

Sandby Vandværk
Kildevangen 3B
4912 Harpelunde
Att.: Michael Christiansen

Rapportnr.: AR-22-CG-22088461-01
Batchnr.: EUDKVE-22088461
Kundenr.: CA0005844
Modt. dato: 05.08.2022

Analyserapport

Prøvested: Sandby Vandværk - Vandværket - 56132 - V02001300 / 4379001300
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 05.08.2022 kl. 11:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
Analyseperiode: 05.08.2022 - 22.08.2022

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2019-80796694	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Ⓜ) Urel (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	0.25 ^{o)}
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	2	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	20	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	89	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Magnesium (Mg)	34	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Ammonium (NH ₄)	0.0052	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A 15
Nitrit	0.0016	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	A 15
Nitrat	3.6	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	A 15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	A 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.1	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	A 15
Metaller							
Arsen (As)	3.6	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Nikkel (Ni)	0.25	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	A 20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	
pH	7.3	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012	
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	
Vandtemperatur	11.6	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	870	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Sandby Vandværk
Kildevangen 3B
4912 Harpelunde
Att.: Michael ChristiansenRapportnr.: AR-22-CG-22088461-01
Batchnr.: EUDKVE-22088461
Kundenr.: CA0005844
Modt. dato: 05.08.2022

Analyserapport

Prøvested: Sandby Vandværk - Vandværket - 56132 - V02001300 / 4379001300
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 05.08.2022 kl. 11:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
Analyseperiode: 05.08.2022 - 22.08.2022

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2019- 80796694	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Itindhold	5.3	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	15
-----------	-----	------	--	--	-----	----------------	----

Underleverandør:

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

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Lolland Kommune, Kopimodtager drikkevand, Jernbanegade 7, 4930 Maribo

Sandby Vandværk, Lars Gregersen, Kildevangen 3B, 4912 Harpelunde

Sandby Vandværk, Per Christiansen, Kildevangen 3B, 4912 Harpelunde

22.08.2022

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 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. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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