinclair Alenfors		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	1600		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E.coli	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37° C	360		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	0.69	±0.12	FNU
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	svag		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	plastlikn		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	10	±2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	6.48	±0.648	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	6.5	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	27	±4.1	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.7	±0.43	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	< 0.01	±0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH <sub>4</sub>	< 0.02	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N	< 0.05	±0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO <sub>3</sub>	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	< 0.001	±0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO <sub>2</sub>	< 0.004	±0.003	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO <sub>4</sub> -P	< 0.01	±0.005	mg/l
beräknad	Fosfat, PO <sub>4</sub>	< 0.04	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	< 0.05	±0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	2.5	±0.90	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub>	3.3	±0.90	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.16	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	8.9	±1.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	< 0.5	±0.1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.35	±0.05	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	0.40	±0.060	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	< 0.02	±0.004	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	2.3	±0.35	mg/l

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

(forts.)

## 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

## Rapport Nr 21179462

Uppdragsgivare

Borås Stad  
Miljökontoret

501 80 BORÅS

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Gränd 220

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2021-04-23	Ankomstdatum	: 2021-04-23
Provtagningstidpunkt	: 0800	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 10.0 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
		Ansättningsdatum	: 2021-04-24
		Laboratorieaktivitet startad	: 2021-04-24
Provets märkning	: Gränd 220/Ur kökskranen		
Provtagare	: Sandra Sinclair Alenfors		

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Hårdhet tyska grader	1.3	± 0.20	° dH
SSM 2013, LCS	Radon	< 10	± 5.00	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 råd om enskild dricksvattenförsörjning". Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt Livsmedelsverkets råd. 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

Tjänligt med anmärkning i mikrobiologiskt avseende (Riktvärde 1000 cfu/ml)

· Koliforma bakterier

Tjänligt med anmärkning i mikrobiologiskt avseende (Riktvärde 50 cfu/100ml. Riktvärde otjänligt 500 cfu/100ml)

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

· Koppar

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.20 mg/l. Riktvärde otjänligt 2.0 mg/l)

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, [sgs.com/analytics-se](https://www.sgs.com/analytics-se), under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller brunnsvatten.se.

(forts.)

## 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

## Rapport Nr 21179462

Uppdragsgivare

Borås Stad  
Miljökontoret

501 80 BORÅS

Avser

**Dricksvatten från enskild vattentäkt**

**Dricksvatten för enskild förbrukning**

Fastighet : Gränd 220

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2021-04-23	Ankomstdatum	: 2021-04-23
Provtagningstidpunkt	: 0800	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 10.0 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
		Ansättningsdatum	: 2021-04-24
		Laboratorieaktivitet startad	: 2021-04-24
Provets märkning	: Gränd 220/Ur kökskranen		
Provtagare	: Sandra Sinclair Alenfors		

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

Linköping 2021-06-07

Mottagarlista:  
sandra Sinclair78@hotmail.com

Kristina Larsson  
Analysansvarig