

Askov Vandværk
Damhus 44, Askov
6600 Vejen
Att.: Helge Petersen

Rapportnr.: AR-21-CG-21042060-01
Batchnr.: EUDKVE-21042060
Kundenr.: CA0005327
Modt. dato: 22.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Askov Vandværk - Torvet 1, taphane - 54242 - / 4575002296
Udtagningsadresse: Torvet 1, 6600 Vejen
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 22.04.2021 kl. 14:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 22.04.2021 - 10.05.2021

Prøvemærke: Personalerum

Lab prøvenr:	835-2021-80924833	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	
Farvetal, Pt	2.6	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A 15
Turbiditet	0.12	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	A 15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 ^{o)}
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A 0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A 15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.1	0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	A 15
Nitrat	0.32	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	A 15
Chlorid	20	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	A 15
Fluorid	0.22	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	A 15
Sulfat (SO ₄)	32	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	A 15
Cyanid, total	< 1	µg/l		50	1	DS/EN ISO 14403:2012	A 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.92	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	A 15
Metaller							
Aluminium (Al)	1.6	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l		5.0	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Arsen (As)	< 0.03	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bly (Pb)	0.30	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bor (B)	23	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l		3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l		50	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kobolt (Co)	0.041	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	SM 3120 ICP-OES	A 20
Kobber (Cu)	20	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kviksølv (Hg)	< 0.001	µg/l		1.0	0.001	EPA 245.7 CV-AFS	A 20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	13	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	0.99	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 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. 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.

Askov Vandværk
Damhus 44, Askov
6600 Vejen
Att.: Helge Petersen

Rapportnr.: AR-21-CG-21042060-01
Batchnr.: EUDKVE-21042060
Kundenr.: CA0005327
Modt. dato: 22.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Askov Vandværk - Torvet 1, taphane - 54242 - / 4575002296
Udtagningsadresse: Torvet 1, 6600 Vejen
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 22.04.2021 kl. 14:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 22.04.2021 - 10.05.2021

Prøvemærke: Personalerum

Lab prøvenr:	835-2021-80924833	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Metaller							
Zink (Zn)	34	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Organiske forbindelser							
Acrylamid	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Epichlorhydrin	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	< 0.005	µg/l		0.1	0.005	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(k)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l	0.010		0.003	M 0250 GC-MS	A 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A 30
PFAS-forbindelser							
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
Sum PFAS	#	µg/l		0.1	0	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B
Chlorphenoler							
Pentachlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0352 GC-MS	A 30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l		0.50	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 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 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.

Askov Vandværk
Damhus 44, Askov
6600 Vejen
Att.: Helge Petersen

Rapportnr.: AR-21-CG-21042060-01
Batchnr.: EUDKVE-21042060
Kundenr.: CA0005327
Modt. dato: 22.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Askov Vandværk - Torvet 1, taphane - 54242 - / 4575002296
Udtagningsadresse: Torvet 1, 6600 Vejen
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 22.04.2021 kl. 14:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 22.04.2021 - 10.05.2021

Prøvemærke: Personalerum

Lab prøvenr:	835-2021-80924833	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Halogenerede alifatisk kulbrinter

1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
1,1,1-trichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
1,1,2-trichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
1,1,1,2-tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
1,1,2,2-tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20

Trihalomethaner

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

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja				DS ISO 5667-5, MST - Drikkevand. M:		
pH	7.7	pH	7	8.5	DS/EN ISO 10523		
Prøvetagning uden flush	Udført				DS ISO 19458, DS ISO 5667-5		
Vandtemperatur	7.7	°C			DS/EN ISO 19458		
Ledningsevne ved 20°C	440	µS/cm		2500	15 DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)		
Prøvens smag	Normal				* Organoleptisk		

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

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

Kopi til:

Askov Vandværk, Kurt Pedersen, Damhus 44, Askov, 6600 Vejen
Vejen Kommune, Kopimodtager drikkevand, Teknisk Forvaltning, Rådhuspassagen 3, 6600 Vejen

Tegnforklaring:

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

Askov Vandværk
Damhus 44, Askov
6600 Vejen
Att.: Helge PetersenRapportnr.: AR-21-CG-21042060-01
Batchnr.: EUDKVE-21042060
Kundenr.: CA0005327
Modt. dato: 22.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Askov Vandværk - Torvet 1, taphane - 54242 - / 4575002296
Udtagningsadresse: Torvet 1, 6600 Vejen
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 22.04.2021 kl. 14:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 22.04.2021 - 10.05.2021

Prøvemærke: Personalerum

Lab prøvenr:	835-2021- 80924833	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

10.05.2021

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dkEurofins Miljø Vand 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

n): 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 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.**