

Arwos Vand A/S
Forsyningsvejen 2
6200 Aabenraa
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-22-CG-22108457-01
Batchnr.: EUDKVE-22108457
Kundenr.: CA0016819
Modt. dato: 30.09.2022

Analyserapport

Prøvested:	Lindsnakke Vandværk - DGU nr. 160.872 - / 4580102902					
DGU-nr:	160.872					
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol					
Prøveudtagning:	30.09.2022 kl. 10:55					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S P8KY					
Analyseperiode:	30.09.2022 - 12.10.2022					
Prøvemærke:	Afg. boring nr. 160. 872. Lindsnakke vv.					
Lab prøvenr:	835-2021-80974036	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH ₄)	0.31	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	2.9	mg/l		0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	A 15
Total Phosphor	0.20	mg/l		0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	A 15
Chlorid	28	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	A 15
Fluorid	0.22	mg/l		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	A 15
Sulfat (SO ₄)	34	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	237	mg/l		3	DS/EN ISO 9963	A 15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.8	mg/l		0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller						
Arsen (As)	2.9	µg/l		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Barium (Ba)	110	µg/l		1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bor (B)	59	µg/l		1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	82	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)	2.2	mg/l		0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kalium (K)	2.7	mg/l		0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Magnesium (Mg)	7.6	mg/l		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Mangan (Mn)	0.53	mg/l		0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	22	mg/l		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	0.035	µg/l		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.001	µg/l		0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.001	µg/l		0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40

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

Arwos Vand A/S
Forsyningsvejen 2
6200 Aabenraa
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-22-CG-22108457-01
Batchnr.: EUDKVE-22108457
Kundenr.: CA0016819
Modt. dato: 30.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Lindsnakke Vandværk - DGU nr. 160.872 - / 4580102902
DGU-nr: 160.872
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 30.09.2022 kl. 10:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S P8KY
Analyseperiode: 30.09.2022 - 12.10.2022

Prøvemærke: Afg. boring nr. 160. 872. Lindsnakke vv.

Lab prøvenr:	835-2021-80974036	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
PFAS-forbindelser							
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFNA (Perfluorononansyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	#	µg/l				DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B
Sum af PFAS	#	µg/l				DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B
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-dichlorbenzosyre	< 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-trichlorobenzesulfonat (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-triazine-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

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

Arwos Vand A/S
Forsyningsvejen 2
6200 Aabenraa
Att.: Rapportmodtager
Rapportnr.: AR-22-CG-22108457-01
Batchnr.: EUDKVE-22108457
Kundenr.: CA0016819
Modt. dato: 30.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Lindsnakke Vandværk - DGU nr. 160.872 - / 4580102902
DGU-nr: 160.872
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 30.09.2022 kl. 10:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S P8KY
Analyseperiode: 30.09.2022 - 12.10.2022

Prøvemærke: Afg. boring nr. 160. 872. Lindsnakke vv.

Lab prøvenr:	835-2021- 80974036	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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
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
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
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
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
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
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

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

Arwos Vand A/S
Forsyningsvejen 2
6200 Aabenraa
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-22-CG-22108457-01
Batchnr.: EUDKVE-22108457
Kundenr.: CA0016819
Modt. dato: 30.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Lindsnakke Vandværk - DGU nr. 160.872 - / 4580102902
DGU-nr: 160.872
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 30.09.2022 kl. 10:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S P8KY
Analyseperiode: 30.09.2022 - 12.10.2022

Prøvemærke: Afg. boring nr. 160. 872. Lindsnakke vv.

Lab prøvenr:	835-2021-80974036	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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
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
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. Manual for prøvetagning (v4,2017)	
pH	7.4	pH				DS/EN ISO 10523:2012	
Vandtemperatur	9.4	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	53	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	0.4	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	15

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

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:

Aabenraa Kommune, Kopimodtager drikkevand, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

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.

Arwos Vand A/S
Forsyningsvejen 2
6200 Aabenraa
Att.: RapportmodtagerRapportnr.: AR-22-CG-22108457-01
Batchnr.: EUDKVE-22108457
Kundenr.: CA0016819
Modt. dato: 30.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Lindsnakke Vandværk - DGU nr. 160.872 - / 4580102902
DGU-nr: 160.872
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 30.09.2022 kl. 10:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S P8KY
Analyseperiode: 30.09.2022 - 12.10.2022

Prøvemærke: Afg. boring nr. 160. 872. Lindsnakke vv.

Lab prøvenr:	835-2021- 80974036	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

12.10.2022

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dkEurofins 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 målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse