

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



Utfärdad av ackrediterat laboratorium

Datum 12-11-29
Kundnr 876

Provnummer
12 - 4424 - 1

Uppdragsgivare
NAPPANS SAMFÄLLIGHETSFÖRENING
C/O ÅKE AXELSSON
KIRUNAGATAN 17
162 68 VÄLLINGBY

Kopiemottagare
MARTIN WESTRÖM

JAN-ERS VÄG 8
740 47 HARBO

Provuppgifter

Undersökningstyp: KONTROLL AV DRICKSVATTEN FÖR ENSKILD FÖRBRUKNING
Provart: DRICKSVATTEN ENSKILD
Provtagningsplats: NAPPANS SAMFÄLLIGHETSFÖRENING
Provmärkning: TAPPKRAN EFTER SPOLNING
Provet taget: 12-11-19 09:40
Provtagare: MARTIN WESTRÖM
Provet inkom: 12-11-19 13:05

ANALYSRESULTAT

Parametrar	Metod	Resultat
ANSÄTTNINGSDAG		2012-11-19
TEMP VID PROVTAGNING		6 °C
TEMP VID ANKOMST		10 °C
ODLINGSBARA MIKROORGANISMER VID 22°	SS-EN ISO 6222:1999 ²	910 cfu/ml
COLIFORMA BAKTERIER VID 35°C 18h	IDEXX COLILERT-18/Quanti Tray ²	<1 - cfu/100 ml
ESCHERICHIA COLI VID 35°C 18h	IDEXX COLILERT-18/Quanti Tray ²	<1 - cfu/100 ml
SPOLTID		2 min

~=modifierad metod ²=ackrediterad metod <=mindre än >=större än cfu=colony forming unit

Utlåtande enl. SOSFS 2003:17 (M) och upplysningar

Bedömning:

Vattnet var vid analystillfället TJÄNLIGT ur mikrobiologisk synpunkt.

Ann-Christin Gran
Ansvarig vattenundersökare bakt +Rn

Kopiemottagare MARTIN WESTRÖM
VATTENLABORATORIET

Uppdragsgivare
NAPPANS SAMFÄLLIGHETSFÖRENING
C/O ÅKE AXELSSON
KIRUNAGATAN 17
162 68 VÄLLINGBY

Kopiemottagare
MARTIN WESTRÖM
JAN-ERS VÄG 8
740 47 HARBO

Provuppgifter

Undersökningstyp: KONTROLL AV DRICKSVATTEN FÖR ENSKILD FÖRBRUKNING
Provart: DRICKSVATTEN ENSKILD
Provtagningsplats: NAPPANS SAMFÄLLIGHETSFÖRENING
Provmärkning: TAPPKRAN EFTER SPOLNING
Provet taget: 12-11-19 09:40
Provtagare: MARTIN WESTRÖM
Provet inkom: 12-11-19 13:05

ANALYSRESULTAT

Parametrar	Metod	Resultat
TEMP VID PROVTAGNING		6 °C
TEMP VID ANKOMST		10 °C
TURBIDITET	ISO 7027:1999 ²	2,8 ± 0,56 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 7887-1/4 ²	10 ± 2,5 mg/l Pt
KEMISK OXYGENFÖRBRUKNING, COD-MN	f.d. SS 028118-1 ²	<1,0 ± 0,000 mg/l
KONDUKTIVITET	SS-EN 27888-1 ²	52,5 ± 1,57 mS/m 25°C
PH	SS 028122-2 ²	7,6 ± 0,3
TEMPERATUR VID pH-MÄTNING		19,2 °C
ALKALINITET	SS-EN ISO 9963-2 utg 1 ²	268 ± 8,04 mg/l
TOTALHÄRDHET	ISO 17294-2 ²	13,9 ± 1,0 °dH
NATRIUM	ISO 17294-2 ²	12,7 ± 0,8 mg/l
MAGNESIUM	ISO 17294-2 ²	8,7 ± 0,5 mg/l
KALIUM	ISO 17294-2 ²	4,5 ± 0,2 mg/l
KALCIUM	ISO 17294-2 ²	84,6 ± 5,9 mg/l
JÄRN	ISO 17294-2 ²	0,53 ± 0,032 mg/l
MANGAN	ISO 17294-2 ²	0,33 ± 0,020 mg/l
KOPPAR	ISO 17294-2 ²	<0,02 ± 0,000 mg/l
URAN	ISO 17294-2 ²	11 ± 1,7 µg/l
AMMONIUM	SS EN ISO 11732:2005 ²	0,062 ± 0,0050 mg/l
FOSFAT	SS EN 15681-2:2005 ²	0,20 ± 0,016 mg/l
NITRIT	SS EN 26777 ²	<0,007 ± 0,000 mg/l
FLUORID	SS-EN ISO 10304-2:2009 ²	0,84 ± 0,084 mg/l
KLORID	SS-EN ISO 10304-2:2009 ²	27 ± 1,9 mg/l
NITRAT	SS-EN ISO 10304-2:2009 ²	<2 ± 0,034 mg/l
SULFAT	SS-EN ISO 10304-2:2009 ²	22 ± 2,0 mg/l
SPOLTID		2 min

~=modifierad metod ²=ackrediterad metod <=mindre än >=större än cfu=colony forming unit

Utlåtande enl. SOSFS 2003:17 (M) och upplysningar

Bedömning:

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING ur kemisk synpunkt.

Vattnet var vid provtagningsstillfället tjänligt med anmärkning pga

- estetisk anmärkning på järnhalten
- estetisk och teknisk anmärkning på manganhalten

Den ackrediterade verksamheten vid laboratorerna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005).

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Utdrag ur rapport får dock göras för resultat som används som underlag för myndighetsbeslut.

Den rapporterade osäkerheten är en utvidgad mätosäkerhet (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%.

**Gränsvärdeslista, ett urval av dricksvattenparametrar enligt
Socialstyrelsens allmänna råd om dricksvatten (SOSFS 2003:17, 2005:20)**

Parameter	Enhet	Tjänligt med anmärkning	Otjänligt
MIKROBIOLOGISKA			
Mikroorganismer vid 22° C	Antal / ml	1000	---
Koliforma bakterier	Antal / 100 ml	50 - 499	500
Escherichia coli (E. coli)	Antal / 100 ml	1 - 9	10
KEMISKA			
Alkalinitet	mg/l	---	---
Ammonium	mg/l	0,5	---
COD(Mn)	mg/l	8	---
Fluorid	mg/l	1,3	6,0
Fosfat	mg/l	0,6	---
Färg	mg/l Pt	30	---
Järn	mg/l	0,50	---
Kalcium	mg/l	100	---
Kalium	mg/l	12	---
Klorid	mg/l	100	---
Konduktivitet	mS/m	---	---
Koppar	mg/l	0,20	2,0
Lukt vid 20°C		Tydlig	Beror på typ av lukt
Magnesium	mg/l	30	---
Mangan	mg/l	0,30	---
Natrium	mg/l	100	---
Nitrat	mg/l	20	50
Nitrit	mg/l	0,1	0,5
pH		Mindre än 6,5	10,5
Sulfat	mg/l	100	---
Totalhårdhet	°dH	15	---
Turbiditet	FNU	3	---
Uran	µg/l	15	---
RADON	Bq/l	---	>1000

Anmärkning om halterna är större än, eller lika med, uppgivet värde om ej annat angivits.

För fullständig gränsvärdeslista och mer information se socialstyrelsens hemsida:

www.socialstyrelsen.se

Sök under flikarna: *Ämnen-hälsoskydd-sakområden-dricksvatten*

Vänliga hälsningar, *Vattenlaboratoriet*

Kommentarer:

Den tämligen höga järnhalten kan medföra skador vid klädtvätt samt ge utfällningar i ledningar och förvaringskärl.

Vattnets tämligen höga manganhalt kan i vattenledningar bilda utfällningar som när de lossnar ger missfärgat (svart) vatten. Risk för skador på textilier vid tvätt.

Fluoridhalten har kariesförebyggande verkan.

Med avseende på totalhårdheten var vattnet hårt.



Ola Hansson

Ansvarig vattenundersökare kem

Kopiemottagare MARTIN WESTRÖM
VATTENLABORATORIET