

Vester Skerninge Vandværk
Mads Hansens vej 11
5762 Vester Skerninge
Att.: Jes Tilsted

Rapportnr.: AR-21-CG-21070216-01
Batchnr.: EUDKVE-21070216
Kundenr.: CA0005685
Modt. dato: 28.06.2021

Analyserapport

Prøvested: Vester Skerninge Vandværk - B3 DGU 164.1580 - V02200057 / 4427005703
DGU-nr: 164.1580
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 28.06.2021 kl. 11:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 28.06.2021 - 05.07.2021

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	835-2021-80928136	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.53	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	1.6	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	A 15
Total Phosphor	0.12	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 1 A	A 15
Chlorid	40	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	A 15
Fluorid	0.30	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	A 15
Sulfat (SO ₄)	58	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	A 15
Aggressiv kuldioxid	2	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Hydrogencarbonat	338	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A 15
Sulfid-S	0.03	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	A 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.9	mg/l			0.1	DS/EN 1484	A 15
Metaller							
Arsen (As)	1.1	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Barium (Ba)	160	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bor (B)	44	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	130	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)	1.3	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kalium (K)	2.9	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Magnesium (Mg)	12	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Mangan (Mn)	0.26	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	27	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
Kulbrinter							
Methan	0.11	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	A 20
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							

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

Vester Skerninge Vandværk
Mads Hansens vej 11
5762 Vester Skerninge
Att.: Jes Tilsted

Rapportnr.: AR-21-CG-21070216-01
Batchnr.: EUDKVE-21070216
Kundenr.: CA0005685
Modt. dato: 28.06.2021

Analyserapport

Prøvested: Vester Skerninge Vandværk - B3 DGU 164.1580 - V02200057 / 4427005703
DGU-nr: 164.1580
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 28.06.2021 kl. 11:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 28.06.2021 - 05.07.2021

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	835-2021-80928136	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
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
4-CPP	< 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-	0.013	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
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
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
Diuron	< 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
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
Metalaxyl CGA 108906	< 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

⊘): 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

Vester Skerninge Vandværk
Mads Hansens vej 11
5762 Vester Skerninge
Att.: Jes Tilsted

Rapportnr.: AR-21-CG-21070216-01
Batchnr.: EUDKVE-21070216
Kundenr.: CA0005685
Modt. dato: 28.06.2021

Analyserapport

Prøvested: Vester Skerninge Vandværk - B3 DGU 164.1580 - V02200057 / 4427005703
DGU-nr: 164.1580
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 28.06.2021 kl. 11:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 28.06.2021 - 05.07.2021

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	835-2021-80928136	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n)	Urel (%)
			Min.	Max.				
Pesticider								
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metalaxyl-M	< 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
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metribuzin-diketo	< 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
Trifluoreddikesyre, TFA	< 0.05	µg/l			0.05	M 0411 LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner								
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Triazoler								
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. N		
pH	7.4	pH				DS/EN ISO 10523:2012		
Vandtemperatur	9.8	°C				DS/EN ISO 19458:2006		
Ledningsevne ved 20°C	67	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)		
Iltindhold	< 0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814		15

Underleverandør:

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

Kopi til:

Svendborg Kommune , Jakob Nørby, Svendborgvej 135, 5762 Vester Skerninge
Svendborg Kommune , Kopimodtager drikkevand, Svendborgvej 135, 5762 Vester Skerninge
Svendborg Kommune , Nanna Thekla Grønbæk, Svendborgvej 135, 5762 Vester Skerninge
Vester Skerninge Vandværk, Mogens Christensen, Mads Hansens vej 11, 5762 Vester Skerninge

Tegnforklaring:

<: 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

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

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

Vester Skerninge Vandværk
 Mads Hansens vej 11
 5762 Vester Skerninge
 Att.: Jes Tilsted

Rapportnr.: AR-21-CG-21070216-01
 Batchnr.: EUDKVE-21070216
 Kundenr.: CA0005685
 Modt. dato: 28.06.2021

Analyserapport

Prøvested: Vester Skerninge Vandværk - B3 DGU 164.1580 - V02200057 / 4427005703
 DGU-nr: 164.1580
 Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
 Prøveudtagning: 28.06.2021 kl. 11:30
 Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
 Analyseperiode: 28.06.2021 - 05.07.2021

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	835-2021- 80928136	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

05.07.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224256
 Rentvand@eurofins.dk



Casper Nyhuus
 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 målesikkerhed 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.