

Hesselager Vandværk amba.  
Langgade 26  
5874 Hesselager  
Att.: Elo Nellemann

Rapportnr.: AR-21-CA-21054186-01  
Batchnr.: EUDKVE-21054186  
Kundenr.: CA0003561  
Modt. dato: 25.05.2021

## Analyserapport

Prøvested: Hesselager Vandværk - Vandværket - 81395 - V02200061 / 4435006100  
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol  
Prøveudtagning: 25.05.2021 kl. 10:15  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK  
Analyseperiode: 25.05.2021 - 02.06.2021

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2021-80928158	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.015	mg/l	0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15	
Nitrit	0.0076	mg/l	0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15	
Nitrat	3.8	mg/l	50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15	
Chlorid	18	mg/l	250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15	
Fluorid	0.28	mg/l	1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15	
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	34	mg/l	250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15	
Cyanid, total	< 1	µg/l	50	1	DS/EN ISO 14403:2012	15	
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.1	mg/l	4	0.1	DS/EN 1484	15	
<b>Metaller</b>							
Aluminium (Al)	0.68	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)	0.15	µg/l	5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Bly (Pb)	0.11	µg/l	5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Bor (B)	63	µg/l	1000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l	3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Chrom (Cr)	0.086	µg/l	50	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Kobolt (Co)	0.086	µg/l	5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Kobber (Cu)	3.5	µg/l	2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Kviksølv (Hg)	< 0.001	µg/l	1.0	0.001	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)	11	mg/l	175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15	
Nikkel (Ni)	0.26	µg/l	20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Selen (Se)	< 0.05	µg/l	10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Zink (Zn)	0.78	µg/l	3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20	
Toluen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20	
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20	
o-Xylen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20	
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	2	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>							
C6H6-C10	< 2	µg/l		2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40	

### 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. 1070 af 28. oktober 2019.

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

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

**Hesselager Vandværk amba.**  
**Langgade 26**  
**5874 Hesselager**  
**Att.: Elo Nellemann**
**Rapportnr.:** AR-21-CA-21054186-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21054186  
**Kundenr.:** CA0003561  
**Modt. dato:** 25.05.2021

## Analyserapport

**Prøvested:** Hesselager Vandværk - Vandværket - 81395 - V02200061 / 4435006100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 25.05.2021 kl. 10:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DVEK  
**Analyseperiode:** 25.05.2021 - 02.06.2021

<b>Prøvemærke:</b> Afgang vandværk								
<b>Lab prøvenr:</b>	<b>835-2021-80928158</b>	<b>Enhed</b>	<b>Kravværdier **</b>		<b>DL.</b>	<b>Metode</b>	<b>Urel (%)</b>	
			<b>Min.</b>	<b>Max.</b>				
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>								
C10-C25	< 8	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50	
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50	
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30	
<b>Chlorphenoler</b>								
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	
<b>Pesticider</b>								
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	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	
Aalachlor ESA	< 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 (Aminomethylphosphorsyre)	< 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, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	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-	< 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	
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	
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 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	
Chloridazon, desphenyl-	0.050	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 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	
Dieldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS	30	
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	

**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

\*\*): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

**Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).**
**Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**

Hesselager Vandværk amba.  
Langgade 26  
5874 Hesselager  
Att.: Elo Nellemann

Rapportnr.: AR-21-CA-21054186-01  
Batchnr.: EUDKVE-21054186  
Kundenr.: CA0003561  
Modt. dato: 25.05.2021

## Analyserapport

Prøvested: Hesselager Vandværk - Vandværket - 81395 - V02200061 / 4435006100  
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol  
Prøveudtagning: 25.05.2021 kl. 10:15  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK  
Analyseperiode: 25.05.2021 - 02.06.2021

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2021-80928158	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
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
Heptachlorepoxyd (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
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 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
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metazachlor OA (479-4)	< 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, DMS	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Propachlor ESA	< 0.01	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
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Trifluoreddikesyre, TFA	0.087	µg/l			0.05	M 0411 LC-MS/MS	30
<b>Nitroforbindelser og aniliner</b>							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Dichlormethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

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

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

Hesselager Vandværk amba.  
Langgade 26  
5874 Hesselager  
Att.: Elo Nellemann

Rapportnr.: AR-21-CA-21054186-01  
Batchnr.: EUDKVE-21054186  
Kundenr.: CA0003561  
Modt. dato: 25.05.2021

## Analyserapport

Prøvested: Hesselager Vandværk - Vandværket - 81395 - V02200061 / 4435006100  
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol  
Prøveudtagning: 25.05.2021 kl. 10:15  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK  
Analyseperiode: 25.05.2021 - 02.06.2021

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2021-80928158	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

### Halogenerede alifatiske kulbrinter

Trichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

### Trihalomethaner

Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
-----------------------------	--------	------	---	------	---------------------	----

### MTBE og nedbrydningsprodukter

Methyl-tert-butylether (MTBE)	< 0.05	µg/l	5	0.05	ISO 15680 P&T-GC-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, MST - Drikkevand. M: A	
Prøvetagning efter flush	Udført				DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST - A	
Vandtemperatur	7.7	°C			DS/EN ISO 19458	A

### Underleverandør:

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

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

### Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

### Kopi til:

Svendborg Kommune , Jakob Nørby, Svendborgvej 135, 5762 Vester Skerninge  
Svendborg Kommune , Kopimodtager drikkevand, Svendborgvej 135, 5762 Vester Skerninge

02.06.2021

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

  
Hanne Ravn Larsen  
Kunderådgiver

### Tegnforklaring:

<: mindre end  
>: større end  
#: ingen parametre er påvist  
DL: Detektionsgrænse  
\*): Ikke omfattet af akkrediteringen  
i.p.: ikke påvist  
i.m.: ikke målelig  
n): 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. 1070 af 28. oktober 2019.

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

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