

**ALcontrol AB**Box 307, 651 07 Karlstad · Tel: 054-21 30 77 · Fax: 054-19 05 70
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPINGAckred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025**RAPPORT**Sida 1 (3)
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory**Rapport Nr 17008693**

Uppdragsgivare

Asplund Lars

Lövhöjden 704

66057 Väse

Asplund Lars

Lövhöjden 704

66057 Väse

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**Fastighet : Lövhöjden 1:78
Kommun : KARLSTAD**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2017-03-13	Ankomstdatum	: 2017-03-13
Provtagningsstidpunkt	: 0845	Ankomsttidpunkt	: 0950
Temperatur vid provtagning	: 6 °C	Temperatur vid uppackning	: 7 °C
Provets märkning	:	Ansättningsdatum	:
Telefonnummer	: 0768012381		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222, utg 1	Odlingsb. mikroorg. 22°C 3d	110		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E. coli	<1		MPN/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37°	<1		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	0.11	±0.02	FNU
SLV 1990-01-01 Metod I	Lukt	ingen		
SLV 1990-01-01 Metod I	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887 metod C	Färg	5	±0.5	mg/l Pt
SS-EN 27888	Konduktivitet	9.8	±0.5	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20°C	6.4	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2 mod	Alkalinitet, HCO3	14	±0.70	mg/l
Fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.6	±0.32	mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH4-N	<0.01	±0.002	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH4	<0.02	±0.004	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N (1)	5.0	±0.75	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO3	22	±2.2	mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitritkväve, NO2-N	0.002	±0.0002	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO2	0.007	±0.001	mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2005	Fosfatfosfor, PO4-P	<0.01	±0.002	mg/l
Beräknad	Fosfat, PO4	<0.03	±0.006	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F (1)	<0.05	±0.05	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl (1)	6.0	±0.9	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4 (1)	2.6	±0.9	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe (1)	<0.05	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca (1)	9.2	±0.92	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K (1)	2	±0.40	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu (1)	0.32	±0.03	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg (1)	2.6	±0.26	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn (1)	<0.02	±0.003	mg/l

(1) Resultat levererat av ALcontrol Linköping

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

(forts.)

**ALcontrol AB**Box 307, 651 07 Karlstad · Tel: 054-21 30 77 · Fax: 054-19 05 70
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 17008693**

Asplund Lars

Lövhöjden 704
66057 Väse

Uppdragsgivare

Asplund Lars

Lövhöjden 704
66057 Väse

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**Fastighet : Lövhöjden 1:78
Kommun : KARLSTAD**Information om prov och provtagning**Provtagningsdatum : 2017-03-13
Provtagningstidpunkt : 0845
Temperatur vid provtagning : 6 °C
Provets märkning :
Telefonnummer : 0768012381Ankomstdatum : 2017-03-13
Ankomsttidpunkt : 0950
Temperatur vid uppackning : 7 °C
Ansättningsdatum :**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na (1)	2.3	±0.23	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	1.9	±0.29	°dH
SS-EN ISO 17294-2:2005	Aluminium, Al (1)	36	±7.2	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Antimon, Sb (1)	<0.1	±0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Arsenik, As (1)	0.14	±0.028	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Bly, Pb (1)	3.3	±0.66	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Kadmium, Cd (1)	0.023	±0.005	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Krom tot, Cr (1)	0.21	±0.042	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Nickel, Ni (1)	3.2	±0.64	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Selen, Se (1)	<1	±0.25	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Uran, U (1)	0.038	±0.008	µg/l
SSM 2013, LCS	Radon, Rn (1)	13.8	±2.07	Bq/l

(1) Resultat levererat av ALcontrol Linköping

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.

Bedömning av provets tjänlighet utföll enligt följande:

Radonhalten understiger gällande riktvärde.

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

(forts.)

**ALcontrol AB**Box 307, 651 07 Karlstad · Tel: 054-21 30 77 · Fax: 054-19 05 70
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPINGAckred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025**RAPPORT**

Sida 3 (3)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory**Report Nr 17008693**

Asplund Lars

Lövhöjden 704
66057 Väse

Uppdragsgivare

Asplund Lars

Lövhöjden 704
66057 Väse

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**Fastighet : Lövhöjden 1:78
Kommun : KARLSTAD**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2017-03-13	Ankomstdatum	: 2017-03-13
Provtagningsstidpunkt	: 0845	Ankomststidpunkt	: 0950
Temperatur vid provtagning	: 6 °C	Temperatur vid uppackning	: 7 °C
Provets märkning	:	Ansättningsdatum	:
Telefonnummer	: 0768012381		

· pH-värde

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid <6.5)

· Nitrat

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 20 mg/l. Riktvärde otjänligt 50 mg/l)

· Koppar

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

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, www.alcontrol.se, under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller www.brunnsvatten.se.

Karlstad 2017-03-20

Rapporten har granskats och godkänts av

Bengt Friberg
Analysansvarig

Kontrollnr 0236 8322 9392 1432