

Vollerup-Ulkebøl Vandværk
Linbækvej 7
6400 Sønderborg
Att.: Henrik Schrøder

Rapportnr.: AR-25-CA-25042254-01
Batchnr.: EUDKVE-25042254
Kundenr.: CA0003937
Modt. dato: 23.05.2025
Valideringskode: 8D71EB15A6

Analysereport

Prøvested: Vollerup-Ulkebøl Vandværk - DGU 170.516 (B4) - 118184 - V20000200 / 4537002204
DGU-nr: 170.516
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringsskontrol
Prøveudtagning: 23.05.2025 kl. 09:58
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S P8KY
Analyseperiode: 23.05.2025 - 12.06.2025

Prøvemærke: Afg. boring nr. 170.516.B4. Vollerup Ulkebøl VV

Lab prøvenr:	835-2025-81492563	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
Uorganiske forbindelser							
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	15
Ammonium (NH4)	0.53	mg/l			0.005	Princip SM 4500:2021-NH3 - F+G	15
Chlorid	36	mg/l			1	DS/EN ISO 15923-1:2024, mod.	15
Fluorid	0.28	mg/l			0.05	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Hydrogencarbonat	333	mg/l			3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	DS/EN ISO 15923-1:2024, mod.	15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	DS/EN ISO 15923-1:2024, mod.	15
Sulfat (SO4)	19	mg/l			0.5	DS/EN ISO 15923-1:2024, mod.	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	15
Total Phosphor	0.14	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.5	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller							
Arsen (As)	0.25	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Barium (Ba)	160	µg/l			1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Bor (B)	80	µg/l			1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Calcium (Ca)	110	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Jern (Fe)	2.6	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kalium (K)	3.6	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	12	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15

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

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

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

Vollerup-Ulkebøl Vandværk
Linbækvej 7
6400 Sønderborg
Att.: Henrik Schrøder

Rapportnr.: AR-25-CA-25042254-01
Batchnr.: EUDKVE-25042254
Kundenr.: CA0003937
Modt. dato: 23.05.2025
Valideringskode: 8D71EB15A6

Analysereport

Prøvested: Vollerup-Ulkebøl Vandværk - DGU 170.516 (B4) - 118184 - V20000200 / 4537002204
DGU-nr: 170.516
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 23.05.2025 kl. 09:58
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S P8KY
Analyseperiode: 23.05.2025 - 12.06.2025

Prøvemærke: Afg. boring nr. 170.516.B4. Vollerup Ulkebøl VV

Lab prøvenr:	835-2025-81492563	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Metaller							
Mangan (Mn)	0.13	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Natrium (Na)	27	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 20595:2018 HS-GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 20595:2018 HS-GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 20595:2018 HS-GC-MS	20
o-xylen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 20595:2018 HS-GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 20595:2018 HS-GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l				DS/EN ISO 20595:2018 HS-GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 20595:2018 HS-GC-MS	30
Kulbrinter							
Methan	0.058	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
Pesticider							
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 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
2,6-dimethylacetanilid (CGA 42447)	< 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

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

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

Vollerup-Ulkebøl Vandværk
Linbækvej 7
6400 Sønderborg
Att.: Henrik Schrøder
Rapportnr.: AR-25-CA-25042254-01
Batchnr.: EUDKVE-25042254
Kundenr.: CA0003937
Modt. dato: 23.05.2025
Valideringskode: 8D71EB15A6

Analysereport

Prøvested: Vollerup-Ulkebøl Vandværk - DGU 170.516 (B4) - 118184 - V20000200 / 4537002204
DGU-nr: 170.516
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 23.05.2025 kl. 09:58
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S P8KY
Analyseperiode: 23.05.2025 - 12.06.2025

Prøvemærke: Afg. boring nr. 170.516.B4. Vollerup Ulkebøl VV

Lab prøvenr:	835-2025-81492563	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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	30
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorbenzen sulfonat (R471811)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0424 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine -2,4-diol (LM5)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0455 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
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 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
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 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
DEET (Diethyltoluamid)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamidsyre, DMSA	< 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 0455 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Imazalil (any ratio of constituent isomers)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
LM3,metabolit af terbutylazin SYN 546009	< 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 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.

Vollerup-Ulkebøl Vandværk
Linbækvej 7
6400 Sønderborg
Att.: Henrik Schrøder

Rapportnr.: AR-25-CA-25042254-01
Batchnr.: EUDKVE-25042254
Kundenr.: CA0003937
Modt. dato: 23.05.2025
Valideringskode: 8D71EB15A6

Analysereport

Prøvested: Vollerup-Ulkebøl Vandværk - DGU 170.516 (B4) - 118184 - V20000200 / 4537002204
DGU-nr: 170.516
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 23.05.2025 kl. 09:58
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S P8KY
Analyseperiode: 23.05.2025 - 12.06.2025

Prøvemærke: Afg. boring nr. 170.516.B4. Vollerup Ulkebøl VV

Lab prøvenr:	835-2025-81492563	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl	< 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
Metaldehyd	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metazachlor OA (479-4)	< 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-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
Monuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Pentachlorbenzen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
PPU(IN70941)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Propachlor ESA	< 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
TFMP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Nitroforbindelser og aniliner							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Dichlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 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 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.

Vollerup-Ulkebøl Vandværk
Linbækvej 7
6400 Sønderborg
Att.: Henrik Schrøder

Rapportnr.: AR-25-CA-25042254-01
Batchnr.: EUDKVE-25042254
Kundenr.: CA0003937
Modt. dato: 23.05.2025
Valideringskode: 8D71EB15A6

Analysereport

Prøvested: Vollerup-Ulkebøl Vandværk - DGU 170.516 (B4) - 118184 - V20000200 / 4537002204
DGU-nr: 170.516
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 23.05.2025 kl. 09:58
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S P8KY
Analyseperiode: 23.05.2025 - 12.06.2025

Prøvemærke: Afg. boring nr. 170.516.B4. Vollerup Ulkebøl VV

Lab prøvenr:	835-2025-81492563	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
Trihalomethaner							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
Triazoler							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning(v6,2025)	A
pH	7.0	pH				DS/EN ISO 10523:2012	A
Vandtemperatur	9.9	°C				DS/EN ISO 19458:2006	A
Ledningsevne ved 20°C	60	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	A 15

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0455 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

Kopi til:

Sønderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand + spildevand, Miljøadelen, Rådhusstræde 10, 6400 Sønderborg
Vollerup-Ulkebøl Vandværk, Frode Blank, Linbækvej 7, 6400 Sønderborg

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.

Vollerup-Ulkebøl Vandværk
Linbækvej 7
6400 Sønderborg
Att.: Henrik Schrøder
Rapportnr.: AR-25-CA-25042254-01
Batchnr.: EUDKVE-25042254
Kundenr.: CA0003937
Modt. dato: 23.05.2025
Valideringskode: 8D71EB15A6

Analysereport

Prøvested: Vollerup-Ulkebøl Vandværk - DGU 170.516 (B4) - 118184 - V20000200 / 4537002204
DGU-nr: 170.516
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 23.05.2025 kl. 09:58
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S P8KY
Analyseperiode: 23.05.2025 - 12.06.2025

Prøvemærke: Afg. boring nr. 170.516.B4. Vollerup Ulkebøl VV

Lab prøvenr:	835-2025- 81492563	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

12.06.2025



I tvivl om ægtheden?
 Scan QR koden
 Eller gå til:
<https://reports.et.dk.eurofins.com>

Kundecenter
 Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Ulla Bøgedal
 Ulla Bøgedal
 Account Manager Miljø, Vand

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