

**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 22115168**

Uppdragsgivare

Bjurling Kristina

Gumuddsvägen 37

14897 Sorunda

## Avser

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

 Fastighet : Grimsta6:8  
 Kommun : NYNÄSHAMN

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2022-03-28	Ankomstdatum	: 2022-03-29
Provtagningsstidpunkt	: 1015	Ankomsttidpunkt	: 0950
Temperatur vid provtagning	: 10 °C	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provets märkning	: Grimsta 6:8	Ansättningsdatum	: 2022-03-29
Telefonnummer	: + 46 70 530 37 61	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-29

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	20		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	3.1	± 0.47	FNU
F.d SLV 1990-01-01, mod.	Lukt	ingen		
F.d SLV 1990-01-01, mod.	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	< 5	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	51.2	± 5.12	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>	130	± 20	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.6	± 0.40	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	0.17	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	52	± 7.8	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub>	61	± 9.2	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.58	± 0.09	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	68	± 10	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	2	± 0.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	8.8	± 1.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.08	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	19	± 2.9	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	11	± 1.7	° dH
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	16	± 2.4	µg/l

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

(forts.)

## Avser

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

 Fastighet : Grimsta6:8  
 Kommun : NYNÄSHAMN

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2022-03-28	Ankomstdatum	: 2022-03-29
Provtagningsstidpunkt	: 1015	Ankomsttidpunkt	: 0950
Temperatur vid provtagning	: 10 °C	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provets märkning	: Grimsta 6:8	Ansättningsdatum	: 2022-03-29
Telefonnummer	: + 46 70 530 37 61	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-29

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.23	± 0.035	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	2.8	± 0.42	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	0.044	± 0.007	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.079	± 0.015	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	25	± 3.8	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	5.0	± 0.75	µg/l
ASTM, D5072-09, LSC	Radon	15.5	± 5.00	Bq/l

**Bedömning** OTJÄNLIGT

 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:

· Nickel

Otjänligt i kemiskt avseende (Riktvärde otjänligt 20 µg/l)

· Turbiditet

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 3 FNU)

· Järn

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.50 mg/l)

(forts.)

## Rapport Nr 22115168

Uppdragsgivare

Bjurling Kristina

Gumuddsvägen 37

14897 Sorunda

Avser

**Dricksvatten från enskild vattentäkt****Dricksvatten för enskild förbrukning**Fastighet : Grimsta6:8  
Kommun : NYNÄSHAMN**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2022-03-28	Ankomstdatum	: 2022-03-29
Provtagningsstidpunkt	: 1015	Ankomsttidpunkt	: 0950
Temperatur vid provtagning	: 10 °C	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provets märkning	: Grimsta 6:8	Ansättningsdatum	: 2022-03-29
Telefonnummer	: + 46 70 530 37 61	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-29

Radonhalten understiger gällande riktvärde.

Gränsen för bedömningen otjänligt avseende radon går vid > 1000 Bq/l.

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

Linköping 2022-04-14

Rapporten har granskats och godkänts av

Magnus Casselgren  
Granskningsansvarig

Kontrollnr 3179 1675 8187 4582

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