

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Helle Ugilt Sø
Rapportnr.: AR-19-CA-00867289-01
Batchnr.: EUDKVE-00867289
Kundenr.: CA0000222
Modt. dato: 04.09.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100038751
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvested: Nyhuse Vandværk - DGU 187.38C - / 4219001101
DGU-nr: 187.38C
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BRY7
Prøveudtagning: 04.09.2019 kl. 10:25
Analyseperiode: 04.09.2019 - 30.09.2019

Prøvemærke: dgu 187.38C

Lab prøvenr:	80716253	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH ₄)	0.58	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total Phosphor	0.031	mg/l	0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4500-P (E)	15
Chlorid	28	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.57	mg/l	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	0.56	mg/l	0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	325	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	2.5	mg/l	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller					
Arsen (As)	0.52	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	11	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	100	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	65	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	0.062	µg/l	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	1.7	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	3.9	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	22	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.029	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	27	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.33	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kulbrinter					
Methan	5.5	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					

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke målelig
 2): udført af underleverandør

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

3): 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.

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Helle Ugilt Sø
Rapportnr.: AR-19-CA-00867289-01
Batchnr.: EUDKVE-00867289
Kundenr.: CA0000222
Modt. dato: 04.09.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100038751
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvested: Nyhuse Vandværk - DGU 187.38C - / 4219001101
DGU-nr: 187.38C
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BRY7
Prøveudtagning: 04.09.2019 kl. 10:25
Analyseperiode: 04.09.2019 - 30.09.2019

Prøvemærke: dgu 187.38C

Lab prøvenr:	80716253	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)
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-dichlorbenzosyre	< 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
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
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 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
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
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
Heptachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Heptachlorepoxyd (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
Atrazin, 2-hydroxy-	< 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
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

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke målelig
 2): udført af underleverandør

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

3): 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.

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Helle Ugilt Sø

Rapportnr.: AR-19-CA-00867289-01
Batchnr.: EUDKVE-00867289
Kundenr.: CA0000222
Modt. dato: 04.09.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100038751
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvested: Nyhuse Vandværk - DGU 187.38C - / 4219001101
DGU-nr: 187.38C
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BRY7
Prøveudtagning: 04.09.2019 kl. 10:25
Analyseperiode: 04.09.2019 - 30.09.2019

Prøvemærke: dgu 187.38C

Lab prøvenr:	80716253	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel (%)
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
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	A
Oplysninger fra rekvirent					
Konduktivitet (Ledningsevne)	51.8	mS/m		*	
Vandtemperatur	8.9	°C		*	
pH	7.4	pH		*	
Itt	0.36	mg/l		*	

Underleverandør:

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

Batchkommentar:

Sagsnr. 1100038751, Helle Ugilt Sø

Kopi til:

Hillerød Kommune, Kopimodtager drikkevand, Trollesmindealle 27, 3400 Hillerød

30.09.2019

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
a): udført af underleverandør

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

a): 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.