

ALcontrol AB

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

Vid frågor kontakta vår kundtjänst avd. Tel: 020-25 49 00

Kopia

Rapport Nr 06089241

Uppdragsgivare

Hammarlund Ellika

Sturegatan 32

172 31 SUNDBYBERG

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Tomtbenämning : Ödeshög Sik 2:2
Provplats : Kökskran
Analysomfattning : Kemisk/mikrobiologisk

Brunnstyp : Grävd

Information om prov och provtagning

Provtagningsdag : 2006-05-04
Provtagningsstidpunkt : 1500
Temperatur vid provtagning : -
Provtagare : Ellika Hammarlund
Provtagningsplats : Kökskran
forts provtagningsplats :
Provets märkning : Ödeshög Sik 2:2
Heda 1 Silvernäs

Ankomstdatum : 2006-05-04
Ankomsttidpunkt : 1800
Temperatur vid ankomst : 18 °C
Ansättningsdatum : 2006-05-04

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 6222	Ant. mikroorganismer 22°C 3d	840	cfu/ml	
Colilert 18	Koliforma bakterier 35°C	8	cfu/100ml	
Colilert 18	E coli 44°C	<1	cfu/100ml	
TURB-FNU, SSEN 27027	Turbiditet FNU	1.4	FNU	+/-10-20%
SLV 1990-01-01 Metod I	Lukt	ingen		
SLV	Lukt, art			
SS-EN ISO 7887 del 3 mod	Färg vid 405 nm	<5	mg/l Pt	+/-10-15%
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25°C	69.6	mS/m	+/-5-15%
PH-K, SS028122-2	pH 25°C	8.1		+/-0.2 enh
ALK-NP, SS028139-1	Alkalinitet, HCO3	270	mg/l	+/-5-30%
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	<1.0	mg/l	+/-15-20%
SS-EN ISO 11732, mod	Ammoniumkväve, NH4-N	<0.010	mg/l	+/-15-30%
SS-EN ISO 11732, beräknad	Ammonium, NH4	<0.02	mg/l	+/-15-30%
SS-EN ISO 10304-1	Nitratkväve, NO3-N	17	mg/l	+/-15-20%
SS-EN ISO 10304-1 beräkn	Nitrat, NO3	75	mg/l	+/-10-20%
SS-EN ISO 13395, mod	Nitritkväve, NO2-N	<0.001	mg/l	+/-15-25%
SS-EN ISO 13395, beräkn.	Nitrit, NO2	<0.003	mg/l	+/-15-25%
SS-EN ISO 1189, mod	Fosfatfosfor, PO4-P	<0.010	mg/l	+/-10-35%
SS-EN ISO 1189, beräknad	Fosfat, PO4	<0.03	mg/l	+/-10-35%
SS-EN ISO 10304-1	Fluorid, F	<0.1	mg/l	+/-15-25%
SS-EN ISO 10304-1	Klorid, Cl	27	mg/l	+/-15-20%
SS-EN ISO 10304-1	Sulfat, SO4	25	mg/l	+/-15-20%
SS-EN ISO 11885-1	Järn, Fe	0.15	mg/l	+/-15-25%
SS-EN ISO 11885-1	Kalcium, Ca	130	mg/l	+/-10-20%
SS-EN ISO 11885-1	Kalium, K	<2	mg/l	+/-10-15%
SS-EN ISO 11885-1	Koppar, Cu	0.02	mg/l	+/-10-15%

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Vid intervallangivelse avser det högre talet mätosäkerheten vid halter nära rapporteringsgränsen.

(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

Vid frågor kontakta vår kundtjänst. Tel: 020-25 49 00

Kopia

Rapport Nr 06089241

Uppdragsgivare

Hammarlund Ellika

Sturegatan 32
172 31 SUNDBYBERG

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Tomtbenämning : Ödeshög Sik 2:2
Provplats : Kökskran
Analysomfattning : Kemisk/mikrobiologisk

Dricksvatten för enskild förbrukning

Brunnstyp : Grävd

Information om prov och provtagning

Provtagningsdag : 2006-05-04
Provtagningsstidpunkt : 1500
Temperatur vid provtagning : -
Provtagare : Ellika Hammarlund
Provtagningsplats : Kökskran
forts provtagningsplats :
Provets märkning : Ödeshög Sik 2:2
Heda 1 Silvernäs

Ankomstdatum : 2006-05-04
Ankomsttidpunkt : 1800
Temperatur vid ankomst : 18 °C
Ansättningsdatum : 2006-05-04

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 11885-1	Magnesium, Mg	6,2	mg/l	+/-10-20%
SS-EN ISO 11885-1	Mangan, Mn	<0.02	mg/l	+/-10-15%
SS-EN ISO 11885-1	Natrium, Na	18	mg/l	+/-15-20%
Beräknad	Hårdhet tyska grader	19	°dH	+/-15-30%

Bedömning:

I mikrobiologiskt avseende
TJÄNLIGT.

I kemiskt avseende
OTJÄNLIGT.

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Vid intervallangivelse avser det högre talet mätosäkerheten vid halter nära rapporteringsgränsen.

Kommentar:

Vattnet bedöms som otjänligt ur kemisk synpunkt p.g.a. halten nitrat.

Följande halter är anmärkningsvärda: hårdhet och kalcium.

Nitrathalten kan indikera påverkan från avlopp, gödsling och/eller andra föroreningskällor. Vattnet bör inte gestill barn under 1 år på grund av risk för methämoglobinemi (försämrad syreupptagning i blodet).

Vattnet var hårt. Vattnets hårdhet, som beräknas utifrån kalcium- och magnesiumjonerna, kan medföra risk för utfällningar i ledningar, kärl och fastighetsinstallationer, särskilt vid uppvärmning. Skador kan ske på textilier vid tvätt, speciellt vid användning av tvåltvättmedel. Om hårdheten upplevs som ett problem kan den minskas med olika tekniker.

Fluoridhalten var låg vilket ger ett begränsat karieskydd.

Bedömning är utförd i enlighet med Socialstyrelsens rekommendationer, SOSFS 2003:17. Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt gällande lagstiftning.

Linköping 2006-05-17

Kristina Hallqvist
Kemist