

Kindstrand Helena
Svalemålav. 41
370 10 Bräkne Hoby

Rapport utfärdad av
ackrediterat laboratorium

Report issued by
Accredited Laboratory



Sida 1 (2)

Journalnr	KSV004692-06
Kundnr	171-935517
Provtyp	Brunnsvatten
Provtagningsdatum	2006-07-13
Provet ankom	2006-07-13
Analyserna påbörjades	2006-07-13
Analysrapport klar	2006-07-28
Provets märkning	Björstorp 1:37

Analysnamn	Resultat	Enhet	Mäto.	Ref/instr.	Ort
Antal mikroorganismer vid 22°C , 3 dygn	70	/ml		SS EN ISO 6222	K
Koliforma bakt. 35°C	<2	ant/100 ml		SS 028167 utg 2	K
E-Coli, 44°C (MF)	<1	ant/100 ml		SS 028167 utg 2	K
Grumlighet storlek	Tydlig			SLV 900101	L
Grumlighet art	Gul opalescens			SLV 900101	L
Lukt styrka vid 20°C	Ingen			SLV 900101	L
Färgtal	52	mg Pt/l	± 20 %	SS EN ISO 7887:3 mod	L
Kemisk syreförbrukn, COD-Mn	1.7	mg/l	± 25 %	F.d. SS028118-1 mod.	L
Konduktivitet	36	mS/m	± 10 %	SS EN 27888	L
pH	7.1		± 3 %	SS 028122-2.Titro.	L
Alkalinitet	150	mg HCO3/l	± 10 %	SS-EN ISO 9963-2	L
Hårdhet beräknat som Kalcium	60.6	mg/l			L
Hårdhet total	8.5	dH		Ber. värde (Ca + Mg)	L
Nitrit-nitrogen	<0.002	mg/l	± 15 %	Konelab	L
Nitrit	<0.007	mg/l		Konelab	L
Ammonium-nitrogen	<0.01	mg/l	± 15 %	Konelab	L
Ammonium	<0.01	mg/l		Konelab	L
Fluorid	0.86	mg/l	± 10 %	Konelab	L
Klorid	18	mg/l	± 15 %	Konelab	L
Nitrat-nitrogen	<0.1	mg/l	± 15 %	Konelab	L
Nitrat	<0.44	mg/l		Konelab	L
NO3 / 50 + NO2 / 0.5	< 1		± 15 %	Konelab	L
Sulfat	32	mg/l	± 15 %	Konelab	L
Fosfatfosfor	<0.005	mg/l	± 30 %	Konelab	L
Fosfat PO4	<0.02	mg/l		Konelab	L
Marmoraggressiv kolsyra, beräknad	18	mg/l			K
Aluminium Al	0.088	mg/l	± 20 %	ICP-AES	L
Kalcium Ca	54	mg/l	± 10 %	ICP-AES	L
Koppar Cu	0.13	mg/l	± 10 %	ICP-AES	L
Järn Fe	1.7	mg/l	± 10 %	ICP-AES	L
Kalium K	1.8	mg/l	± 20 %	ICP-AES	L
Magnesium Mg	4.0	mg/l	± 15 %	ICP-AES	L
Mangan Mn	0.097	mg/l	± 15 %	ICP-AES	L
Natrium Na	15	mg/l	± 10 %	ICP-AES	L

Uppdragsgivare:

Ronneby kommun
Miljö- och Hälsoskyddskontoret
Karlshamnsvägen 4
372 80 Ronneby

Metallerna är analyserade direkt på konserverat prov.

Förklaring till förkortningar och *, se omstående sida.

Ort (Anger var analysen är utförd)

Lantmännen Analycen AB, Sverige – www.analycen.se

G	Box 11404, 404 29 Göteborg, Sverige	Tfn:	+46 31 61 37 40
K	Box 9024, 291 09 Kristianstad, Sverige	Tfn:	+46 44 28 11 00
L	Box 905, 531 19 Lidköping, Sverige	Tfn:	+46 510 887 00
S	Box 38155, 100 64 Stockholm, Sverige	Tfn:	+46 8 55 60 83 00
R	Box 1743, 701 17 Örebro, Sverige	Tfn:	+46 19 605 17 52
U	Box 97, 751 03 Uppsala, Sverige	Tfn:	+46 18 68 10 80

Lantmännen Analycen A/S, Danmark – www.analycen.dk

F	Vesterballevej 4, 7000 Fredericia, Danmark	Tfn:	+45 75 94 50 30
---	--	------	-----------------

AnalyCen AS, Norge – www.analycen.no

A	Postboks 740, 4808 Arendal, Norge	Tfn:	+47 37 07 30 70
E	Postboks 6875 Rodeløkka, 0504 Oslo, Norge	Tfn:	+47 22 04 12 40
O	Postboks 3055, 1506 Moss, Norge	Tfn:	+47 69 27 98 00
Y	Postboks 33, 1850 Mysen, Norge	Tfn:	+47 69 89 53 50

Lantmännen Analycen Oy, Finland – www.analycen.fi

T	Hatanpääntäti 3 A, 33900 Tampere, Finland	Tfn:	+358 3 230 6500
---	---	------	-----------------

AnalyCen Polska Sp.z.o.o, Polen

W	ul. Potocka 4, 01-652 Warszawa, Polen	Tfn:	+48 600 038 944
---	---------------------------------------	------	-----------------

Mätosäkerhet

Mätosäkerheten anges som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2 vilket ger en ungefärlig konfidensnivå på 95%. För flera av analyserna varierar mätosäkerheten inom mätområdet och anges med det värde som är relevant för det aktuella resultatet.

Ytterligare upplysningar kan erhållas från laboratoriet.

Övriga förklaringar

- * Ej ackrediterad analys
- B Resultat beräknat utifrån kunduppgift

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

Journalnr	KSV004692-06
Kundnr	171-935517
Provtyp	Brunnsvatten

Sida 2 (2)

Mikrobiologisk bedömning:

Tjänligt (enl. SOS FS 2003:17)

Kemisk bedömning:

Tjänligt med anmärkning på grund av järnhalten och färgtalet.

Järnhalten kan medföra utfällningar i ledningar med igensättning som följd samt orsaka missfärgningar och påverka vattnets smak och lukt. Risk föreligger dessutom för skador på textilier vid tvätt.

Färgen kan iakttas med blotta ögat. Vattnet innehåller troligen järn eller humus.

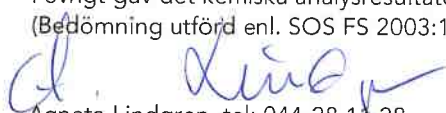
Vattnet var medelhårt.

Fluoridhalten hade kariesförebyggande verkan.

Grumligheten var tydlig.

I övrigt gav det kemiska analysresultatet ej anledning till anmärkning.

(Bedömning utförd enl. SOS FS 2003:17)


Agneta Lindgren, tel: 044-28 11 28

Ansvarig undersökare enl. SLV

Ort (Anger var analysen är utförd)

Lantmännen Analycen AB, Sverige – www.analycen.se

G	Box 11404, 404 29 Göteborg, Sverige	Tfn:	+46 31 61 37 40
K	Box 9024, 291 09 Kristianstad, Sverige	Tfn:	+46 44 28 11 00
L	Box 905, 531 19 Lidköping, Sverige	Tfn:	+46 510 887 00
S	Box 38155, 100 64 Stockholm, Sverige	Tfn:	+46 8 55 60 83 00
R	Box 1743, 701 17 Örebro, Sverige	Tfn:	+46 19 605 17 52
U	Box 97, 751 03 Uppsala, Sverige	Tfn:	+46 18 68 10 80

Lantmännen Analycen A/S, Danmark – www.analycen.dk

F	Vesterballevej 4, 7000 Fredericia, Danmark	Tfn:	+45 75 94 50 30
---	--	------	-----------------

AnalyCen AS, Norge – www.analycen.no

A	Postboks 740, 4808 Arendal, Norge	Tfn:	+47 37 07 30 70
E	Postboks 6875 Rodeløkka, 0504 Oslo, Norge	Tfn:	+47 22 04 12 40
O	Postboks 3055, 1506 Moss, Norge	Tfn:	+47 69 27 98 00
Y	Postboks 33, 1850 Mysen, Norge	Tfn:	+47 69 89 53 50

Lantmännen Analycen Oy, Finland – www.analycen.fi

T	Hatanpääkatu 3 A, 33900 Tampere, Finland	Tfn:	+358 3 230 6500
---	--	------	-----------------

AnalyCen Polska Sp.z.o.o, Polen

W	ul. Potocka 4, 01-652 Warszawa, Polen	Tfn:	+48 600 038 944
---	---------------------------------------	------	-----------------

Mätosäkerhet

Mätosäkerheten anges som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2 vilket ger en ungefärlig konfidensnivå på 95%. För flera av analyserna varierar mätosäkerheten inom mätområdet och anges med det värde som är relevant för det aktuella resultatet.

Ytterligare upplysningar kan erhållas från laboratoriet.

Övriga förklaringar

- * Ej ackrediterad analys
- B Resultat beräknat utifrån kunduppgift

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