

Husby-Sdr. Aaby Vandværk
c/o Lillegade 33
5592 Ejby
Att.: Poul Arne Hansen

Rapportnr.: AR-19-CA-00875803-01
Batchnr.: EUDKVE-00875803
Kundenr.: CA0003235
Modt. dato: 25.09.2019

Analyserapport

Prøvested: Husby-Sdr. Aaby Vandværk - Vandværket - 81192 - V02200060 / 4429001000
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøvedtagning: 25.09.2019 kl. 12:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S VEK
Analyseperiode: 25.09.2019 - 07.10.2019

Prøvemærke: Afgang vandværk.

Lab prøvenr:	80758435	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	2.7	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	2	!	MPN/100 ml	i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1		MPN/100 ml	i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Enterokokker	< 1		CFU/100 ml	i.m.	1	ISO 7899-2:2000	0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	< 1		CFU/ml	200	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	21		°dH		0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	130		mg/l		0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	12		mg/l	50	0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH ₄)	< 0.005		mg/l	0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001		mg/l	0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	5.0		mg/l	50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Chlorid	43		mg/l	250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.17		mg/l	1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	85		mg/l	250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Sulfid-S	< 0.02		mg/l	0.05	0.02	DS 278:1976 auto	15
Cyanid, total	< 1		µg/l	50	1	DS/EN ISO 14403:2012	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.8		mg/l	4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Aluminium (Al)	2.4		µg/l	200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb)	< 0.2		µg/l	5.0	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As)	0.92		µg/l	5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0.025		µg/l	5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	42		µg/l	1000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.015		µg/l	3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.066		µg/l	50	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co)	< 0.04		µg/l	5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	0.27		µg/l	2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.002		µg/l	1.0	0.002	EPA 245.7 CV-AFS	20
Mangan (Mn)	< 0.002		mg/l	0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	23		mg/l	175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.64		µg/l	20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se)	1.2		µg/l	10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

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.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 524 af 1. maj 2019.

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

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

Husby-Sdr. Aaby Vandværk
c/o Lillegade 33
5592 Ejby
Att.: Poul Arne Hansen

Rapportnr.: AR-19-CA-00875803-01
Batchnr.: EUDKVE-00875803
Kundenr.: CA0003235
Modt. dato: 25.09.2019

Analyserapport

Prøvested: Husby-Sdr. Aaby Vandværk - Vandværket - 81192 - V02200060 / 4429001000
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 25.09.2019 kl. 12:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S VEK
Analyseperiode: 25.09.2019 - 07.10.2019

Prøvemærke: Afgang vandværk.

Lab prøvenr:	80758435	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Metaller							
Zink (Zn)	3.7	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	38
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.040	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Aldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS	30
AMPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	0.31	µg/l	!	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	0.030	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dieldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 524 af 1. maj 2019.

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

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

Husby-Sdr. Aaby Vandværk
c/o Lillegade 33
5592 Ejby
Att.: Poul Arne Hansen

Rapportnr.: AR-19-CA-00875803-01
Batchnr.: EUDKVE-00875803
Kundenr.: CA0003235
Modt. dato: 25.09.2019

Analyserapport

Prøvested:	Husby-Sdr. Aaby Vandværk - Vandværket - 81192 - V02200060 / 4429001000		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	25.09.2019 kl. 12:00		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	VEK	
Analyseperiode:	25.09.2019 - 07.10.2019		

Prøvemærke: Afgang vandværk.

Lab prøvenr:	80758435	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Heptachlor	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS	30
Heptachlorepoxid (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid	0.48	! µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Triazoler							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
pH	7.6	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	11.3	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	720	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	A
Iltindhold	10.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

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

Resultater mærket ! overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 524 af 1. maj 2019.

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

Kopi til:

Middelfart Kommune, Kopimodtager drikkevand, Nytorv 9, 5500 Middelfart

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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 524 af 1. maj 2019.

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

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

Husby-Sdr. Aaby Vandværk
 c/o Lillegade 33
 5592 Ejby
 Att.: Poul Arne Hansen

Rapportnr.: AR-19-CA-00875803-01
 Batchnr.: EUDKVE-00875803
 Kundenr.: CA0003235
 Modt. dato: 25.09.2019

Analyserapport

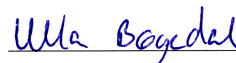
Prøvested: Husby-Sdr. Aaby Vandværk - Vandværket - 81192 - V02200060 / 4429001000
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 25.09.2019 kl. 12:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S VEK
Analyseperiode: 25.09.2019 - 07.10.2019

Prøvemærke: Afgang vandværk.

Lab prøvenr:	80758435	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⊘ Urel (%)
			Min.	Max.			

07.10.2019

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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 524 af 1. maj 2019.

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

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