

Uppsala Vatten och Avfall AB
Vattenlaboratoriet
Box 1444
751 44 Uppsala
Tel: 018-7279450
Adr: Stallängsgatan 3



ANALYSRAPPORT
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Sid: 1/1

Utfärdad av ackrediterat laboratorium

1995
ISO/IEC 17025
Datum 18-10-15
Kundnr 1000

Provnummer
18 - 4878 - 1

Uppdragsgivare
NORRA RÖRVIKS SAMFÄLLIGHETSFÖRENING
C/O ANDERS BOULOGNER
NYODLARVÄGEN 54
743 82 BÄLINGE

Kopiemottagare
VATTENLABORATORIET

Provuppgifter

Undersökningstyp: EGENKONTROLL AV DRICKSVATTEN ENL. SLV FS 2001:30
Provart: DRICKSVATTEN
Provtagningsplats: NORRA RÖRVIK
Provmärkning: H10
Provet taget: 18-10-08 08:00
Provtagare: ANDERS BOULOGNER
Provet inkom: 18-10-08 11:35

ANALYSRESULTAT

Parametrar	Metod	Resultat
ANSÄTTNINGSDAG		2018-10-08
TEMP VID PROVTAJNING		11 °C
TEMP VID ANKOMST		12 °C
ODLINGSBARA MIKROORGANISMER VID 22°	SS-EN ISO 6222 utg 1 ²	3 cfu/ml
LÅNGSAMVÄXANDE BAKTERIER	SS-EN ISO 6222 utg 1~ ²	240 cfu/ml
COLIFORMA BAKTERIER VID 35°C 18h	SS-EN ISO 9308-2:2014 ²	<1 - MPN/100 ml
ESCHERICHIA COLI VID 35°C 18h	SS-EN ISO 9308-2:2014 ²	<1 - MPN/100 ml
MIKROSVAMP VID 25°C	SS 028192 utg 1 ²	<10 - cfu/100 ml
INTESTINALA ENTEROKOCKER	EN ISO 7899-2 utg 1 ²	Ej påvisad cfu/100 ml
PRESUMTIVA CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	SS-EN ISO 14189:2016~ ²	Ej påvisad cfu/100 ml
AKTINOMYCETER	SS 028212 utg 1 ²	<10 - cfu/100 ml
SPOLTID		0 min

~=modifierad metod ²=ackrediterad metod <=mindre än >=större än cfu=colony forming unit MPN=Most probable number

Utlåtande enl. SLV FS 2001:30 och upplysningar

Vattnet var vid analystillfället TJÄNLIGT ur mikrobiologisk synpunkt.

Ann-Christin Gran
Ansvarig vattenundersökare bakt +Rn

Kopiemottagare NORRTÄLJE KOMMUN
VATTENLABORATORIET

1995

Utfärdad av ackrediterat laboratorium

ISO/IEC 17025

Datum 18-10-23
Kundnr 1000

Provnummer
18 - 4878 - 2

Uppdragsgivare
NORRA RÖRVIKS SAMFÄLLIGHETSFÖRENING
C/O ANDERS BOULOGNER
NYODLARVÄGEN 54
743 82 BÄLINGE

Kopiemottagare
VATTENLABORATORIET

Provuppgifter

Undersökningstyp: EGENKONTROLL AV DRICKSVATTEN ENL. SLV FS 2001:30
Provart: DRICKSVATTEN
Provtagningsplats: NORRA RÖRVIK
Provmärkning: H10
Provet taget: 18-10-08 08:00
Provtagare: ANDERS BOULOGNER
Provet inkom: 18-10-08 11:35

ANALYSRESULTAT

Parametrar	Metod	Resultat
TEMP VID PROVTAGNING		11 °C
TEMP VID ANKOMST		12 °C
TURBIDITET	SS-EN ISO 7027-1:2016 ²	0,28 ± 0,055 FNU
LUKT VID 20°C	SLV 1990:01.01 ²	Ingen
LUKT VID 50°C	SLV 1990:01.01 ²	Ingen
FÄRG TAL	SS-EN ISO 7887:2012 metod D ²	10 ± 2,5 mg/l Pt
KEMISK OXYGENFÖRBRUKNING, COD-MN	f.d. SS 028118-1 ²	2,9 ± 0,44 mg/l
KONDUKTIVITET	SS-EN 27888-1 ²	64,0 ± 1,92 mS/m vid 25°C
TEMPERATUR VID KONDUKTIVITETSMÄTNING		19,5 °C
PH	SS-EN ISO 10523:2012 ²	8,0 ± 0,1
TEMPERATUR VID pH-MÄTNING		19,5 °C
ALKALINITET	SS-EN ISO 9963-2 utg 1 ²	319 ± 9,58 mg/l
TOTALHÄRDHET	Beräknad från Ca+Mg ²	13,6 ± 2,0 °dH
NATRIUM	SS-EN ISO 17294-2:2016 ²	52,2 ± 6,3 mg/l
MAGNESIUM	SS-EN ISO 17294-2:2016 ²	9,8 ± 1,1 mg/l
ALUMINIUM	SS-EN ISO 17294-2:2016 ²	<0,01 ± 0,001 mg/l
KALCIUM	SS-EN ISO 17294-2:2016 ²	80,9 ± 12,1 mg/l
MANGAN	SS-EN ISO 17294-2:2016 ²	<0,005 ± 0,002 mg/l
JÄRN	SS-EN ISO 17294-2:2016 ²	0,323 ± 0,032 mg/l
KOPPAR	SS-EN ISO 17294-2:2016 ²	0,035 ± 0,009 mg/l
URAN	SS-EN ISO 17294-2:2016 ²	28,4 ± 3,1 µg/l
AMMONIUM	ISO 15923-1:2013- ²	<0,03 ± 0,000 mg/l
NITRIT	ISO 15923-1:2013- ²	<0,01 ± 0,000 mg/l
FLUORID	SS-EN ISO 10304-1:2009 ²	0,58 ± 0,064 mg/l
KLORID	SS-EN ISO 10304-1:2009 ²	41 ± 3,3 mg/l
NITRAT	SS-EN ISO 10304-1:2009 ²	<2 ± 0,0083 mg/l
SULFAT	SS-EN ISO 10304-1:2009 ²	25 ± 2,5 mg/l
BOR	SS-EN ISO 17294-2:2016 ²	76,7 ± 11,5 µg/l
KROM	SS-EN ISO 17294-2:2016 ²	<5 ± 0,00320 µg/l
NICKEL	SS-EN ISO 17294-2:2016 ²	<2 ± 0,0489 µg/l
ARSENIK	SS-EN ISO 17294-2:2016 ²	<1 ± 0,0310 µg/l
SELEN	SS-EN ISO 17294-2:2016 ²	<1 ± 0,0166 µg/l
KADMIUM	SS-EN ISO 17294-2:2016 ²	<0,5 ± 0,005 µg/l
ANTIMON	SS-EN ISO 17294-2:2016 ²	<0,5 ± 0,004 µg/l

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

Den rapporterade osäkerheten är en utvidgad måtosäkerhet (enligt definitionen i "Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement". ISO, Geneva, Switzerland 1993) beräknad med täckningsfaktor lika med 2, vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%. Mätosäkerhet för mikrobiologiska analyser kan fås på begäran.

1995
ISO/IEC 17025

Utfärdad av ackrediterat laboratorium

Provnummer
18 - 4878 - 2BLY
KVICKSILVER
SPOLTIDSS-EN ISO 17294-2:2016²
SS-EN ISO 17294-2:2016² $1,79 \pm 0,179 \mu\text{g/l}$
 $<0,05 \pm 0,001 \mu\text{g/l}$
0 min~=modifierad metod ²=ackrediterad metod <=mindre än >=större än cfu=colony forming unit MPN=Most probable number**Utlåtande enl. SLV FS 2001:30 och upplysningar**

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING ur kemisk synpunkt.
Vattnet var vid provtagningstillfället tjänligt med anmärkning pga järn.

Sabina Kristiansson
Ansvarig vattenundersökare kemKopiemottagare NORRTÄLJE KOMMUN
VATTENLABORATORIET

Uppsala Vatten och Avfall AB
 Ingunn Olausson
 Box 1444
 751 44 UPPSALA

AR-18-SL-211669-01
EUSELI2-00572591

Kundnummer: SL0075144

 Uppdragsmärkn.
 IO834

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-10120739	Ankomsttemp °C	15,9
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-10-08
Matris:	Dricksvatten hos användaren		
Provet ankom:	2018-10-12		
Utskriftsdatum:	2018-10-29		
Provmärkning:	H10 (4878)		
Provtagningsplats:	Norra Rörvik		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Triklormetan	< 1.0	µg/l	25% LidMiljö.0A.01.16 b)
Bromdiklormetan	< 1.0	µg/l	25% LidMiljö.0A.01.16 b)
Dibromklormetan	< 1.0	µg/l	25% LidMiljö.0A.01.16 b)
Tribrommetan	< 1.0	µg/l	30% LidMiljö.0A.01.16 b)
Summa THM	< 4.0	µg/l	LidMiljö.0A.01.16 b)
1,1,2-Trikloreten	< 1.0	µg/l	20% LidMiljö.0A.01.16 b)
Tetrakloreten	< 1.0	µg/l	20% LidMiljö.0A.01.16 b)
Summa Tri och Tetrakloreten i vatten	< 2.0	µg/l	LidMiljö.0A.01.16 b)
Bensen	< 0.20	µg/l	25% LidMiljö.0A.01.16 b)
1,2-Dikloreten	< 1.0	µg/l	25% LidMiljö.0A.01.16 b)
Atrazine	<0.010	µg/l	25% Environmental Science & Technology vol. 31, no 2 a)
Atrazine-desethyl	<0.010	µg/l	25% Environmental Science & Technology vol. 31, no 2 a)
Atrazine-desisopropyl	<0.010	µg/l	25% Environmental Science & Technology vol. 31, no 2 a)
Bentazone	<0.010	µg/l	25% Environmental Science & Technology vol. 31, no 2 a)
Cyanazine	<0.010	µg/l	25% Environmental Science & Technology vol. 31, no 2 a)
2,6-Diklorbenzamid	<0.010	µg/l	25% Environmental Science & Technology vol. 31, no 2 a)
D -2,4	<0.010	µg/l	25% Environmental Science & Technology vol. 31, no 2 a)
Diclorprop	<0.010	µg/l	25% Environmental Science & Technology vol. 31, no 2 a)
Dimethoate	<0.010	µg/l	25% Environmental Science & Technology vol. 31, no 2 a)
Diuron	<0.010	µg/l	25% Environmental Science & Technology vol. 31, no 2 a)
Ethofumesate	<0.010	µg/l	25% Environmental Science & Technology vol. 31, no 2 a)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Fenoxaprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Hexazinone	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Isoproturon	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Kloridazon	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Klorsulfuron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Kvinmerac	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
MCPA	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Mekoprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metamitron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metazaklor	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metribuzin	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metsulfuron-metyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Simazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbutylazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Tifensulfuron-metyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2,4,5-T	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Benso(b)fluoranten	< 0.0030	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.05	b)
Benso(k)fluoranten	< 0.0030	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.05	b)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.0030	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.05	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.0030	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.05	b)
Summa ovanstående PAH:er	< 0.0060	µg/l		LidMiljö.0A.01.05	b)
Benso(a)pyren	< 0.0030	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.05	b)
Bitertanol	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Iprodione	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Kemisk bedömning Tjänligt (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30)					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Britta-Lena Toftby, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratorie/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterar till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Rapport

T1832100

Sida 1 (2)

16863AH57HR



Ankomstdatum 2018-10-11
Utfärdad 2018-11-22

Uppsala Vatten & Avfall AB
Ingunn Olausson
Vattenlaboratoriet
Box 1444
751 44 Uppsala
Sweden

Projekt
Bestnr IO 834

Denna rapport med nummer T1832100 ersätter tidigare utfärdad rapport. Tidigare utsänd rapport bör kastas.

Analys av vatten

Er beteckning	Norra Rörvik						
	4878						
Provtagningsdatum	2018-10-09						
Labnummer	O11058277						
Parameter	Resultat	Osäkerhet (\pm)	Enhet	Metod	Utf	Sign	
total alfaaktivitet	0.49	0.08	Bq/l	1	1	VITA	
total betaaktivitet	0.26	0.05	Bq/l	1	1	VITA	
total betaaktivitet -K40	0.17		Bq/l	1	1	VITA	
K40	0.100	0.0151	Bq/l	1	1	VITA	
K	3.34	0.50	mg/l	1	1	VITA	
CN total	<0.005		mg/l	2	1	VITA	
bromat	<5.0		μ g/l	3	1	VITA	
Bedömning enligt SLVFS 2001:30 Vattnet var vid provtagningen tjänligt map analyserade parametrar.							
total alfaaktivitet: Parametervärdet har överskridits							

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 Danderyd
Sweden

Webb: www.alsglobal.se
E-post: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

Anna-Karin Revell
Kundtjänst



* efter parameternamn indikerar icke ackrediterad analys.

	Metod
1	<p>Total alfa- och betaaktivitet. Bestämning av total alfaaktivitet enligt CSN 757611 kapitel 4. Bestämning av total betaaktivitet enligt CSN 757612, rekommendation enligt SUJB 2012. Bestämning av K40 med AAS.</p> <p>Total alfa- och betaaktivitet bedöms inte enligt SLVFS 2001:30. Parametervärde vid provtagningspunkt (dricksvatten hos användare). Total alfaaktivitet 0,1 Bq/l Total betaaktivitet 1,0 Bq/l</p> <p>Rev 2016-09-29</p>
2	<p>Bestämning av total cyanid med spektrofotometri enligt metod CSN 75 7415 och CSN EN ISO 14403-2.</p> <p>Rev 2016-01-13</p>
3	<p>Bestämning av bromat med jonkromatografi enligt metod baserad på CSN EN ISO 15061, CSN EN ISO 10304-4.</p> <p>Rev 2013-09-23</p>

	Godkännare
VITA	Viktoria Takacs

	Utf ¹
1	<p>För mätningen svarar ALS Laboratory Group, Na Harfê 9/336, 190 00, Prag 9, Tjeckien, som är av det tjeckiska ackrediteringsorganet CAI ackrediterat laboratorium (Reg.nr. 1163). CAI är signatär till ett MLA inom EA, samma MLA som SWEDAC är signatär till. Laboratorierna finns lokaliserade i; Prag, Na Harfê 9/336, 190 00, Praha 9, Ceska Lipa, Bendlova 1687/7, 470 01 Ceska Lipa, Pardubice, V Raji 906, 530 02 Pardubice.</p> <p>Kontakta ALS Stockholm för ytterligare information.</p>

Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%.

Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.

Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller endast det identifierade, mottagna och provade materialet.

Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webbplats www.alsglobal.se

¹ Utförande teknisk enhet (inom ALS Scandinavia) eller anlitat laboratorium (underleverantör).

Rapport

T1832100

Sida 1 (2)

15G4LJ537RJ

Ankomstdatum **2018-10-11**
Utfärdad **2018-11-13**

Uppsala Vatten & Avfall AB
Ingunn Olaussen
Vattenlaboratoriet
Box 1444
751 44 Uppsala
Sweden

Projekt
Bestnr **IO 834**

Analys av vatten

Er beteckning	Norra Rörvik					
	4878					
Provtagningsdatum	2018-10-09					
Labnummer	O11058277					
Parameter	Resultat	Osäkerhet (\pm)	Enhet	Metod	Utf	Sign
total alfaaktivitet	0.49	0.08	Bq/l	1	1	VITA
total betaaktivitet	0.26	0.05	Bq/l	1	1	VITA
total betaaktivitet -K40	0.17		Bq/l	1	1	VITA
K40	0.100	0.0151	Bq/l	1	1	VITA
K	3.34	0.50	mg/l	1	1	VITA
CN total	<0.005		mg/l	2	1	VITA
bromat	<5.0		μ g/l	3	1	VITA
total alfaaktivitet: Parametervärdet har överskridits						

* efter parameternamn indikerar icke ackrediterad analys.

Metod	
1	<p>Total alfa- och betaaktivitet. Bestämning av total alfaaktivitet enligt CSN 757611 kapitel 4. Bestämning av total betaaktivitet enligt CSN 757612, rekommendation enligt SUJB 2012. Bestämning av K40 med AAS.</p> <p>Total alfa- och betaaktivitet bedöms inte enligt SLVFS 2001:30. Parametervärde vid provtagningspunkt (dricksvatten hos användare). Total alfaaktivitet 0,1 Bq/l Total betaaktivitet 1,0 Bq/l</p> <p>Rev 2016-09-29</p>
2	<p>Bestämning av total cyanid med spektrofotometri enligt metod CSN 75 7415 och CSN EN ISO 14403-2.</p> <p>Rev 2016-01-13</p>
3	<p>Bestämning av bromat med jonkromatografi enligt metod baserad på CSN EN ISO 15061, CSN EN ISO 10304-4.</p> <p>Rev 2013-09-23</p>

Godkännare	
VITA	Viktoria Takacs

Utf ¹	
1	<p>För mätningen svarar ALS Laboratory Group, Na Harfê 9/336, 190 00, Prag 9, Tjeckien, som är av det tjeckiska ackrediteringsorganet CAI ackrediterat laboratorium (Reg.nr. 1163). CAI är signatär till ett MLA inom EA, samma MLA som SWEDAC är signatär till. Laboratorierna finns lokaliserade i; Prag, Na Harfê 9/336, 190 00, Praha 9, Ceska Lipa, Bendlova 1687/7, 470 01 Ceska Lipa, Pardubice, V Raji 906, 530 02 Pardubice.</p> <p>Kontakta ALS Stockholm för ytterligare information.</p>

Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidenznivå på ungefär 95%.

Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.

Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller endast det identifierade, mottagna och provade materialet.

Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webbplats www.alsglobal.se

¹ Utförande teknisk enhet (inom ALS Scandinavia) eller anlitat laboratorium (underleverantör).

Uppsala Vatten och Avfall AB
Vattenlaboratoriet
Box 1444
751 44 Uppsala
Tel: 018-7279450
Adr: Stallängsgatan 3



ANALYSRAPPORT
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Sid: 1/1

Utfärdad av ackrediterat laboratorium

Datum 18-10-10
Kundnr 1000

Provnummer
18 - 4878 - 8

Uppdragsgivare
NORRA RÖRVIKS SAMFÄLLIGHETSFÖRENING
C/O ANDERS BOULOGNER
NYODLARVÄGEN 54
743 82 BÄLINGE

Kopiemottagare
VATTENLABORATORIET

Provuppgifter

Undersökningstyp: EGENKONTROLL AV DRICKSVATTEN ENL. SLV FS 2001:30
Provart: DRICKSVATTEN
Provtagningsplats: NORRA RÖRVIK
Provmärkning: H10
Provet taget: 18-10-08 08:00
Provtagare: ANDERS BOULOGNER
Provet inkom: 18-10-08 11:35

ANALYSRESULTAT

Parametrar
RADON

Metod
Rn i vatten - Metod SSM 2013

Resultat
100 ± 20 Bq/l

~=modifierad metod ²=ackrediterad metod <=mindre än >=större än cfu=colony forming unit MPN=Most probable number

Utlåtande enl. SLV FS 2001:30 och upplysningar

Med avseende på radonhalten var vattnet vid analystillfället TJÄNLIGT.

Ulrika Ryrberg
Ansvarig vattenundersökare bakt+Rn

Kopiemottagare NORRTÄLJE KOMMUN
VATTENLABORATORIET