

Reersnæs Vandværk
Birketvej 117
4941 Bandholm
Att.: Torben Karlsson

Rapportnr.: AR-19-CA-00768484-01
Batchnr.: EUDKVE-00768484
Kundenr.: CA0015112
Modt. dato: 20.02.2019

Analyserapport

Prøvested: Reersnæs Vandværk - Vandværket - 55682 - / 4363000700
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 20.02.2019 kl. 11:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KIJ
Analyseperiode: 20.02.2019 - 28.02.2019

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80638967	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	5	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	20	°dH			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	120	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	16	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Ammonium (NH ₄)	0.0052	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0013	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	1.4	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	3.2	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	< 0.03	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.004	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	0.15	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	38
Phenoler							
Phenol	< 0.05	µg/l		0.5	0.05	M 2233 GC-MS	20
Cresoler	#	µg/l		0.5	0.02	Beregning	20
2-methylphenol	< 0.02	µg/l		0.5	0.02	M 2233 GC-MS	20
3-methylphenol	< 0.02	µg/l		0.5	0.02	M 2233 GC-MS	20
4-methylphenol	< 0.02	µg/l		0.5	0.02	M 2233 GC-MS	20
2,3-dimethylphenol	< 0.02	µg/l		0.5	0.02	M 2233 GC-MS	20
2,4-dimethylphenol	< 0.02	µg/l		0.5	0.02	M 2233 GC-MS	20
2,5-dimethylphenol	< 0.02	µg/l		0.5	0.02	M 2233 GC-MS	20
2,6-dimethylphenol	< 0.02	µg/l		0.5	0.02	M 2233 GC-MS	20
3,4-dimethylphenol	< 0.02	µg/l		0.5	0.02	M 2233 GC-MS	20
3,5-dimethylphenol	< 0.02	µg/l		0.5	0.02	M 2233 GC-MS	20
Xylenoler	#	µg/l		0.5	0.02	Beregning	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. 1068 af 23. august 2018.

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

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

Reersnæs Vandværk
Birketvej 117
4941 Bandholm
Att.: Torben Karlsson
Rapportnr.: AR-19-CA-00768484-01
Batchnr.: EUDKVE-00768484
Kundenr.: CA0015112
Modt. dato: 20.02.2019

Analyserapport

Prøvested: Reersnæs Vandværk - Vandværket - 55682 - / 4363000700
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøvedtagning: 20.02.2019 kl. 11:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KIJ
Analyseperiode: 20.02.2019 - 28.02.2019

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80638967	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Chloridazon, desphenyl-	0.033	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	0.011	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	10.3	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.1	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne ved 20°C	670	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	A
Iltindhold	8.6	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

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


Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.

Kopi til:

Lolland Kommune, Kopimodtager drikkevand, Jernbanegade 7, 4930 Maribo

28.02.2019

 Kundecenter
 Tlf: 70224256
 Rentvand@eurofins.dk


 Ulla Bøgedal
 Kunderådgiver

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 Fødevareministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.