

## Analyserapport

Rekvirent: Vipperød Vandværker  Bøgevej 21 4390 Vipperød	Sagsnavn: Vipperød Vandværker VEST, Nyby vej Gruppe A+B parametre  Sagsbeh.: Jens Fr. Mortensen
---	--

Prøver modtaget: 11-04-2019	Analyse påbegyndt: 11-04-2019	Rapportdato: 30-04-2019
Aantal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Rapport nr.: 1915-699
		Bilag: 0

Lab. nr.	1915-699-01								
Prøvetagning, kemi	Stikprøve								
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve								
Temperatur	9,6				°C	SM 2550:2005, Felt		+/- 1	
pH	7,3		7,0	8,5		DS 287:1978, Felt		+/- 0,2	
Ledningsevne, 20°C	684			2500	µS/cm	DS/EN 27888:2003, Felt	10	+/- 6 %	
Ilt	10,9				mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2	+/- 15 %	
NVOC	2,1			4	mg/l	DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %	
Hårdhed, total	18				°dH	DS 250, app. beregnet*			
Calcium	110				mg/l	ICP-MS 1)	0,5	+/- 10 %	
Magnesium	13				mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 10 %	
Jern	0,012			0,2	mg/l	ICP-MS 1)	0,01	+/- 10 %	
Mangan	<0,002			0,05	mg/l	ICP-MS 1)	0,002	+/- 10 %	
Nitrat	1,8			50	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,1	+/- 15 %	
Nitrit	<0,001			0,01	mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997	0,001	+/- 10 %	
Ammonium	0,008			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 %	
Dieldrin	<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-dichlorbenzoesyre	<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 %	
CGA62826	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
CGA108906	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
Desaminodiketometribuzin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
Metribuzindesamino	<0,01			0,1	µg/l	LC-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 %	
Desethylterbutylatrazin	<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 %	

## Analyserapport

Rekvirent: Vipperød Vandværker  Bøgevej 21 4390 Vipperød	Sagsnavn: Vipperød Vandværker VEST, Nyby vej Gruppe A+B parametre  Sagsbeh.: Jens Fr. Mortensen
---	--

Prøver modtaget: 11-04-2019	Analyse påbegyndt: 11-04-2019	Rapportdato: 30-04-2019
Antal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Rapport nr.: 1915-699
		Bilag: 0

Lab. nr.	1915-699-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	11-04-2019								
kl.:	07:45								
Prøve ID	Hane afg. vv Nybyvej								
Parameter			Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □	
Diketotribuzin	<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 %	
Ethylthiourinstof (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 %	
Metalaxyl	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
Metribuzin	<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	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS/MS 2)*	0,01	+/- 20 %	
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 %	
Kimtal 22 °C PCA	43			200	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)	1	+/- 0,150(lg)	
Coliforme bakterier	<1			i.m.	cfu/100 ml	ISO 9308-2 1)	1	+/- 0,314(lg)	
Eschericia coli (E. coli)	<1			i.m.	cfu/100 ml	ISO 9308-2 1)	1	+/- 0,314(lg)	
Enterokokker	<1			i.m.	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000 1)	1	+/- 0,113(lg)	



**DANAK**  
Test reg. nr. 428

## Analysereport

Rekvirent:	Vipperød Vandværker Bøgevej 21 4390 Vipperød	Sagsnavn:	Vipperød Vandværker VEST, Nyby vej Gruppe A+B parametre		
		Sagsbeh.:	Jens Fr. Mortensen		
Prøver modtaget:	11-04-2019	Analyse påbegyndt:	11-04-2019	Rapportdato:	30-04-2019
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1915-699
				Bilag:	0

Overskridelser: ingen

Betegnelser:

□ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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 974 27. juni 2018 & 1068 af 23. august 2018

Nedenstående henvisninger kan være relevante for rapporten:

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

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

Detektionsgrænsen for aggressiv CO<sub>2</sub> varierer afhængig af prøvens indhold af hydrogencarbonat jfr. Bekendtgørelse 974 om kvalitetskrav til miljømålinger.

Min. og max.-værdier ifl. Bekendtgørelse nr. 1068 af 23. august 2018, 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.

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 andet akkrediteret laboratorium DANAK nr.: 401

Rapport sendes med post til:

Rapport sendes pr. E-mail til:

Vipperød Vandværker, Jens Fr. Mortensen, jfmvipp@gmail.com

Holbæk Kommune, grundvand@holb.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