



ALcontrol Laboratories

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 1 (3)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 17315595

Uppdragsgivare

Olsson Bertil

Ellen Keys gata 5
12952 Hägersten

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Utveda 1:163
Kommun : NORRTÄLJE

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum : 2017-08-29
Provtagningsstidpunkt : 1230
Temperatur vid provtagning : 10 °C
Provets märkning : Utvedda 1:163
Telefonnummer : 0706404643

Ankomstdatum : 2017-08-29
Ankomststidpunkt : 2130
Temperatur vid ankomst : 3 °C
Ansättningsdatum : 2017-08-29

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22°C 3d	✓ <10 OK		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E.coli	✓ <1 OK		MPN/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37°C	✓ <1 OK		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	0.30 OK	±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	* - 50 30	±5	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25°C	✓ 41.2 OK	±4.12	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20°C	✓ 7.1 OK	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	✓ 230 OK	±35	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	✓ 7.2 OK	±1.8	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH4-N	0.17	±0.017	mg/l
beräknad	Ammonium, NH4	✓ 0.22 OK	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	<0.05	±0.045	mg/l
beräknad	Nitrat, NO3	✓ <0.3 OK		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	0.015	±0.004	mg/l
beräknad	Fosfat, PO4	✓ 0.05 OK	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	✓ 0.41 OK	±0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	✓ 12 OK	±1.8	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	✓ 5.9 OK	±0.90	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	* → 1.4 - 0.5	±0.14	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	35	±3.5	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	✓ 4 OK	±0.4	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	✓ 0.05 OK	±0.008	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	8.8 OK	±0.88	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	✓ 0.17 OK	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	✓ 41 OK	±4.1	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	6.9	±1.0	°dH

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

(forts.)

Sol hem Inger

Hägersten

20100

Gäststuga



ALcontrol Laboratories

ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPINGAckred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

Sida 2 (3)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 17315595

Uppdragsgivare

Olsson Bertil

Ellen Keys gata 5
12952 Hägersten

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Utveda 1:163
Kommun : NORRTÄLJE

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum : 2017-08-29
Provtagningsstidpunkt : 1230
Temperatur vid provtagning : 10 °C
Provets märkning : Utvedda 1:163
Telefonnummer : 0706404643Ankomstdatum : 2017-08-29
Ankomsttidpunkt : 2130
Temperatur vid ankomst : 3 °C
Ansättningsdatum : 2017-08-29

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SSM 2013, LCS	Radon	✓ 391 OK	±58.7	Bq/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	✓ 9.0 OK	±0.90	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	✓ <0.1 OK	±0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	✓ 0.54 OK	±0.054	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	✓ 0.25 OK	±0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	✓ <0.01 OK	±0.004	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	✓ 0.33 OK	±0.033	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	✓ 0.39 OK	±0.040	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	✓ <1 OK	±0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	✓ 0.45 OK	±0.045	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:

Färg
Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 30 mg/l Pt) Res. 50Järn
Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.50 mg/l) Res. 1,4

Radonhalt

Sol hem Jön

LÖMIS

20.00

Gäststuga

Huvudhögskola



ALcontrol Laboratories

ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG. NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPINGAckred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

Sida 2 (3)
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 17315595

Uppdragsgivare

Olsson Bertil

Ellen Keys gata 5
12952 Hägersten

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Utveda 1:163
Kommun : NORRTÄLJE

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum : 2017-08-29
Provtagningstidpunkt : 1230
Temperatur vid provtagning : 10 °C
Provets märkning : Utvedda 1:163
Telefonnummer : 0706404643Ankomstdatum : 2017-08-29
Ankomsttidpunkt : 2130
Temperatur vid ankomst : 3 °C
Ansättningsdatum : 2017-08-29

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SSM 2013, LCS	Radon	✓ 391 OK	±58.7	Bq/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	✓ 9.0 OK	±0.90	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	✓ <0.1 OK	±0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	✓ 0.54 OK	±0.054	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	✓ 0.25 OK	±0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	✓ <0.01 OK	±0.004	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	✓ 0.33 OK	±0.033	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	✓ 0.39 OK	±0.040	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	✓ <1 OK	±0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	✓ 0.45 OK	±0.045	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:

Färg

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 30 mg/l Pt) Res. 50

Järn

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.50 mg/l) Res. 1,4

Radonhalten understiger gällande riktvärde. OK

(forts.)