

Skals Vandværk I/S
Fjordvænget 22
8832 Skals
Att.: Peter Klavsén

Rapportnr.: AR-21-CA-21027296-01
Batchnr.: EUDKVE-21027296
Kundenr.: CA0005312
Modt. dato: 16.03.2021

Analysereport

Prøvested: Skals Vandværk - Industriparken 4, taphane - 62337 - / 4775000898
Udtagningsadresse: Industriparken 4, 8832 Skals
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A parametre
Prøveudtagning: 16.03.2021 kl. 10:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DBCN
Analyseperiode: 16.03.2021 - 24.03.2021

Prøvemærke: Køkken							
Lab prøvenr:	835-2019-80763118	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	3.6	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.22	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
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	12	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.044	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.1	0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	0.90	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Chlorid	62	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.15	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	46	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Cyanid, total	< 1	µg/l		50	1	DS/EN ISO 14403:2012	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.99	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Aluminium (Al)	0.66	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l		5.0	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As)	1.1	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.059	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	96	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.0058	µg/l		3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l		50	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co)	0.051	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.037	mg/l		0.2	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kobber (Cu)	2.3	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.001	µg/l		1.0	0.001	EPA 245.7 CV-AFS	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	50	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.25	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se)	0.11	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	7.9	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Teorforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): 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

**): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

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

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

Skals Vandværk I/S
Fjordvænget 22
8832 Skals
Att.: Peter Klavsén

Rapportnr.: AR-21-CA-21027296-01
Batchnr.: EUDKVE-21027296
Kundenr.: CA0005312
Modt. dato: 16.03.2021

Analyserapport

Prøvested: Skals Vandværk - Industriparken 4, taphane - 62337 - / 4775000898
Udtagningsadresse: Industriparken 4, 8832 Skals
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A parametre
Prøveudtagning: 16.03.2021 kl. 10:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DBCN
Analyseperiode: 16.03.2021 - 24.03.2021

Prøvemærke:		Køkken							
Lab prøvenr:	835-2019-80763118	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)		
			Min.	Max.					
Organiske forbindelser									
Acrylamid	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	M 0336 LC-MS/MS	30		
Epichlorhydrin	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	30		
Aromatiske kulbrinter									
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20		
PAH-forbindelser									
Fluoranthen	< 0.005	µg/l		0.1	0.005	M 0250 GC-MS	30		
Benzo(b)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30		
Benzo(k)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30		
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l		0.010	0.003	M 0250 GC-MS	30		
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30		
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30		
Halogenerede alifatiske kulbrinter									
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l		0.50	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15		
Dichlormethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15		
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15		
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15		
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15		
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15		
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15		
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15		
Trichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15		
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20		
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20		
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20		
Trihalomethaner									
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15		
Oplysninger fra prøvetager									
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5,MST - Drikkevand. M: A			
pH	7.7	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523	A		
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 19458,DS ISO 5667-5	A		
Vandtemperatur	6.8	°C				DS/EN ISO 19458	A		
Ledningsevne ved 20°C	530	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A		

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
u): 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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

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

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

Skals Vandværk I/S
Fjordvænget 22
8832 Skals
Att.: Peter Klavsén

Rapportnr.: AR-21-CA-21027296-01
Batchnr.: EUDKVE-21027296
Kundenr.: CA0005312
Modt. dato: 16.03.2021

Analysereport

Prøvested: Skals Vandværk - Industriparken 4, taphane - 62337 - / 4775000898
Udtagningsadresse: Industriparken 4, 8832 Skals
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A parametre
Prøveudtagning: 16.03.2021 kl. 10:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DBCN
Analyseperiode: 16.03.2021 - 24.03.2021

Prøvemærke:	Køkken	Lab prøvenr:	835-2019-80763118	Enhed	Kravværdier ** Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
-------------	--------	--------------	-------------------	-------	-----------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Prøvens lugt	Ingen	* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal	* Organoleptisk	A

Underleverandør:

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

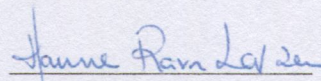
Resultater mærket ! overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

Kopi til:

Viborg Kommune Natur og Vand , Kopimodtager drikkevand, Prinsens Allé 5, 8800 Viborg

24.03.2021

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Hanne Ravn Larsen
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 måleusikkerhed 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. 1070 af 28. oktober 2019.

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

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