

Analyserapport

Rekvisit: Vandværket Lyngen Snogebækvej 3 4600 Køge	Sagsnavn: Vandværket Lyngen Gruppe A+B parametre Sagsbeh.: Sten Henriksen
---	---

Prøver modtaget: 08-06-2021	Analyse påbegyndt: 08-06-2021	Rapportdato: 19-07-2021
Antal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Rapport nr.: 2123-616
		Bilag: 0

Lab. nr.	2123-616-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	JFM								
Udtaget fra dato:	08-06-2021								
kl.:	08:15								
Prøve ID	Køk. hane Nylandsvej 8A u/skyl								
Parameter				Maksimum	Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □	
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve					ISO 19458:2006			
Lugt	Ingen lugt					Subjektiv vurdering*			
Smag	Normal					Subjektiv vurdering*			
Temperatur	16,7				°C	SM 2550:2005, Felt		+/- 1	
pH	7,6					DS 287:1978, Felt		+/- 0,2	
Ledningsevne, 20°C	932				µS/cm	DS/EN 27888:2003, Felt	10	+/- 6 %	
NVOC	3,5			4,0	mg/l	DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %	
Turbiditet	0,050			1	FTU	DS/EN ISO 7027:2001	0,05	+/- 15 %	
Farvetal-Pt	2,4			15	mg/l	DS 289	1	+/- 15 %	
Natrium	34			175	mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 20 %	
Jern	<0,01			0,2	mg/l	ICP-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
Mangan	<0,002			0,05	mg/l	ICP-MS 1)	0,002	+/- 20 %	
Nikkel	5,6			20	µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 20 %	
Aluminium	0,756			200	µg/l	ISO 17294-2:2016 2)	0,5	+/- 15 %	
Antimon	0,11			5	µg/l	ISO 17294-2:2016 2)	0,1	+/- 15 %	
Arsen	0,25			5	µg/l	ISO 17294-2:2016 2)	0,02	+/- 15 %	
Bly	0,34			5	µg/l	ISO 17294-2:2016 2)	0,02	+/- 15 %	
Bor	89			1000	µg/l	ISO 17294-2:2016 2)	10	+/- 15 %	
Cadmium	0,012			3	µg/l	ISO 17294-2:2016 2)	0,003	+/- 15 %	
Chrom	0,039			50	µg/l	ISO 17294-2:2016 2)	0,03	+/- 15 %	
Cobolt	0,034			5	µg/l	ISO 17294-2:2016 2)	0,01	+/- 15 %	
Kobber	10			2000	µg/l	ISO 17294-2:2016 2)	0,03	+/- 15 %	
Selen	<0,3			10	µg/l	ISO 17294-2:2016 2)	0,3	+/- 15 %	
Zink	20			3000	µg/l	ISO 17294-2:2016 2)	0,5	+/- 15 %	
Kviksølv	<0,001			1	µg/l	DS/EN ISO 12846:2012	0,001	+/- 20 %	
Fluorid	0,42			1,5	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,04	+/- 15 %	
Chlorid	81			250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %	
Nitrat	15			50	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,1	+/- 15 %	
Sulfat	63			250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %	
Nitrit	0,0011			0,1	mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997	0,001	+/- 10 %	
Ammonium	<0,005			0,05	mg/l	EN/ISO 11732, mod. 1)	0,005	+/- 10 %	
Epichlorhydrin	<0,02			0,1	µg/l	LC-MS/MS	0,02	+/- 10 %	
Acrylamid	<0,05			0,10	µg/l	LC-MS/MS	0,05	+/- 20 %	
Pentachlorphenol (PCP)	<0,01			0,01	µg/l	AOAC 70(6)1013:1987	0,01	+/- 25 %	
Benzen	<0,03			1	µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 20 %	
Fluoranthen	<0,005			0,1	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %	
Benz(b+j+k)fluoranthen	<0,005				µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %	
Benz(a)pyren	<0,003			0,01	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,003	+/- 30 %	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005			0,1	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %	
Benz(g,h,i)perylene	<0,005				µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %	

Analyserapport

Rekvisit: Vandværket Lyngen Snogebækvej 3 4600 Køge	Sagsnavn: Vandværket Lyngen Gruppe A+B parametre Sagsbeh.: Sten Henriksen
---	---

Prøver modtaget: 08-06-2021	Analyse påbegyndt: 08-06-2021	Rapportdato: 19-07-2021
Antal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Rapport nr.: 2123-616
		Bilag: 0

Lab. nr.	2123-616-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	JFM								
Udtaget fra dato:	08-06-2021								
kl.:	08:15								
Prøve ID	Køk. hane Nylandsvej 8A u/skyl								
Parameter				Maksimum	Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □	
Sum PAH (4 stk)	#			0,1	µg/l	Beregnet			
Chloroform	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %	
1,1,1-trichlorethan	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %	
1,1,2-trichlorethan	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %	
Tetrachlormethan	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %	
Trichlorethylen	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %	
Tetrachlorethylen	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %	
Dichlormethan	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %	
1,1,1,2-tetrachlorethan	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %	
1,1,2,2-tetrachlorethan	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %	
Vinylchlorid	<0,02			0,5	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %	
Ethylchlorid	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %	
1,1-dichlorethylen	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %	
trans-1,2-dichlorethylen	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %	
1,1-dichlorethan	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %	
cis-1,2-dichlorethylen	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %	
1,2-dichlorethan	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %	
Sum af org. chlorforbindelser	#			3	µg/l	*			
PFBS	<0,001				µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
PFHxS	<0,001				µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
PFOS	<0,001				µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
PFPeA	<0,005				µg/l	DIN 38407-42 2)	0,005	+/- 30 %	
PFHxA	<0,005				µg/l	DIN 38407-42 2)	0,005	+/- 30 %	
PFHpA	<0,001				µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
PFOA	<0,001				µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
6:2 FTS	<0,001				µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
PFBA	<0,001				µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
PFNA	<0,001				µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
PFDA	<0,001				µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
PFOSA	<0,001				µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
Sum af 12 PFAS	#			0,1	µg/l	Beregnet 2)			
Cyanid, total	<1				µg/l	DS/EN ISO 14403	1	+/- 15 %	
Kimtal 22 °C PCA	52			200	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)	1	+/- 0,150(lg)	
Coliforme bakt.37Gr.	<1			i.m.	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014 1)	1	+/- 0,11 (lg) %	
E. coli	<1			i.m.	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014 1)	1	+/- 0,11 (lg) %	
Enterokokker	<1			i.m.	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000 1)	1	+/- 0,11 (lg) %	

Analyserapport

Rekvirent:	Vandværket Lyngen Snogebækvej 3 4600 Køge	Sagsnavn:	Vandværket Lyngen Gruppe A+B parametre		
		Sagsbeh.:	Sten Henriksen		
Prøver modtaget:	08-06-2021	Analyse påbegyndt:	08-06-2021	Rapportdato:	19-07-2021
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	2123-616
				Bilag:	0

Overskridelser: ingen

Betegnelser:

□ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende. Afvigelser/kommentar ved denne rapport: Denne rapport er i henhold til gældende bestemmelser i bekendtgørelse 1070 af 28. oktober 2019 og 1170 af 28. november 2020.

Nedenstående henvisninger kan være relevante for rapporten:

* Ikke akkrediteret. i.m. Ikke målelig. i.a.: Der er ikke analyseret for den pågældende parameter.

#: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

Ledningsevnen er korrigeret til 20 °C ved hjælp af temperaturkompensering.

Detektionsgrænsen for aggressiv CO₂ varierer afhængig af prøvens indhold af hydrogencarbonat jfr. Bekendtgørelse 1170 om kvalitetskrav til miljømålinger.

2,4+2,5-dichlorphenol angives som sum, da de ikke kan adskilles.

Min. og max.-værdier ifl. Bekendtgørelse nr. 1070 af 28. oktober 2019, taphane uden skyl (nitrit afgang vandværk dog med max. værdi specifik til denne)

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger sig at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analysesultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdier anvendes analyseresultatet i rapporten.

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale

Øvrige analyser er lavet hos Højvang, Dianalund

1) Holstebro afdeling.

2) Analysen er udført af underleverandør med SWEDAC nr.: 1006

Rapport sendes med post til:

Rapport sendes pr. E-mail til:

Vandværket Lyngen, vand@vvelyngen.dk

Vandværket Lyngen, Sten Henriksen, sten@henriksen.mail.dk

Vandværket Lyngen, formand, jareje@gmail.com

Køge Kommune, grundvand@koege.dk

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af



Carina Hansen

Laborant