

Skafterup & Omegns Vandværk
Stenkistevej 2
4262 Sandved
Att.: Preben K. Hansen

Rapportnr.: AR-19-CA-00868386-01
Batchnr.: EUDKVE-00868386
Kundenr.: CA0004389
Modt. dato: 06.09.2019

Analyserapport

Prøvested: Skafterup og Omegns Vandværk Boring DGU 220.635 - V20003800 / 4307003801
DGU-nr: 220.635
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøvedtagning: 06.09.2019 kl. 11:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S JK1
Analyseperiode: 06.09.2019 - 01.10.2019

Prøvemærke: dgu 220,635

Lab prøvenr:	80720988	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	440	mg/l			10	DS 204	15
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.78	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	0.0020	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	42	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.88	mg/l			0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO ₄)	5.8	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Aggressiv kuldioxid	3	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	399	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	3.1	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	2.7	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	7.9	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	120	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	73	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	1.0	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	5.4	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	18	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.019	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	43	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.75	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Detergenter							
Detergenter, anioniske	< 5	µg/l			5	DS/EN 903:1994 mod., metodedatabl	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

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

Skafterup & Omegns Vandværk
Stenkistevej 2
4262 Sandved
Att.: Preben K. Hansen

Rapportnr.: AR-19-CA-00868386-01
Batchnr.: EUDKVE-00868386
Kundenr.: CA0004389
Modt. dato: 06.09.2019

Analyserapport

Prøvested:	Skafterup og Omegns Vandværk Boring DGU 220.635 - V20003800 / 4307003801		
DGU-nr:	220.635		
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening		
Prøvedtagning:	06.09.2019 kl. 11:40		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S JK1		
Analyseperiode:	06.09.2019 - 01.10.2019		
Prøvemærke:	dgu 220,635		

Lab prøvenr:	80720988	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Aromatiske kulbrinter							
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Kulbrinter							
Methan	0.017	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			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

Skafterup & Omegns Vandværk
Stenkistevej 2
4262 Sandved
Att.: Preben K. Hansen

Rapportnr.: AR-19-CA-00868386-01
Batchnr.: EUDKVE-00868386
Kundenr.: CA0004389
Modt. dato: 06.09.2019

Analyserapport

Prøvested: Skafterup og Omegns Vandværk Boring DGU 220.635 - V20003800 / 4307003801
DGU-nr: 220.635
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøvedtagning: 06.09.2019 kl. 11:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S JK1
Analyseperiode: 06.09.2019 - 01.10.2019

Prøvemærke: dgu 220,635

Lab prøvenr:	80720988	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
pH	7.5	pH				DS/EN ISO 10523	A
Vandtemperatur	9.7	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	65	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	A
Iltindhold	0.3	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

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

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:

Næstved Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådmandshaven 20, 4700 Næstved
Skafterup & Omegns Vandværk, Lars M. Thomsen, Stenkistevej 2, 4262 Sandved

Tegnforklaring:

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

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

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

Skafterup & Omegns Vandværk
Stenkistevej 2
4262 Sandved
Att.: Preben K. HansenRapportnr.: AR-19-CA-00868386-01
Batchnr.: EUDKVE-00868386
Kundenr.: CA0004389
Modt. dato: 06.09.2019

Analyserapport

Prøvested: Skafterup og Omegns Vandværk Boring DGU 220.635 - V20003800 / 4307003801
DGU-nr: 220.635
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 06.09.2019 kl. 11:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S JK1
Analyseperiode: 06.09.2019 - 01.10.2019

Prøvemærke: dgu 220,635

Lab prøvenr:	80720988	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

01.10.2019

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dkEurofins Miljø 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

⊠): 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

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

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