

Analyserapport

Rekvisitent: Nordrup-Vester Vandværk Hallelevvej 12 4200 Slagelse	Sagsnavn: Nordrup Vester Vandværk Gruppe A+B parametre Sagsbeh.: Per Nielsen Kudsk
---	--

Prøver modtaget: 04-11-2019	Analyse påbegyndt: 04-11-2019	Rapportdato: 27-11-2019
Aantal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Rapport nr.: 1945-607
		Bilag: 0

Lab. nr.	1945-607-01							
Prøvetype	Drikkevand							
Emballage:	ok							
Prøvetagning:	Højvang							
Prøvetager:	LMA							
Udtaget fra dato:	04-11-2019							
kl.:	07:45							
Prøve ID	Køk hane bl. batteri Vestermose Børnehave Hallelevvej 30, 4190 Munke- Bjergby u/ skyl							
Parameter			Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Lugt	Ingen lugt					Subjektiv vurdering*		
Smag	Normal					Subjektiv vurdering*		
Prøvetagning, kemi	Stikprøve					DS/ISO 5667-5:2006		
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve					ISO 19458:2006		
Temperatur	12,7				°C	SM 2550:2005, Felt		+/- 1
pH	7,3		7,0	8,5		DS 287:1978, Felt		+/- 0,2
Ledningsevne, 20°C	920			2500	µS/cm	DS/EN 27888:2003, Felt	10	+/- 6 %
Farvetal-Pt	5,7			15	mg/l	DS 289	1	+/- 15 %
Turbiditet	0,056			1	FTU	DS/EN ISO 7027:2001	0,05	+/- 15 %
NVOC	2,2			4	mg/l	DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %
Aluminium	<0,5			200	µg/l	ICP-MS 1)	0,5	+/- 15 %
Antimon	<0,1			5	µg/l	ICP-MS 1)	0,1	+/- 10 %
Arsen	0,78			5	µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 10 %
Bly	0,92			5	µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 10 %
Bor	250			1000	µg/l	ICP-MS 1)	10	+/- 15 %
Cadmium	<0,003			3	µg/l	ICP-MS 1)	0,003	+/- 10 %
Chrom	<0,03			50	µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 15 %
Cobolt	<0,04			5	µg/l	ICP-MS 1)	0,04	+/- 15 %
Kobber	97			2000	µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 15 %
Selen	<0,05			10	µg/l	ICP-MS 1)	0,05	+/- 10 %
Zink	40			3000	µg/l	ICP-MS 1)	0,5	+/- 20 %
Natrium	170			175	mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 10 %
Jern	<0,01			0,2	mg/l	ICP-MS 1)	0,01	+/- 10 %
Mangan	<0,002			0,05	mg/l	ICP-MS 1)	0,002	+/- 10 %
Nikkel	0,089			20	µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 15 %
Kviksølv	<0,001			1	µg/l	DS/EN ISO 12846:2012	0,001	+/- 20 %
Acrylamid	<0,02			0,1	µg/l	LC-MS/MS 2)	0,02	+/- 20 %
Fluorid	0,33			1,5	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,04	+/- 15 %
Chlorid	120			250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %
Nitrat	3,0			50	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,1	+/- 15 %
Sulfat	40			250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %
Nitrit	<0,001			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 %
Aldrin	<0,01			0,03	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %
Dichlobenil	<0,01			0,1	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %

Analyserapport

Rekvirent:	Nordrup-Vester Vandværk	Sagsnavn:	Nordrup Vester Vandværk
	Hallelevvej 12		Gruppe A+B parametre
	4200 Slagelse	Sagsbeh.:	Per Nielsen Kudsk
Prøver modtaget:	04-11-2019	Analyse påbegyndt:	04-11-2019
		Rapportdato:	27-11-2019
		Rapport nr.:	1945-607
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl
		Bilag:	0

Lab. nr.	1945-607-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	04-11-2019								
kl.:	07:45								
Prøve ID	Køk hane								
	bl. batteri								
	Vestermose								
	Børnehave								
	Hallelevvej								
	30, 4190								
	Munke-								
	Bjergby								
	u/ skyl								
Parameter				Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Diieldrin	<0,01				0,03	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %
Heptachlor	<0,01				0,03	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %
Heptachlorepoxyd	<0,01				0,03	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %
2,6-DCPP	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
2,6-dichlorbenzosyre	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
4-CPP	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
4-nitrophenol	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
AMPA	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Atrazin	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Bentazon	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Chloridazon-desphenyl	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
chlorothalonil-amidsulfosyre	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS/MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethylatrazin	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethyldeisopropylatrazin	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethyldeisopropylhydroxyatrazin	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethylhydroxyatrazin	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethylterbutylazin	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desisopropylatrazin	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desisopropylhydroxyatrazin	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Dichlorprop	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Diketometribuzin	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Dimethylsulfamid	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Diuron	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Ethylenthourinstof (ETU)	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Glyphosat	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Hexazinon	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Hydroxyatrazin	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Hydroxysimazin	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
MCPA	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Mechlorprop	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Simazin	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Sum af analyserede pesticider	#				0,5	µg/l	Beregnet 1)*		
1,2,4-triazol	<0,03**				0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 30 %

Analyserapport

Rekvirent:	Nordrup-Vester Vandværk	Sagsnavn:	Nordrup Vester Vandværk
	Hallelevvej 12		Gruppe A+B parametre
	4200 Slagelse	Sagsbeh.:	Per Nielsen Kudsk

Prøver modtaget:	04-11-2019	Analyse påbegyndt:	04-11-2019	Rapportdato:	27-11-2019
				Rapport nr.:	1945-607
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Bilag:	0

Lab. nr.	1945-607-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	04-11-2019								
kl.:	07:45								
Prøve ID	Køk hane								
	bl. batteri								
	Vestermose								
	Børnehave								
	Hallelevvej								
	30, 4190								
	Munke-								
	Bjergby								
	u/ skyl								
Parameter			Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □	
2,4+2,5-dichlorphenol	<0,01			0,1	µg/l	AOAC 70(6)1013:1987	0,01	+/- 25 %	
2,6-dichlorphenol	<0,01			0,1	µg/l	AOAC 70(6)1013:1987	0,01	+/- 25 %	
Pentachlorphenol (PCP)	<0,01			0,01	µg/l	AOAC 70(6)1013:1987	0,01	+/- 25 %	
Epichlorhydrin	<0,05			0,1	µg/l	GC-MS 2)	0,05	+/- 20 %	
Benzen	<0,03			1	µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 20 %	
Toluen	<0,03				µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 20 %	
m+p-xylen	<0,02				µg/l	HS-GC-MS	0,02	+/- 20 %	
o-xylen	<0,02				µg/l	HS-GC-MS	0,02	+/- 20 %	
Naphthalen	<0,03				µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 30 %	
Fluoranthen	<0,005			0,1	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %	
Benz(b+j+k)fluoranthen	<0,005			0,1	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			0,1	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %	
Sum PAH (4 stk)	#			0,1	µg/l	Beregnet			
Cyanid, total	<1			50	µg/l	SS/EN ISO 14403 mod. 2)	1	+/- 15 %	
Kimtal 22 °C PCA	2			200	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)	1	+/- 0,150(lg)	
Coliforme	<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) %	



DANAK
Test reg. nr. 428

HØJ✓ANG
LABORATORIER A/S

Analysereport

Rekvirent:	Nordrup-Vester Vandværk Hallelevvej 12 4200 Slagelse	Sagsnavn:	Nordrup Vester Vandværk Gruppe A+B parametre		
		Sagsbeh.:	Per Nielsen Kudsk		
Prøver modtaget:	04-11-2019	Analyse påbegyndt:	04-11-2019	Rapportdato:	27-11-2019
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1945-607
				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: ** Forhøjet detektionsgrænse pga. interferens.

Denne rapport er i henhold til gældende bestemmelser i bekendtgørelse 1071 og 1070 af 28. oktober 2019

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 1071 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.

Analyseresultater 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:

Nordrup-Vester Vandværk, Per Nielsen Kudsk, per.kudsk@agrsci.dk

Slagelse Kommune, teknik@slagelse.dk

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

Godkendt af

Gitte Pedersen

Laborant