

I/S Hjerk-Harre Vandværk Mogens Bylov Neder Hjerkevvej 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@

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K220-01278-1
Tidspunkt for prøvetagning: 18-05-20 Kl. 10:35	Prøvetager: Højvang Lab (BML)
Analysering påbegyndt: 18-05-20	Udtaget fra: Afg. vandværk
Prøvens art: Gr B param. Afgang vandværk	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
Vandtemperatur: 9,2 °C
pH: 7,2 pH
Konduktivitet ved 20 °C: 514 µS/cm
Opløst ilt: 10 mg/l
* Lugt: Ingen
* Smag: Normal
* Klarhed: Klar
* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli (E.coli) MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Kimtal 22°C W.PCA	2	pr. ml	200	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1:2002
Enterokokker MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,113	ISO 7899/2MF, 1.2000
Calcium	81	mg/l		0,5	10 %	ICP/MS
Magnesium	10	mg/l		0,3	10 %	ICP/MS
Hårdhed, total	14	°dH		0,1	10 %	ICP-MS/DS250:1973app
Natrium	20	mg/l	175	0,3	10 %	ICP/MS
Ammonium	<0,005	mg/l	0,05	0,005	10 %	DS/EN ISO 11732 2005
Jern	<0,01	mg/l	0,2	0,01	10 %	ICP/MS
Mangan	<0,002	mg/l	0,05	0,002	10 %	ICP/MS
Nitrat	0,71	mg/l	50	0,3	10 %	DS/EN ISO 13395:1997
Nitrit	0,001	mg/l	0,01	0,001	15 %	DS/EN ISO 13395:1997
Carbondioxid, aggressiv	5	mg/l		2	15 %	DS 236:1977
NVOC	0,66	mg/l	4	0,2	15 %	DS/EN 1484:1997
Arsen	0,11	µg/l	5	0,03	10 %	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. K220-01278-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Nikkel	4,1	µg/l	20	0,03	15 %	ICP/MS
Aldrin	<0,01	µg/l	0,030	0,01	20 %	EPA8270C:1996,mod
Dieldrin	<0,01	µg/l	0,030	0,01	20 %	EPA8270C:1996,mod
Heptachlor	<0,01	µg/l	0,030	0,01	20 %	EPA8270C:1996,mod
Heptachlor epoxid	<0,01	µg/l	0,030	0,01	20 %	EPA8270C:1996,mod
Atrazin	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
Bentazon	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
Dichlobenil	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	EPA8270C:1996,mod
Dichlorprop	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
Diuron	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
ETU	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
Glyphosat	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS, M059
Hexazinon	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
MCPA	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
Mechlorprop	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
Metribuzin	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
Simazin	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
2,6-dichlorbenzoesyre	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
2,4+2,5-dichlorphenol	<0,01	µg/l	0,10	0,01	25 %	GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0,01	µg/l	0,10	0,01	25 %	GC/MS
4-CPP	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
2,6-DCPP	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
4-nitrophenol	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
AMPA	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS, M059
BAM	0,029	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
CGA62826	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
CGA108906	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
Desethyl-atrazin	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
Desethyl-terbutylazin	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
Desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-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 2 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. K220-01278-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
Chloridazon-desphenyl	0,051	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
Hydroxy-atrazin	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
Hydroxy-simazin	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
Desamino-diketo-metribuzin	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
Diketo-metribuzin	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
Desamino-metribuzin	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
1,2,4-Triazol	<0,01	µg/L	0,10	0,01	20 %	LC MS/MS
NN-Dimethylsulfamid	0,015	µg/L	0,10	0,01	20 %	LC MS/MS
* Chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0,01	µg/L	0,010	0,01	20 %	LC-MS-MS
* Alachlor ESA	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
* Propachlor ESA	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
* Metazachlor ESA	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
* Metazachlor OA	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
* Dimethachlor ESA	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
* Dimethachlor OA	<0,01	µg/l	0,10	0,01	20 %	LC-MS-MS
* Sum pesticider	0,095	µg/l	0,50	0		LC-MS-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,

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,

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 22-06-20

Rapportens omfang

Hanne Agerskov Axelsen, Laborant

Side 3 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. K220-01278-1 fortsat

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

medmindre andet er aftalt.

Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi,
anvendes analyseresultatet i rapporten.

Rapportens omfang

Side 4 af 3

CERT0014/JNI/20131211