

Helgenæs vand
Appollovej 88B
8420 Knebel
Att.: Sven Weel

Rapportnr.: AR-19-CA-00787429-02
Batchnr.: EUDKVE-00787429
Kundenr.: CA0004714
Modt. dato: 17.04.2019

Analyserapport

Prøvested:	Helgenæs vand, B3 filter 1, DGU 90.135 - V20010000 / 4701010003		
DGU-nr:	90.135-1		
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol		
Prøvedtagning:	17.04.2019 kl. 08:40		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	BCN	
Analyseperiode:	17.04.2019 - 09.05.2019		

Prøvemærke:	DGU 90.135, B3		
--------------------	----------------	--	--

Lab prøvenr:	80613355	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.023	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0016	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	3.7	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.013	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	42	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.17	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	33	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	230	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.75	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	0.86	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	23	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	36	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	81	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	0.050	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.011	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	1.8	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	8.7	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.014	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	19	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.37	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
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							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
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
4-nitrophenol	< 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

Helgenæs vand
Appollovej 88B
8420 Knebel
Att.: Sven Weel

Rapportnr.: AR-19-CA-00787429-02
Batchnr.: EUDKVE-00787429
Kundenr.: CA0004714
Modt. dato: 17.04.2019

Analyserapport

Prøvested:	Helgenæs vand, B3 filter 1, DGU 90.135 - V20010000 / 4701010003		
DGU-nr:	90.135-1		
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol		
Prøvedtagning:	17.04.2019 kl. 08:40		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	BCN	
Analyseperiode:	17.04.2019 - 09.05.2019		

Prøvemærke:	DGU 90.135, B3		
-------------	----------------	--	--

Lab prøvenr:	80613355	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Aldrin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
AMPA	< 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, desethyl-	< 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
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	< 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	30
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 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
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dieldrin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Ethylthiourea (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
Heptachlor	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Heptachlorepoxid (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxysimazin	< 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
N,N-dimethylsulfamid	< 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

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
pH	7.6	pH		DS/EN ISO 10523	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

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

Helgenæs vand
Appollovej 88B
8420 Knebel
Att.: Sven Weel

Rapportnr.: AR-19-CA-00787429-02
Batchnr.: EUDKVE-00787429
Kundenr.: CA0004714
Modt. dato: 17.04.2019

Analyserapport

Prøvested: Helgenæs vand, B3 filter 1, DGU 90.135 - V20010000 / 4701010003
DGU-nr: 90.135-1
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagning: 17.04.2019 kl. 08:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BCN
Analyseperiode: 17.04.2019 - 09.05.2019

Prøvemærke: DGU 90.135, B3

Lab prøvenr:	80613355	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
Vandtemperatur	8.9	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	50	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	A
Iltindhold	0.8	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

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

Batchkommentar:

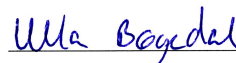
Revideret analyserapport erstatter tidligere. Resultat for chlorothalonil-amidsulfonsyre tilføjet.

Kopi til:

Esby Vandværk , Christen Jacobsen, Esby Bygade 6, 8420 Knebel
Helgenæs vand , Ole Elmose, Apollovej 88B, 8420 Knebel
Helgenæs vand , Sven Weel Jensen, Apollovej 88B, 8420 Knebel
Helgenæs vand , Troels Moll, Apollovej 88B, 8420 Knebel
Syddjurs Kommune , Kopimodtager drikkevand, Lundbergsvej 2, 8400 Ebeltoft

09.05.2019

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Ulla Bøgedal
Kunderådgiver

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.