

DIN Forsyning Vand A/S  
Ulvsvundvej 1  
6715 Esbjerg N  
Att.: Rapportmodtager Esbjerg Vand

Rapportnr.: AR-22-CA-22030181-01  
Batchnr.: EUDKVE-22030181  
Kundenr.:  
Modt. dato: 17.03.2022

## Analyserapport

Prøvested: Esbjerg Vandværk, Linie 1 - Rent vand - 192278 - V10000111 / 4561000525  
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + uorg. sporstof + org. mikroforu.  
Prøveudtagning: 17.03.2022 kl. 08:20  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR  
Analyseperiode: 17.03.2022 - 31.03.2022

Prøvemærke: Linie 1						
Lab prøvenr:	835-2022-81089373	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode
			Min.	Max.		
Farvetal, Pt	1.7	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C
Turbiditet	< 0.05	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.
<b>Mikrobiologi</b>						
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999
<b>Uorganiske forbindelser</b>						
Hårdhed, total	7.1	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Calcium (Ca)	46	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Magnesium (Mg)	2.9	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.0090	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)
Nitrat	0.50	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)
Total Phosphor	0.011	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 1
Chlorid	16	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)
Fluorid	0.14	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	8.2	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO <sub>4</sub> (E)
Aggressiv kuldioxid	4	mg/l			2	DS 236:1977
Hydrogencarbonat	152	mg/l			3	DS/EN ISO 9963
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto
<b>Organiske samleparametre</b>						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.37	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484
<b>Metaller</b>						
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l		5.0	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Arsen (As)	< 0.03	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Bly (Pb)	< 0.025	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Bor (B)	30	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l		3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l		50	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Kalium (K)	1.1	mg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Kobber (Cu)	0.046	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Kviksølv (Hg)	< 0.001	µg/l		1.0	0.001	EPA 245.7 CV-AFS

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverander

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 logaritmiseret standardafvigelse

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 2361 af 26. november 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

DIN Forsyning Vand A/S  
Ulvsundvej 1  
6715 Esbjerg N  
Att.: Rapportmodtager Esbjerg Vand

Rapportnr.: AR-22-CA-22030181-01  
Batchnr.: EUDKVE-22030181  
Kundenr.:  
Modt. dato: 17.03.2022

## Analyserapport

Prøvested: Esbjerg Vandværk, Linie 1 - Rent vand - 192278 - V10000111 / 4561000525  
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + uorg. sporstof + org. mikroforu.  
Prøveudtagning: 17.03.2022 kl. 08:20  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR  
Analyseperiode: 17.03.2022 - 31.03.2022

Prøvemærke:		Linie 1					
Lab prøvenr:	835-2022-81089373	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel. (%)
			Min.	Max.			
<b>Metaller</b>							
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	10	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	< 0.3	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	20
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	30
<b>Pesticider</b>							
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Acetochlor SAA (1-sulfinyl eddikesyre)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Aldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	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  
u): 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

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 2361 af 26. november 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

DIN Forsyning Vand A/S  
Ulvsundvej 1  
6715 Esbjerg N  
Att.: Rapportmodtager Esbjerg Vand

Rapportnr.: AR-22-CA-22030181-01  
Batchnr.: EUDKVE-22030181  
Kundenr.:  
Modt. dato: 17.03.2022

## Analyserapport

**Prøvested:** Esbjerg Vandværk, Linie 1 - Rent vand - 192278 - V10000111 / 4561000525  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol + uorg. sporstof + org. mikroforu.  
**Prøvetagning:** 17.03.2022 kl. 08:20  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DMBR  
**Analyseperiode:** 17.03.2022 - 31.03.2022

Prøvemærke:		Linie 1					
Lab prøvenr:	835-2022-81089373	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dieldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS	30
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Heptachlor	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS	30
Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Imazalil (any ratio of constituent isomers)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalddehyd	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0424 LC-MS/MS	30
Metamitron-desamino	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Monuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	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

n): udført af underleverander

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 2361 af 26. november 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

DIN Forsyning Vand A/S  
Ulv sundvej 1  
6715 Esbjerg N  
Att.: Rapportmodtager Esbjerg Vand

Rapportnr.: AR-22-CA-22030181-01  
Batchnr.: EUDKVE-22030181  
Kundenr.:  
Modt. dato: 17.03.2022

## Analyserapport

Prøvested:	Esbjerg Vandværk, Linie 1 - Rent vand - 192278 - V10000111 / 4561000525
Prøvetype:	Drikkevand - Udvidet kontrol + uorg. sporstof + org. mikroforu.
Prøveudtagning:	17.03.2022 kl. 08:20
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode:	17.03.2022 - 31.03.2022

Prøvemærke:		Linie 1							
Lab prøvenr:	835-2022-81089373	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n)	Urel (%)	
			Min.	Max.					
<b>Pesticider</b>									
Simazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30	
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30	
TFMP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30	
<b>Nitroforbindelser og aniliner</b>									
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30	
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>									
Dichlormethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20	
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20	
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l		3	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20	
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20	
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20	
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20	
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20	
Trichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20	
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20	
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20	
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20	
<b>Trihalomethaner</b>									
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20	
<b>Triazol</b>									
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30	
<b>Organiske syrer</b>									
Trifluoreddikesyre, TFA	< 0.05	µg/l		9	0.05	M 0411 LC-MS/MS		30	
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>									
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand, Mar A			
pH	7.5	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012	A		
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST-C A			
Vandtemperatur	7.8	°C				DS/EN ISO 19458:2006	A		
Ledningsevne ved 20°C	270	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A		
Iltindhold	11.5	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A	15	

### Underleverandør:

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

### Teanforklaring:

<: 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 logaritmiseret standardafvigelse

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 2361 af 26. november 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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





Eurofins Miljø A/S  
Ladelundvej 85  
6600 Vejen  
Danmark  
Telefon: 7022 4266  
CVR/VAT: DK-2884 8196

DIN Forsyning Vand A/S  
Ulvsundvej 1  
6715 Esbjerg N  
Att.: Rapportmodtager Esbjerg Vand

Rapportnr.: AR-22-CA-22030181-01  
Batchnr.: EUDKVE-22030181  
Kundenr.:  
Modt. dato: 17.03.2022

## Analysereport

Prøvested: Esbjerg Vandværk, Linie 1 - Rent vand - 192278 - V10000111 / 4561000525  
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + uorg. sporstof + org. mikroforu.  
Prøveudtagning: 17.03.2022 kl. 08:20  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR  
Analyseperiode: 17.03.2022 - 31.03.2022

Prøvemærke:	Linie 1					
Lab prøvenr:	835-2022-81089373	Enhed	Kravværdier **		DL. Metode	Urel (%)
			Min.	Max.		

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 2361 af 26. november 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:  
Esbjerg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Torvegade 74, 6700 Esbjerg

31.03.2022

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S  
Kundecenter

### Teanforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): 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

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 2361 af 26. november 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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