

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

Rapportnr.: AR-21-CA-21125003-01
Batchnr.: EUDKVE-21125003
Kundenr.: CA0004692
Modt. dato: 29.10.2021

Analyserapport

Prøvested: Røgen Vandværk - Vandværket - 78402 - V20002300 / 4711002300
Prøvetype: Drikkevand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 29.10.2021 kl. 14:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
Analyseperiode: 29.10.2021 - 11.11.2021

Prøvemærke: Råvand

Lab prøvenr:	835-2021-80923895	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.14	!	mg/l	0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001		mg/l	0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3		mg/l	50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.13		mg/l		0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 1	15
Chlorid	26		mg/l	250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.32		mg/l	1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	64		mg/l	250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	5		mg/l		2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	175		mg/l		3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02		mg/l	0.05	0.02	DS 278:1976 auto	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.4		mg/l	4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	0.20		µg/l	5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	120		µg/l	700	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	22		µg/l	1000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	68		mg/l		0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	< 0.04		µg/l	5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	1.5	!	mg/l	0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	1.1		mg/l	10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	5.6		mg/l	50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.20	!	mg/l	0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	13		mg/l	175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.055		µg/l	20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kulbrinter							
Methan	0.007		mg/l	0.01	0.005	M 0066 GC-FID	20
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01		µg/l	0.1	0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01		µg/l	0.1	0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01		µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01		µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): 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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1110 af 30. maj 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

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

Rapportnr.: AR-21-CA-21125003-01
Batchnr.: EUDKVE-21125003
Kundenr.: CA0004692
Modt. dato: 29.10.2021

Analyserapport

Prøvested: Røgen Vandværk - Vandværket - 78402 - V20002300 / 4711002300
Prøvetype: Drikkevand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 29.10.2021 kl. 14:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
Analyseperiode: 29.10.2021 - 11.11.2021

Prøvemærke: Råvand								
Lab prøvenr:	835-2021-80923895	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.				
Pesticider								
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesy	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30	
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Dichlobenil	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	30	
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30	
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
MCPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): 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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1110 af 30. maj 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

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

Rapportnr.: AR-21-CA-21125003-01
Batchnr.: EUDKVE-21125003
Kundenr.: CA0004692
Modt. dato: 29.10.2021

Analyserapport

Prøvested: Røgen Vandværk - Vandværket - 78402 - V20002300 / 4711002300
Prøvetype: Drikkevand - Boringskontrol
Prøvetagning: 29.10.2021 kl. 14:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
Analyseperiode: 29.10.2021 - 11.11.2021

Prøvemærke: Råvand

Lab prøvenr:	835-2021-80923895	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Monuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
TFMP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Nitroforbindelser og aniliner							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Triazoler							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Mar A	
pH	7.6	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012	A
Vandtemperatur	8.9	°C				DS/EN ISO 19458:2006	A
Ledningsevne ved 20°C	43	mS/m		250	1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

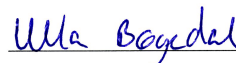
Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1110 af 30. maj 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen). Ammoniumindhold op til 0,50 mg/l kan accepteres, når drikkevandet ikke filtreres på vandværket, forudsat at det kan dokumenteres, at kvalitetskravet for nitrit ved forbrugers taphane er overholdt. Overskridelser af kvalitetskravet gældende ved taphane som følge af fornyelse af filtermateriale kan forekomme, men bør indskrænkes mest muligt og må ikke overstige 0,50 mg/l.

Kopi til:

Favrskov Kommune, Kopimodtager drikkevand, Skovvej 20, 8382 Hinnerup

11.11.2021

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Ulla Bøgedal
Kunderådgiver

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1110 af 30. maj 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.