

Røgen Vandværk Amba
Røgenvej 9
8472 Sporup
Att.: Kirsten Helboe Jørgensen

Rapportnr.: AR-22-CG-22119823-01
Batchnr.: EUDKVE-22119823
Kundenr.: CA0004692
Modt. dato: 02.11.2022

Analyserapport

Prøvested: Røgen Vandværk - DGU 88.1220 - V20002300 / 4711002302
DGU-nr: 88.1220-01
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 02.11.2022 kl. 11:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ2
Analyseperiode: 02.11.2022 - 28.11.2022

Prøvemærke: 88,1220

Lab prøvenr:	835-2021-81054814	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.16	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	A 15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	A 15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	A 15
Total Phosphor	0.11	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	A 15
Chlorid	27	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	A 15
Fluorid	0.32	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	A 15
Sulfat (SO ₄)	62	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	A 15
Aggressiv kuldioxid	3	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Hydrogencarbonat	175	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A 15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	A 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.4	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Arsen (As)	0.25	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Barium (Ba)	130	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bor (B)	16	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	79	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	1.7	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kalium (K)	1.2	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Magnesium (Mg)	6.3	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Mangan (Mn)	0.22	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	15	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	0.25	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kulbrinter							
Methan	0.009	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	A 20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Røgen Vandværk Amba
Røgenvej 9
8472 Sporup
Att.: Kirsten Helboe Jørgensen

Rapportnr.: AR-22-CG-22119823-01
Batchnr.: EUDKVE-22119823
Kundenr.: CA0004692
Modt. dato: 02.11.2022

Analyserapport

Prøvested:	Røgen Vandværk - DGU 88.1220 - V20002300 / 4711002302		
DGU-nr:	88.1220-01		
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol		
Prøveudtagning:	02.11.2022 kl. 11:25		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DMJ2	
Analyseperiode:	02.11.2022 - 28.11.2022		

Prøvemærke: 88,1220

Lab prøvenr:	835-2021-81054814	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A 30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A 30
Pesticider							
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzoesulfonat (R471811)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0424 LC-MS/MS	A 30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazin-2,4-diol (LM5)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Acetochlor SAA (t-sulfinyldeddikesyre)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	A 30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke målelig
 n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Røgen Vandværk Amba
Røgenvej 9
8472 Sporup
Att.: Kirsten Helboe Jørgensen

Rapportnr.: AR-22-CG-22119823-01
Batchnr.: EUDKVE-22119823
Kundenr.: CA0004692
Modt. dato: 02.11.2022

Analyserapport

Prøvested: Røgen Vandværk - DGU 88.1220 - V20002300 / 4711002302
DGU-nr: 88.1220-01
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 02.11.2022 kl. 11:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ2
Analyseperiode: 02.11.2022 - 28.11.2022

Prøvemærke: 88,1220

Lab prøvenr:	835-2021-81054814	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Pesticider

Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A 30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	A 30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Imazalil (any ratio of constituent isomers)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metaldehyd	< 0.01	µg/l			0.01	M 0424 LC-MS/MS	A 30
Metamitron-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Monuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
TFMP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30

Nitroforbindelser og aniliner

4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
---------------	--------	------	--	--	------	-----------------	------

Triazol

1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
---------------	--------	------	--	--	------	-----------------	------

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11.MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	
pH	7.4	pH				DS/EN ISO 10523:2012	
Vandtemperatur	8.8	°C				DS/EN ISO 19458:2006	

Teckenforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Røgen Vandværk Amba
Røgenvej 9
8472 Sporup
Att.: Kirsten Helboe Jørgensen

Rapportnr.: AR-22-CG-22119823-01
Batchnr.: EUDKVE-22119823
Kundenr.: CA0004692
Modt. dato: 02.11.2022

Analyserapport

Prøvested: Røgen Vandværk - DGU 88.1220 - V20002300 / 4711002302
DGU-nr: 88.1220-01
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 02.11.2022 kl. 11:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ2
Analyseperiode: 02.11.2022 - 28.11.2022

Prøvemærke: 88,1220

Lab prøvenr:	835-2021-81054814	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Ledningsevne ved 20°C	43	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Ved fund af aggressiv kuldioxid i boringskontrollen skal vandforsyningen iflg. drikkevandsbekendtgørelsen sikre og kontrollere, at stoffet fjernes fra vandet ved behandling på vandforsyningsanlægget.

Kopi til:

Favrskov Kommune, Kopimodtager drikkevand, Skovvej 20, 8382 Hinnerup

28.11.2022

Kundecenter
 Tlf: 70224256
 Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø Vand A/S
 Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse