



## ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28  
 ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

<b>Rapport Nr 17167916</b>
----------------------------

Uppdragsgivare

Berggren Peter

Sigynvägen 85

61830 Kolmården

## Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Fagervik 1:27  
 Kommun : NORRKÖPING

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2017-05-16	Ankomstdatum	: 2017-05-16
Provtagningsstidpunkt	: 1000	Ankomsttidpunkt	: 1200
Temperatur vid provtagning	: 6.8 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Kökskran	Ansättningsdatum	: 2017-05-16
Telefonnummer	: 011391864		

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	170		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E.coli	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37° C	29		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	13	± 2.0	FNU
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	ingen		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	< 5	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	123	± 12.3	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.2	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	400	± 60	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.3	± 0.50	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH4-N	0.021	± 0.005	mg/l
beräknad	Ammonium, NH4	0.03	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	< 0.05	± 0.045	mg/l
beräknad	Nitrat, NO3	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO2-N	< 0.001	± 0.0009	mg/l
beräknad	Nitrit, NO2	< 0.004	± 0.003	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO4-P	< 0.01	± 0.004	mg/l
beräknad	Fosfat, PO4	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.26	± 0.045	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	110	± 17	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	170	± 26	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	1.1	± 0.11	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	170	± 17	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	8	± 0.8	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.008	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	36	± 3.6	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	0.10	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	44	± 4.4	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	32	± 4.8	° dH

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

(forts.)

**ALcontrol 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 17167916**

Uppdragsgivare

Berggren Peter

Sigynvägen 85

61830 Kolmården

## Avser

**Dricksvatten från enskild vattentäkt****Dricksvatten för enskild förbrukning**Fastighet : Fagervik 1:27  
Kommun : NORRKÖPING**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2017-05-16	Ankomstdatum	: 2017-05-16
Provtagningsstidpunkt	: 1000	Ankomsttidpunkt	: 1200
Temperatur vid provtagning	: 6.8 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Kökskran	Ansättningsdatum	: 2017-05-16
Telefonnummer	: 011391864		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2005	Aluminium, Al	< 1	± 0.35	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Arsenik, As	0.63	± 0.063	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Bly, Pb	0.18	± 0.018	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Kadmium, Cd	0.011	± 0.004	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Krom, Cr	< 0.05	± 0.020	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Nickel, Ni	0.96	± 0.096	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Uran, U	43	± 4.3	µg/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.

Bedömningen av provets tjänlighet utföll enligt följande:

## · Turbiditet

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 3 FNU)

## · Klorid

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 100 mg/l)

## · Sulfat

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 100 mg/l)

(forts.)

**ALcontrol 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 17167916**

Uppdragsgivare

Berggren Peter

Sigynvägen 85

61830 Kolmården

## Avser

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

Fastighet : Fagervik 1:27  
Kommun : NORRKÖPING

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2017-05-16	Ankomstdatum	: 2017-05-16
Provtagningstidpunkt	: 1000	Ankomsttidpunkt	: 1200
Temperatur vid provtagning	: 6.8 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Köskran	Ansättningsdatum	: 2017-05-16
Telefonnummer	: 011391864		

## · Järn

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

## · Kalcium

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 100 mg/l)

## · Magnesium

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

## · Hårdhet

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 15° dH)

## · Uran

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

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, [www.alcontrol.se](http://www.alcontrol.se), under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller brunsvatten.[alcontrol.se](http://www.alcontrol.se).

Linköping 2017-05-26

Mottagarlista:

[berggren.peter.krokek@telia.com](mailto:berggren.peter.krokek@telia.com)

Patric Eklundh  
Laboratorieförstare