



ALcontrol AB

Box 307, 651 07 Karlstad · Tel: 054-21 30 77 · Fax: 054-19 05 70
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING



Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025



RAPPORT

Sida 1 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Kopia

Rapport Nr 17004440

Uppdragsgivare

Elvings Brunnborrning AB

Eklanda Rikastigen 2
447 94 VÅRGÅRDA

Avser

Vatten från privat brunn

Dricksvatten för enskild förbrukning

Plats : Kvarnabo 1:24
Plats :

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum : 2017-02-07
Provtagningsstidpunkt : 0800
Temperatur vid provtagning : -
Provtagare : Martin Engberg
Provets märkning :

Ankomstdatum : 2017-02-08
Ankomsttidpunkt : 1040
Temperatur vid uppackning : 7 °C
Ansättningsdatum :
Avantinummer :
Borrbevisnummer :

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	0.37	±0.04	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	17.3	±0.9	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20°C	8.1	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2 mod	Alkalinitet, HCO ₃	59	±3.0	mg/l
Fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	<1	±0.20	mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	<0.01	±0.002	mg/l
TrAAcs beräknad	Ammonium, NH ₄	<0.02	±0.004	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N (1)	<0.05	±0.05	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	<0.3	±0.03	mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitritkväve, NO ₂ -N	0.001	±0.0002	mg/l
TrAAcs beräknad	Nitrit, NO ₂	0.003	±0.0005	mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2005	Fosfatfosfor, PO ₄ -P	0.02	±0.002	mg/l
TrAAcs beräknad	Fosfat, PO ₄	0.06	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F (1)	0.68	±0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl (1)	9.1	±1	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄ (1)	20	±3	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe (1)	<0.02	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca (1)	17	±1.7	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K (1)	4	±0.40	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu (1)	<0.02	±0.008	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg (1)	2.7	±0.27	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn (1)	<0.02	±0.003	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na (1)	10	±1.0	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	3.0	±0.45	°dH

(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 06 70
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPINGAckred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

Sida 2 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Kopia

Rapport Nr 17004440

Uppdragsgivare

Elvings Brunnborrning AB

Eklanda Rikastigen 2
447 94 VÅRGÅRDA

Engberg Martin

Gamla Kvarnabovägen 32
441 91 ALINGSÅS

Avser

Vatten från privat brunn

Dricksvatten för enskild förbrukning

Plats : Kvarnabo 1:24
Plats :

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum : 2017-02-07
Provtagningsstidpunkt : 0800
Temperatur vid provtagning : -
Provtagare : Martin Engberg
Provets märkning :Ankomstdatum : 2017-02-08
Ankomsttidpunkt : 1040
Temperatur vid uppackning : 7 °C
Ansättningsdatum :
Avantnummer :
Borrbevisnummer :

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222, utg 1	Odlingsb. mikroorg. 22°C 3d	650		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E. coli	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37°	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 17294-2:2005	Arsenik, As (1)	1.1	± 0.22	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Uran, U (1)	1.3	± 0.26	µg/l
SSM 2013, LCS	Radon, Rn (1)	50.9	± 7.64	Bq/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe elof (1)	-		mg/l

(1) Resultat levererat av ALcontrol Linköping

Järn, Fe elof: Ackrediteringen avser slutbestämning.

Bedömning

TJÄNLIGT

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

Kommentar

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

Karlstad 2017-02-20

Kopia sänds till
Engberg MartinKristina Lindberg
Analysansvarig

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.