



ALcontrol AB

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



Akkred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025



RAPPORT

Sida 1 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16366664

Uppdragsgivare

Törnberg Lennart

Aprikosgatan 39
16566 Hässelby

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Hallsta 1:67
Kommun : EKERÖ

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-10-16	Ankomstdatum	: 2016-10-17
Provtagningsstidpunkt	: 1500	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: 10.6 °C	Temperatur vid ankomst	: 14 °C
Provets märkning	: Kök	Ansättningsdatum	: 2016-10-18
Telefonnummer	: 087595717		

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		cfu/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37° C	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 7027-3	Turbiditet FNU	0.16	± 0.12	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	± 0.8	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	45.3	± 4.53	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.1	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	250	± 38	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	< 1	± 0.50	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	< 0.01	± 0.003	mg/l
beräknad	Ammonium, NH ₄	< 0.02	± 0.006	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	0.51	± 0.077	mg/l
beräknad	Nitrat, NO ₃	2.3	± 0.35	mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO ₂ -N	< 0.001	± 0.0003	mg/l
beräknad	Nitrit, NO ₂	< 0.004	± 0.001	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO ₄ -P	< 0.01	± 0.004	mg/l
beräknad	Fosfat, PO ₄	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.25	± 0.045	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	7.4	± 1.1	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	22	± 3.3	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	< 0.02	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	72	± 7.2	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	3	± 0.7	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	0.12	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	9.0	± 0.90	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	< 0.02	± 0.003	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	12	± 1.2	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	12	± 1.8	° 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



Ackred. nr 1006
 Provning
 ISO/IEC 17025



RAPPORT

Sida 2 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16366664

Uppdragsgivare

Törnberg Lennart

Aprikosgatan 39
 16566 Hässelby

Avser

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

Fastighet : Hallsta 1:67
 Kommun : EKERÖ

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-10-16	Ankomstdatum	: 2016-10-17
Provtagningsstidpunkt	: 1500	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: 10.6 °C	Temperatur vid ankomst	: 14 °C
Provets märkning	: Kök	Ansättningsdatum	: 2016-10-18
Telefonnummer	: 087595717		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2005	Aluminium, Al	4.7	±0.94	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Antimon, Sb	< 0.1	±0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Arsenik, As	0.27	±0.054	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Bly, Pb	0.94	±0.19	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Kadmium, Cd	0.015	±0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Krom, Cr	< 0.05	±0.015	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Nickel, Ni	0.83	±0.17	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Selen, Se	< 1	±0.25	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Uran, U	15	±3.0	µg/l
SSM 2013, LCS	Radon	140	±21.0	Bq/l

Bedömning TJÄNLIGT

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

Kommentar

Bedömning är utförd i enlighet med "Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning". Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt Livsmedelsverkets råd.

Radonhalten understiger gällande riktvärde.

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

I enlighet med SS-EN ISO 19458:2006 bör mikrobiologiska vattenprover helst transporteras vid en temperatur på $5 \pm 3^\circ \text{C}$.

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

Linköping 2016-11-01

Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
 Laboratoriefchef

Kontrollnr 3587 1636 6435 3837

Kopia sänds till

Ekerö Kommun, Miljö- och hälsoskyddskontoret