

Andelsselskabet Radsted Vandværk
Nykøbingvej 209
4990 Saksøbing
Att.: Jesper Clausen

Rapportnr.: AR-23-CG-23068233-01
Batchnr.: EUDKVE-23068233
Kundenr.: CA0003389
Modt. dato: 09.08.2023

Analyserapport

Prøvested:	Radsted Vandværk - Vandværket - 56229 - V20000500 / 4387000500						
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol						
Prøveudtagning:	09.08.2023 kl. 07:55						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ						
Analyseperiode:	09.08.2023 - 01.09.2023						
Prøvemærke:	Afgang vandværk						
Lab prøvenr:	835-2022-81197130	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							
Hårdhed, total	19	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	110	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Magnesium (Mg)	14	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Ammonium (NH ₄)	0.013	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A 15
Nitrit	0.0020	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Nitrat	3.1	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	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	1.8	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Arsen (As)	0.15	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
Kalium (K)	5.3	mg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Mangan (Mn)	0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Nikkel (Ni)	5.5	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
Pesticider							
Chloridazon, desphenyl-	0.11	µg/l	!	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	0.052	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	
pH	7.1	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012	

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. 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.

Andelsselskabet Radsted Vandværk
Nykøbingvej 209
4990 Saksøbing
Att.: Jesper Clausen

Rapportnr.: AR-23-CG-23068233-01
Batchnr.: EUDKVE-23068233
Kundenr.: CA0003389
Modt. dato: 09.08.2023

Analyserapport

Prøvested: Radsted Vandværk - Vandværket - 56229 - V20000500 / 4387000500
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøvetagning: 09.08.2023 kl. 07:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
Analyseperiode: 09.08.2023 - 01.09.2023

Prøvemærke:		Afgang vandværk						
Lab prøvenr:	835-2022-81197130	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.				
Oplysninger fra prøvetager								
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)		
Vandtemperatur	12.1	°C				DS/EN ISO 19458:2006		
Ledningsevne ved 20°C	670	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)		
Iltindhold	6.5	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15	

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).

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

Kopi til:

Andelsselskabet Radsted Vandværk, Henrik Hansen, Nykøbingvej 209, 4990 Saksøbing
Guldborgsund Kommune, Kopimodtager drikkevand, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F

01.09.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Kirsten Nottelmann
Kunderådgiver Miljø

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.