

**Vejen Vand A/S**  
**Gormsvej 7**  
**6600 Vejen**  
**Att.: Pernille Brøkner**

**Rapportnr.:** AR-17-CA-00589845-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00589845  
**Kundenr.:** CA0008375  
**Modt. dato:** 20.09.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Vejen Østre Vandværk - DGU 132.229 - 54237 - V10000102 / 4575000201  
**DGU-nr:** 132.229  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøvedtagning:** 20.09.2017 kl. 11:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S BCH  
**Analyseperiode:** 20.09.2017 - 05.10.2017

**Prøvemærke:** DGU 132.229

Lab prøvenr:	80298031	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	210	mg/l			10	DS 204	12
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium	0.17	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.15	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	25	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.14	mg/l			0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	10
Sulfat	24	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	203	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.2	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	2.1	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Barium (Ba)	160	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Bor (B)	97	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Calcium (Ca)	59	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Jern (Fe)	0.91	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kalium (K)	2.7	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Magnesium (Mg)	6.9	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.20	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Natrium (Na)	20	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	2.1	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	18
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	19
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
<b>Phenoler</b>							
Phenol	< 0.05	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	24

**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

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Målesikkerhed.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**Vejen Vand A/S**  
**Gormsvej 7**  
**6600 Vejen**  
**Att.: Pernille Brøkner**
**Rapportnr.:** AR-17-CA-00589845-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00589845  
**Kundenr.:** CA0008375  
**Modt. dato:** 20.09.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Vejen Østre Vandværk - DGU 132.229 - 54237 - V10000102 / 4575000201  
**DGU-nr:** 132.229  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 20.09.2017 kl. 11:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S BCH  
**Analyseperiode:** 20.09.2017 - 05.10.2017

**Prøvemærke:** DGU 132.229

Lab prøvenr:	80298031	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Phenoler</b>							
2-methylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
3-methylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
4-methylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
2,3-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
2,4-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
2,5-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
2,6-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
3,4-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
3,5-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
<b>Pesticider</b>							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Chloridazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	10
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	15
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15

**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

☐): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

☐): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**Vejen Vand A/S**  
**Gormsvej 7**  
**6600 Vejen**  
**Att.: Pernille Brøkner**

**Rapportnr.:** AR-17-CA-00589845-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00589845  
**Kundenr.:** CA0008375  
**Modt. dato:** 20.09.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Vejen Østre Vandværk - DGU 132.229 - 54237 - V10000102 / 4575000201  
**DGU-nr:** 132.229  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 20.09.2017 kl. 11:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S BCH  
**Analyseperiode:** 20.09.2017 - 05.10.2017

**Prøvemærke:** DGU 132.229

Lab prøvenr:	80298031	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	10
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	28
<b>MTBE og nedbrydningsprodukter</b>							
MTBE (methyl-tert.-butylether)	< 0.05	µg/l			0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	14
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	9.4	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.7	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	45	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	1.3	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A

### 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

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Målesikkerhed.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Vejen Vand A/S  
Gormsvej 7  
6600 Vejen  
Att.: Pernille BrøknerRapportnr.: AR-17-CA-00589845-01  
Batchnr.: EUDKVE-00589845  
Kundenr.: CA0008375  
Modt. dato: 20.09.2017

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Vejen Østre Vandværk - DGU 132.229 - 54237 - V10000102 / 4575000201  
**DGU-nr:** 132.229  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 20.09.2017 kl. 11:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S BCH  
**Analyseperiode:** 20.09.2017 - 05.10.2017

---

**Prøvemærke:** DGU 132.229

---

Lab prøvenr:	80298031	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

---

**Underleverandør:**

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

**Kopi til:**

Vejen Forsyning A/S, David Jensen, Gormsvej 7, 6600 Vejen  
Vejen Forsyning A/S, Steen Juul Rasmussen, Gormsvej 7, 6600 Vejen  
Vejen Kommune, Kopimodtager drikkevand, Teknisk Forvaltning, Rådhuspassagen 3, 6600 Vejen  
Vejen Vand A/S, Morten Rundstrøm, Gormsvej 7, 6600 Vejen

05.10.2017

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø 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

⊘): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse