

**Arwos Vand A/S**  
**Forsyningsvejen 2**  
**6200 Aabenraa**  
**Att.: Rapportmodtager**
**Rapportnr.:** AR-22-CG-22108461-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-22108461  
**Kundenr.:** CA0016819  
**Modt. dato:** 30.09.2022

## Analyserapport

**Prøvested:** Lindsnakke Vandværk - DGU nr. 160.829 - / 4580102901  
**DGU-nr:** 160.829  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 30.09.2022 kl. 10:40  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S P8KY  
**Analyseperiode:** 30.09.2022 - 12.10.2022

**Prøvemærke:** Afg. boring nr. 160.829. Lindsnakke vv.

Lab prøvenr:	835-2021- 80974037	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	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	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	A 15
Total Phosphor	0.21	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	A 15
Chlorid	23	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	A 15
Fluorid	0.20	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	A 15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	38	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO <sub>4</sub> (E)	A 15
Aggressiv kuldioxid	3	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Hydrogencarbonat	235	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A 15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.1	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
<b>Metaller</b>							
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)	47	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	74	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)	2.6	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kalium (K)	2.1	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Magnesium (Mg)	6.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Mangan (Mn)	0.62	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	13	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	0.14	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
<b>PFAS-forbindelser</b>							
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:**

&lt;: mindre end

&gt;: 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

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

**Rapportnr.:** AR-22-CG-22108461-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-22108461  
**Kundenr.:** CA0016819  
**Modt. dato:** 30.09.2022

## Analyserapport

**Prøvested:** Lindsnakke Vandværk - DGU nr. 160.829 - / 4580102901  
**DGU-nr:** 160.829  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 30.09.2022 kl. 10:40  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S P8KY  
**Analyseperiode:** 30.09.2022 - 12.10.2022

**Prøvemærke:** Afg. boring nr. 160.829. Lindsnakke vv.

Lab prøvenr:	835-2021-80974037	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>PFAS-forbindelser</b>							
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
<b>Chlorphenoler</b>							
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
<b>Pesticider</b>							
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-triazin-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

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

**Arwos Vand A/S**  
**Forsyningsvejen 2**  
**6200 Aabenraa**  
**Att.: Rapportmodtager**
**Rapportnr.:** AR-22-CG-22108461-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-22108461  
**Kundenr.:** CA0016819  
**Modt. dato:** 30.09.2022

## Analyserapport

**Prøvested:** Lindsnakke Vandværk - DGU nr. 160.829 - / 4580102901  
**DGU-nr:** 160.829  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 30.09.2022 kl. 10:40  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S P8KY  
**Analyseperiode:** 30.09.2022 - 12.10.2022

**Prøvemærke:** Afg. boring nr. 160.829. Lindsnakke vv.

Lab prøvenr:	835-2021-80974037	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
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:**

&lt;: mindre end

&gt;: 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-22108461-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-22108461  
**Kundenr.:** CA0016819  
**Modt. dato:** 30.09.2022

## Analyserapport

**Prøvested:** Lindsnakke Vandværk - DGU nr. 160.829 - / 4580102901  
**DGU-nr:** 160.829  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 30.09.2022 kl. 10:40  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S P8KY  
**Analyseperiode:** 30.09.2022 - 12.10.2022

**Prøvemærke:** Afg. boring nr. 160.829. Lindsnakke vv.

Lab prøvenr:	835-2021-80974037	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	7.6	pH				DS/EN ISO 10523:2012	
Vandtemperatur	10.0	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	51	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

>: 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.

Arwos Vand A/S  
Forsyningsvejen 2  
6200 Aabenraa  
Att.: RapportmodtagerRapportnr.: AR-22-CG-22108461-01  
Batchnr.: EUDKVE-22108461  
Kundenr.: CA0016819  
Modt. dato: 30.09.2022

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Lindsnakke Vandværk - DGU nr. 160.829 - / 4580102901  
**DGU-nr:** 160.829  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 30.09.2022 kl. 10:40  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S P8KY  
**Analyseperiode:** 30.09.2022 - 12.10.2022

---

**Prøvemærke:** Afg. boring nr. 160.829. Lindsnakke vv.

---

Lab prøvenr:	835-2021- 80974037	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

---

12.10.2022

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dkEurofins Miljø Vand A/S  
Kundecenter**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: 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