

Halling Vandværk
Sønderskovvej 2, Halling
8543 Hornslet
Att.: Kurt Jensen

Rapportnr.: AR-23-CG-23094582-01
Batchnr.: EUDKVE-23094582
Kundenr.: CA0004664
Modt. dato: 26.10.2023

Analyserapport

Prøvested: Halling Vandværk - Lyngvej 8, taphane - 79462 - / 4733000794
Udtagningsadresse: Lyngvej 8, 8543 Hornslet
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A parametre
Prøveudtagning: 26.10.2023 kl. 09:43
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MUR4
Analyseperiode: 26.10.2023 - 13.11.2023

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	835-2023-81295362	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.			κ)	Urel (%)
Farvetal, Pt	3.8	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A	15
Turbiditet	2.0	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)}
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A	0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	31	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A	0.15 ^{o)}
Metaller								
Jern (Fe)	0.92	mg/l	!	0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
PFAS-forbindelser								
PFBA (Perfluorbutansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFPeA (Perfluorpentansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFHxA (Perfluorhexansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFHpA (Perfluorheptansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFOA (Perfluoroktansyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	A	50
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFNA (Perfluoronansyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFDA (Perfluordekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

κ): 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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Halling Vandværk
Sønderskovvej 2, Halling
8543 Hornslet
Att.: Kurt Jensen

Rapportnr.: AR-23-CG-23094582-01
Batchnr.: EUDKVE-23094582
Kundenr.: CA0004664
Modt. dato: 26.10.2023

Analyserapport

Prøvested:	Halling Vandværk - Lyngvej 8, taphane - 79462 - / 4733000794		
Udtagningsadresse:	Lyngvej 8, 8543 Hornslet		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A parametre		
Prøveudtagning:	26.10.2023 kl. 09:43		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	MUR4	
Analyseperiode:	26.10.2023 - 13.11.2023		

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	835-2023-81295362	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
PFAS-forbindelser							
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		0.002		* Beregning	A
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		0.1		* Beregning	A
Pesticider							
IN 70941, PPU	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
LM3,metabolit af terbutylazin SYN 546009	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Pentachlorbenzen	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	
pH	7.3	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012	
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006	
Vandtemperatur	13.6	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	600	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Sum af 22 PFAS er summen af:

PFBA (Perfluorbutansyre), PFPeA (Perfluorpentansyre), PFBS (Perfluorbutansulfonsyre), PFHxA (Perfluorhexansyre), PFHpA (Perfluorheptansyre), PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre), PFOA (Perfluoroktansyre), 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat), PFNA (Perfluorononansyre), PFOSA (Perfluoroktansulfonamid), PFOS (Perfluoroktansulfonsyre), PFDA (Perfluordekansyre), PFUnDA (Perfluorundekansyre), PFDoDA (Perfluordodekansyre), PFTTrDA (Perfluortridekansyre), PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre), PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre), PFNS (Perfluomonansulfonsyre), PFDS (Perfluordekansulfonsyre), PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre), PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre), PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre).

Prøvekommentar:

Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

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 måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Halling Vandværk
Sønderskovvej 2, Halling
8543 Hornslet
Att.: Kurt JensenRapportnr.: AR-23-CG-23094582-01
Batchnr.: EUDKVE-23094582
Kundenr.: CA0004664
Modt. dato: 26.10.2023

Analyserapport

Prøvested: Halling Vandværk - Lyngvej 8, taphane - 79462 - / 4733000794
Udtagningsadresse: Lyngvej 8, 8543 Hornslet
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A parametre
Prøveudtagning: 26.10.2023 kl. 09:43
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MUR4
Analyseperiode: 26.10.2023 - 13.11.2023

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	835-2023- 81295362	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Kopi til:

Halling Vandværk, Rapport- og fakturamodtager, Sønderskovvej 2, Halling, 8543 Hornslet
Syddjurs Kommune, Kopimodtager drikkevand, Lundbergsvej 2, 8400 Ebeltøft

13.11.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com
Kirsten Nottelmann
Kunderådgiver Eurofins
Miljø Vand A/S

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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