

Igelsø Vandværk A.M.B.A
c/o Havremarken 9, Kvanløse
4300 Holbæk
Att.: Rapport- og fakturamodtager

Rapportnr.: AR-20-CA-00962906-01
Batchnr.: EUDKVE-00962906
Kundenr.: CA0004811
Modt. dato: 11.06.2020

Analyserapport

Prøvested:	Igelsø Vandværk - DGU 205.800 - / 4321001302					
DGU-nr:	205.800					
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol					
Prøvedtagning:	11.06.2020 kl. 11:45					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DJK1					
Analyseperiode:	11.06.2020 - 29.06.2020					
Prøvemærke:	dgu 205,800					
Lab prøvenr:	835-2020-80816277	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH ₄)	0.085	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	0.038	mg/l		0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	27	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.31	mg/l		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	64	mg/l		0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	3	mg/l		2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	312	mg/l		3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.02	DS 278:1976 auto	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.83	mg/l		0.1	DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	1.6	µg/l		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	56	µg/l		1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	22	µg/l		1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	110	mg/l		0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	0.066	µg/l		0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.93	mg/l		0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	2.3	mg/l		0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	12	mg/l		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.080	mg/l		0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	13	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
Kulbrinter						
Methan	< 0.005	mg/l		0.005	M 0066 GC-FID	38
Chlorphenoler						
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
Pesticider						
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 måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Igelsø Vandværk A.M.B.A
c/o Havremarken 9, Kvanløse
4300 Holbæk
Att.: Rapport- og fakturamodtager

Rapportnr.: AR-20-CA-00962906-01
Batchnr.: EUDKVE-00962906
Kundenr.: CA0004811
Modt. dato: 11.06.2020

Analyserapport

Prøvested: Igelsø Vandværk - DGU 205.800 - / 4321001302
DGU-nr: 205.800
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøvedtagning: 11.06.2020 kl. 11:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DJK1
Analyseperiode: 11.06.2020 - 29.06.2020

Prøvemærke: dgu 205,800

Lab prøvenr:	835-2020-80816277	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	*) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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
Metalaxyl-M	< 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 måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Igelsø Vandværk A.M.B.A
c/o Havremarken 9, Kvanløse
4300 Holbæk
Att.: Rapport- og fakturamodtager
Rapportnr.: AR-20-CA-00962906-01
Batchnr.: EUDKVE-00962906
Kundenr.: CA0004811
Modt. dato: 11.06.2020

Analyserapport

Prøvested:	Igelsø Vandværk - DGU 205.800 - / 4321001302						
DGU-nr:	205.800						
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol						
Prøvedtagning:	11.06.2020 kl. 11:45						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DJK1						
Analyseperiode:	11.06.2020 - 29.06.2020						
Prøvemærke:	dgu 205,800						
Lab prøvenr:	835-2020-80816277	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⌘) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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	< 0.01	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	7.5	pH				DS/EN ISO 10523	A
Vandtemperatur	10.3	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	59	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	0.1	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:

Holbæk Kommune , Kopimodtager drikkevand, Kanalstræde 2, 4300 Holbæk
Kvanløse Vandværk , David Vemborg, Ringstedvej 229, 4300 Holbæk

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 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.

Igelsø Vandværk A.M.B.A
c/o Havremarken 9, Kvanløse
4300 Holbæk
Att.: Rapport- og fakturamodtagerRapportnr.: AR-20-CA-00962906-01
Batchnr.: EUDKVE-00962906
Kundenr.: CA0004811
Modt. dato: 11.06.2020

Analyserapport

Prøvested: Igelsø Vandværk - DGU 205.800 - / 4321001302
DGU-nr: 205.800
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 11.06.2020 kl. 11:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DJK1
Analyseperiode: 11.06.2020 - 29.06.2020

Prøvemærke: dgu 205,800

Lab prøvenr:	835-2020- 80816277	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⌘) Urel (%)
			Min.	Max.			

29.06.2020

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dkEurofins 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

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