

**Rapport Nr 01117853**

*Uppdragsgivare*

Rangsta Båtklubb  
c/o Owe Andersson

Berga 22  
148 97 SORUNDA

Rangsta Båtklubb  
c/o Owe Andersson

Berga 22  
148 97 SORUNDA

*Avser*

**Dricksvatten från enskild vattentäkt**

Tomtbenämning : Rangsta Båtklubb  
Provplats :  
Provets märkning : Rangsta Båtklubb

**Dricksvatten för enskild förbrukning**

Brunnstyp : Borråd  
Djup : ca 87 m  
Brunnens ålder : 2 år

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdag	: 2001-09-19	Ankomstdatum	: 2001-09-19
Provtagnings tidpunkt	: 1044	Ankomsttidpunkt	: 1855
Provets märkning	: RBK	Temperatur vid uppackning	: 10 °C
Provtagare	: OA		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
RADONV	Radon (1)	48	Bq/l	

(1) : Analys/undersökning utförd av ALcontrol Sandarne Ack.nr.1009

**Bedömning :**

*I kemiskt avseende*  
**TJÄNLIGT.**

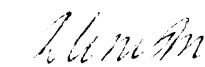
Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2, närmare uppgifter kan erhållas efter förfrågan till laboratoriet.

*Kommentar:*

Bedömningen av vattnet i kemiskt avseende, är gjord endast med avseende på utförda analyser.

Bedömning har skett enligt "Dricksvattenkungörelsen", SLV FS 1993:35.

Linköping 2001-09-25



Helene Hed  
Kemist

*Kopier sand till :*

NYNÄSHAMNS KOMMUN, MILJÖ- OCH SAMHÄLLSBYGGNADSF.

**Rapport Nr 01117852**
*Uppdragsgivare*

 Rangsta Båtklubb  
 c/o Owe Andersson

 Berga 22  
 148 97 SORUNDA

 Rangsta Båtklubb  
 c/o Owe Andersson

 Berga 22  
 148 97 SORUNDA

*Avser*
**Dricksvatten från enskild vattentäkt**

 Tomtbenämning : Rangsta Båtklubb  
 Provsplats :  
 Provets märkning : Rangsta Båtklubb

**Dricksvatten för enskild förbrukning**

 Brunnstyp : Borråd  
 Djup : ca 87 m  
 Brunnens ålder : 2 år

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdag	: 2001-09-19	Ankomstdatum	: 2001-09-19
Provtagningstidpunkt	: 1044	Ankomsttidpunkt	: 1855
Temperatur vid provtagning	: 10 °C	Temperatur vid uppäckning	: 10 °C
Provtagare	: OA		
Provets märkning	: RBK		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS028171-1	Heterotrofa bakt 20°C 2 d	<1	st/ml	
Colilert 2000	Koliforma bakt 35°C	24	st/100ml	
Colilert 2000	E.coli 44°C	<1	st/100ml	
SLV	Grumlighet	ingen		
SLV	Lukt	ingen		
SLV	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887, del 4	Färg	8	mg/l Pt	+/-15%
CODMN-NT, SS028118-1	COD(Mn)	<1.0	mg/l	+/-15%
KOND-K, SS028123-1	Konduktivitet 25°C	119	mS/m	+/-10%
PH-K, SS028122-3	pH	7.2		+/-10%
ALK-NP, SS028139-1	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	260	mg/l	+/-10%
BERÄKNAD	Hårdhet total	17	°dH	
CA-NI, Std.Met.3120 A-B	Kalcium, Ca	86	mg/l	+/-20%
MG-NI, Std.Met.3120 A-B	Magnesium, Mg	21	mg/l	+/-20%
NA-NI, Std.Met.3120 A-B	Natrium, Na	130	mg/l	+/-20%
K-NI, Std.Met.3120 A-B	Kalium, K	3	mg/l	+/-20%
FE-NI, Std.Met.3120 A-B	Järn, Fe	0.23	mg/l	+/-20%
MN-NI, Std.Met.3120 A-B	Mangan, Mn	0.18	mg/l	+/-20%
AI-NI, Std.Met.3120 A-B	Aluminium, Al	0.02	mg/l	+/-20%
NH4-NTS, TRAACS 800	Ammonium, NH4-N	0.06	mg/l	+/-20%
NO2N-NT, TRAACS800ST8902-	Nitrit, NO2-N	<0.001	mg/l	+/-20%
NO3N-DJ, EPA 300.0	Nitrat, NO3-N	<0.1	mg/l	+/-20%
PO4P-NT, TRAACS 800	Fosfat, PO4-P	<0.01	mg/l	+/-20%
F-DJ, EPA 300.0	Fluorid, F	0.73	mg/l	+/-20%
CL-DJ, EPA 300.0	Klorid, Cl	230	mg/l	+/-15%
SO4-DJ, EPA 300.0	Sulfat, SO4	51	mg/l	+/-15%

**Bedömning :**
*I mikrobiologiskt avseende*  
 TJÄNLIGT.

*I kemiskt avseende*

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING.

 Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor  $k = 2$ , närmare uppgifter kan erhållas efter förfrågan till laboratoriet

(forts.)

Rapport Nr 01117852

Uppdragsgivare

Rangsta Båtklubb  
c/o Owe Andersson

Berga 22  
148 97 SORUNDA

Rangsta Båtklubb  
c/o Owe Andersson

Berga 22  
148 97 SORUNDA

Avser

**Dricksvatten från enskild vattentäkt**

Tomtbenämning : Rangsta Båtklubb  
Provplats :  
Provets märkning : Rangsta Båtklubb

**Dricksvatten för enskild förbrukning**

Brunnstyp : Borrard  
Djup : ca 87 m  
Brunnens ålder : 2 år

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdag : 2001-09-19  
Provtagningsstidpunkt : 1044  
Temperatur vid provtagning : 10 °C  
Provtagare : OA  
Provets märkning : RBK

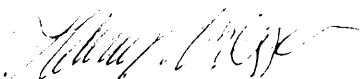
Ankomstdatum : 2001-09-19  
Ankomsttidpunkt : 1855  
Temperatur vid uppäckning : 10 °C

*Kommentar:*

Vattnet var hårt vilket kan medföra utfällningar i ledningar, kärl och fastighetsinstallationer, särskilt vid uppvärmning. Hårdheten kan även orsaka skador på tvättgods, speciellt vid användning av tvål- och tvättmedel. Natrium- och kloridhalterna var tämligen höga vilket kan ge korrosion. Förhöjda natrium- och kloridhalter kan indikera påverkan från havsvatten eller reliktsaltvatten (från istiden). Fluoridhalten var låg vilket endast ger en begränsad kariesförebyggande effekt.

Bedömning har skett enligt "Dricksvattenkungörelsen", SLV FS 1993:35.

Linköping 2001-09-28



Helmy Nilsson  
Ansvarig undersökare

Kopia sand till:

NYNÄSHAMNS KOMMUN, MILJÖ- OCH SAMHÄLLSBYGGNADSF.