

Løsning Vandværk
Fasanvej 2
8723 Løsning
Att.: Peter Hüttel

Rapportnr.: AR-24-CG-24030117-01
Batchnr.: EUDKVE-24030117
Kundenr.: CA0003428
Modt. dato: 18.04.2024

Analyserapport

Prøvested: Løsning Vandværk - Vandværket - 72294 - V20000100 / 4613001100
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 18.04.2024 kl. 10:22
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WH7E
Analyseperiode: 18.04.2024 - 25.04.2024

Prøvemærke: Afgang Vandværk

Lab prøvenr:	835-2023-81278541	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	⌘) Urel (%)
			Min.	Max.			
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	< 1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	B 15
Ammonium (NH ₄)	0.051	!	mg/l	0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	B 15
Hydrogencarbonat	212		mg/l		3	DS/EN ISO 9963-1:1996	B 15
Nitrat	0.57		mg/l	50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	B 15
Nitrit	0.017	!	mg/l	0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Sulfid-S	< 0.02		mg/l	0.05	0.02	DS 278:1976 auto	B 15
Hårdhed, total	11		°dH		0.1	SM 3120 ICP-OES	B 20
Calcium (Ca)	63		mg/l		0.5	SM 3120 ICP-OES	B 20
Magnesium (Mg)	8.3		mg/l	50	0.1	SM 3120 ICP-OES	B 20
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.88		mg/l	4	0.1	DS/EN 1484:1997	B 15
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01		mg/l	0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Mangan (Mn)	< 0.002		mg/l	0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Kulbrinter							
Methan	< 0.005		mg/l	0.01	0.005	M 0066 GC-FID	B 20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	
pH	7.5		pH	7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012	
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	
Vandtemperatur	9.2		°C			DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	410		µS/cm	2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	9.2		mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

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.

^{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.

Løsning Vandværk
Fasanvej 2
8723 Løsning
Att.: Peter Hüttel

Rapportnr.: AR-24-CG-24030117-01
Batchnr.: EUDKVE-24030117
Kundenr.: CA0003428
Modt. dato: 18.04.2024

Analyserapport

Prøvested: Løsning Vandværk - Vandværket - 72294 - V20000100 / 4613001100
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 18.04.2024 kl. 10:22
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WH7E
Analyseperiode: 18.04.2024 - 25.04.2024

Lab prøvenr:	835-2023-81278541	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	Urel (%)
			Min. Max.			

Underleverandør:

A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)
B: 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).

Ammoniumindhold op til 0,50 mg/l kan accepteres, når drikkevandet ikke filtreres på vandværket, forudsat at det kan dokumenteres, at kvalitetskravet for nitrit ved forbrugers taphane er overholdt. Overskridelser af kvalitetskravet gældende ved taphane som følge af fornyelse af filtermateriale kan forekomme, men bør indskrænkes mest muligt og må ikke overstige 0,50 mg/l.

Nitritindholdet må ikke overskride 0,01 mg/l på afgangsvandet. Resultater op til 0,10 mg/l kan dog accepteres, hvis det kan dokumenteres, at kvalitetskravet for nitrit ved forbrugers taphane er overholdt (0,10 mg/l).

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

Kopi til:

Hedensted Kommune, Kopimodtager drikkevand, Niels Espes Vej 8, 8722 Hedensted
Løsning Vandværk, Bogholderen, Fasanvej 2, 8723 Løsning
Løsning Vandværk, Esben Iversen, Fasanvej 2, 8723 Løsning

25.04.2024

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
⊘): 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.