

I/S Hjerk-Harre Vandværk Mogens Bylov Neder Hjerkvej 8  7870 Roslev	@	Prøvested: 777-V-02-0017-00  I/S Hjerk-Harre Vandværk Dalstrupvej 4 7870 Roslev
---	---	---

## ANALYSERAPPORT      UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til:  
Skive Kommune/Tekn. Forvalt.@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@

<b>OPLYSNINGER OM PRØVEN</b>	Prøvenr.: K220-01905-2
Tidspunkt for prøvetagning: 11-08-20 Kl. 09:45	Prøvetager: Højvang Lab (BML)
Analysering påbegyndt: 11-08-20	Udtaget fra: Afg. vandværk
Prøvens art: Gr B param. Taph. u/flush	Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 777-V-02-001700	Anlæg nr.: 0017-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006	

**OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN**

- \*Lugt: Ingen
- \*Smag: Normal
- \*Klarhed: Klar
- \*Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Enterokokker MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,113	ISO 7899/2MF, 1.2000
Natrium	17	mg/l	175	0,3	10 %	ICP/MS
Ammonium	0,010	mg/l	0,05	0,005	10 %	DS/EN ISO 11732 2005
Mangan	<0,002	mg/l	0,05	0,002	10 %	ICP/MS
Chlorid	28	mg/l	250	0,5	15 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	110	mg/l	250	0,5	15 %	DS 10304-1:2009
Nitrat	<0,3	mg/l	50	0,3	10 %	DS/EN ISO 13395:1997
Nitrit	0,0010	mg/l	0,10	0,001	15 %	DS/EN ISO 13395:1997
Fluorid	0,05	mg/l	1,5	0,02	15 %	DS 10304-1:2009
NVOC	0,63	mg/l	4	0,2	15 %	DS/EN 1484:1997
Aluminium	1,3	µg/l	200	0,5	15 %	ICP/MS
Antimon	<0,1	µg/l	5	0,1	10 %	ICP/MS
Arsen	0,11	µg/l	5	0,03	10 %	ICP/MS
Bly	0,12	µg/l	5	0,03	10 %	ICP/MS
Bor	28	µg/l	1000	10	15 %	ICP/MS
Cadmium	0,027	µg/l	3	0,003	10 %	ICP/MS
Cobolt	<0,04	µg/l	5	0,04	15 %	ICP/MS
Chrom	0,083	µg/l	50	0,03	15 %	ICP/MS
Cyanid total	<1	µg/l	50	1	15 %	SS-EN ISO 14403-2:12
Kobber	0,52	µg/l	2000	0,03	15 %	ICP/MS

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer

Resultater mærket med \* er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.

α: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.

§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2

TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

Rapportens omfang  
  
Side 1 af 3  
CERT0014/JNI/20131211

I/S Hjerk-Harre Vandværk @  
Mogens Bylov  
Neder Hjerkvej 8  
7870 Roslev

Prøvested: 777-V-02-0017-00  
I/S Hjerk-Harre Vandværk  
Dalstrupvej 4  
7870 Roslev

# ANALYSERAPPORT      UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K220-01905-2 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Kviksølv	<0,001	µg/l	1	0,001	30 %	Atomfluorescens
Nikkel	3,6	µg/l	20	0,03	15 %	ICP/MS
Selen	0,061	µg/l	10	0,05	10 %	ICP/MS
Zink	8,8	µg/l	3000	0,5	20 %	ICP/MS
4-chlor-2-methylphenol	<0,01	µg/l		0,01	15 %	AOAC70(6)1013:1987
2,4 dichlorphenol	<0,01	µg/l		0,01	15 %	AOAC70(6)1013:1987
2,6-dichlorphenol	<0,01	µg/l		0,01	15 %	AOAC70(6)1013:1987
2,4,6-trichlorphenol	<0,05	µg/l		0,05	15 %	AOAC70(6)1013:1987
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0,05	µg/l		0,05	15 %	AOAC70(6)1013:1987
Pentachlorphenol(PCP)	<0,01	µg/l	0,01	0,01	25 %	AOAC70(6)1013:1987
Acrylamid	<0,05	µg/l	0,10	0,05	20 %	LC MS/MS
Epichlorhydrin	<0,02	µg/l	0,10	0,02	10 %	LC MS/MS
Vinylchlorid	<0,02	µg/l	0,50	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Benzen	<0,03	µg/l	1,0	0,03	20 %	HS-GCMS
Benz(a)pyren	<0,003	µg/l	0,010	0,003	30 %	EPA 8270C:1996 mod
Fluoranthen	<0,005	µg/l	0,1	0,005	30 %	EPA 8270C:1996 mod
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0,005	µg/l	0,1	0,005	30 %	EPA 8270C:1996 mod
benzo(ghi)perylene	<0,005	µg/l		0,005	30 %	EPA 8270C:1996 mod
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005	µg/l		0,005	30 %	EPA 8270C:1996 mod
Sum PAH	0	µg/l	0,1	0		Beregnet
PFBS	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFHxS	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFOS total	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFOSA	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
FTS 6:2	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFBA	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFPeA	<0,005	µg/l		0,005	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFHxA	<0,005	µg/l		0,005	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFHpA	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFOA total	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFNA	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFDA	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer

Resultater mærket med \* er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.

α: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.

§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2

TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

Rapportens omfang

Side 2 af 3

CERT0014/JNI/20131211

I/S Hjerk-Harre Vandværk @  
Mogens Bylov  
Neder Hjerkevæg 8  
7870 Roslev

Prøvested: 777-V-02-0017-00  
I/S Hjerk-Harre Vandværk  
Dalstrupvej 4  
7870 Roslev

## ANALYSERAPPORT      UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K220-01905-2 fortsat

### BEREGNINGER

Sum PFAS: 0 µg/l

### KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale

#:Min og max-værdier ift Bekendtg. nr 1070 af 28/10/2019

taphane uden skyl (nitrit afg VV dog med specifik max værdi)

Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i

forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre,

medmindre andet er aftalt.

Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi,

anvendes analyseresultatet i rapporten.

Cyanid og PFAS er udført af SWEDAC nr. 1006.

0: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den

pågældende sum, har en koncentration mindre end den

enkelte komponents detektionsgrænse.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 28-08-20

Rapportens omfang

Hanne Agerskov Axelsen, Laborant

Side 3 af 3

CERT0014/JNI/20131211