

Andelsselskabet Isenvad Vandværk  
Engtoften 13  
7430 Ikast  
Att.: Søren Jensen

Rapportnr.: AR-20-CA-20029589-01  
Batchnr.: EUDKVE-20029589  
Kundenr.: CA0004433  
Modt. dato: 01.09.2020

## Analyserapport

**Prøvested:** Isenvad Vandværk - B3 DGU 86.1588 - V02000300 / 4663000503  
**Udtagningsadresse:** Engtoften, 7430 Ikast  
**DGU-nr:** 86.1588-1  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 01.09.2020 kl. 11:50  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DTOP  
**Analyseperiode:** 01.09.2020 - 11.09.2020

**Prøvemærke:** DGU 86.1588

Lab prøvenr:	835-2015-80237154	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.17	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.094	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 del 7 + ISO 15	15
Chlorid	13	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.11	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	6.6	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	9	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	188	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.67	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	29	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	24	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	69	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	2.7	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	1.6	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	4.5	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.32	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	8.6	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	0.015	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
<b>Pesticider</b>							
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 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

**Andelsselskabet Isevad Vandværk**  
**Engtoften 13**  
**7430 Ikast**  
**Att.: Søren Jensen**

**Rapportnr.:** AR-20-CA-20029589-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-20029589  
**Kundenr.:** CA0004433  
**Modt. dato:** 01.09.2020

## Analyserapport

**Prøvested:** Isevad Vandværk - B3 DGU 86.1588 - V02000300 / 4663000503  
**Udtagningsadresse:** Engtoften, 7430 Ikast  
**DGU-nr:** 86.1588-1  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 01.09.2020 kl. 11:50  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DTOP  
**Analyseperiode:** 01.09.2020 - 11.09.2020

**Prøvemærke:** DGU 86.1588

Lab prøvenr:	835-2015- 80237154	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 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 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 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-2-hydroxy-	< 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
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-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
Diuron	< 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 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 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

**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

Andelsselskabet Isevad Vandværk  
Engtoften 13  
7430 Ikast  
Att.: Søren Jensen

Rapportnr.: AR-20-CA-20029589-01  
Batchnr.: EUDKVE-20029589  
Kundenr.: CA0004433  
Modt. dato: 01.09.2020

## Analyserapport

Prøvested:	Isevad Vandværk - B3 DGU 86.1588 - V02000300 / 4663000503		
Udtagningsadresse:	Engtoften, 7430 Ikast		
DGU-nr:	86.1588-1		
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol		
Prøveudtagning:	01.09.2020 kl. 11:50		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DTOP	
Analyseperiode:	01.09.2020 - 11.09.2020		

Prøvemærke:	DGU 86.1588		
-------------	-------------	--	--

Lab prøvenr:	835-2015- 80237154	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

### Pesticider

Metalaxyl-M	< 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	< 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	< 0.2	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid	< 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
Simazin, 2-hydroxy-	< 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
---------------	--------	------	--	--	------	-----------------	----

### 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, DS/EN ISO 19458, MA	
pH	7.3	pH				DS/EN ISO 10523	A
Vandtemperatur	9.3	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	31	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	1.7	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

### Underleverandør:

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

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:

Ikast-Brande Kommune, Kopimodtager drikkevand, Centerparken 1, 7330 Brande

### 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

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

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

Andelsselskabet Isenvad Vandværk  
Engtoften 13  
7430 Ikast  
Att.: Søren JensenRapportnr.: AR-20-CA-20029589-01  
Batchnr.: EUDKVE-20029589  
Kundenr.: CA0004433  
Modt. dato: 01.09.2020

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Isenvad Vandværk - B3 DGU 86.1588 - V02000300 / 4663000503  
**Udtagningsadresse:** Engtoften, 7430 Ikast  
**DGU-nr:** 86.1588-1  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 01.09.2020 kl. 11:50  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DTOP  
**Analyseperiode:** 01.09.2020 - 11.09.2020

---

**Prøvemærke:** DGU 86.1588

---

Lab prøvenr:	835-2015- 80237154	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⊞) Urel (%)
			Min.	Max.			

---

11.09.2020

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk  
Hanne Ravn Larsen  
Kundeservice Medarbejder**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

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