

Analyserapport

Rekvirent:	Vipperød Vandværker	Sagsnavn:	Vipperød Vandværker VEST, Nyby vej
	Bøgevej 21		Gruppe A+B parametre
	4390 Vipperød	Sagsbeh.:	Jens Fr. Mortensen
Prøver modtaget:	23-09-2019	Analyse påbegyndt:	23-09-2019
		Rapportdato:	16-10-2019
		Rapport nr.:	1939-606
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl
		Bilag:	0

Lab. nr.	1939-606-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	23-09-2019								
kl.:	09:40								
Prøve ID	Afg. vv Nybyvej							Detek-	Usikker-
Parameter			Minimum	Maksimum	Enhed	Metode		tions-	hed □
								grænse	
Prøvetagning, kemi	Stikprøve					DS/ISO 5667-5:2006			
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve					ISO 19458:2006			
Temperatur	9,8				°C	SM 2550:2005, Felt		+/- 1	
pH	7,3		7,0	8,5		DS 287:1978, Felt		+/- 0,2	
Ledningsevne, 20°C	688			2500	µS/cm	DS/EN 27888:2003, Felt	10	+/- 6 %	
Ilt	9,9				mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2	+/- 15 %	
NVOC	2,2			4	mg/l	DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %	
Magnesium	12				mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,3	+/- 10 %	
Calcium	110				mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,5	+/- 10 %	
Hårdhed, total	18				°dH	DS 250, app. beregnet*			
Jern	0,0110			0,2	mg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,01	+/- 10 %	
Mangan	0,0023			0,05	mg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,00004	+/- 10 %	
Nitrat	2,2			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	0,014			0,05	mg/l	EN/ISO 11732, mod. 2)	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 %	
Heptachloreoxid	<0,01			0,03	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %	
2,6-DCPP	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
2,6-dichlorbenzosyre	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
4-CPP	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
4-nitrophenol	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
AMPA	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Atrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Bentazon	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Chloridazon-desphenyl	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
CGA62826	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
CGA108906	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Desaminodiketometribuzin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Metribuzindesamino	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Desethylatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Desethyldeisopropylatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Desethyldeisopropylhydroxyatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Desethylhydroxyatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Desethylterbutylatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Desisopropylatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Desisopropylhydroxyatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Dichlorprop	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	

Analyserapport

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

Prøver modtaget: 23-09-2019	Analyse påbegyndt: 23-09-2019	Rapportdato: 16-10-2019
		Rapport nr.: 1939-606
Antal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Bilag: 0

Lab. nr.	1939-606-01								
Prøvetype	Drikkevand	Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □		
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	23-09-2019								
kl.:	09:40								
Prøve ID	Afg. vv Nybyvej								
Parameter									
Diketometribuzin	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Diuron	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Ethylenthourinstof (ETU)	0,011		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Glyphosat	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Hexazinon	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Hydroxyatrazin	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Hydroxysimazin	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
MCPA	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Mechlorprop	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Metalaxyl	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Metribuzin	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Simazin	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Sum af analyserede pesticider	0,011		0,5	µg/l	Beregnet 2)*				
Dimethylsulfamid	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 30 %		
1,2,4-triazol	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS/MS 3)*	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	20		200	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000	1	+/- 0,300(lg)		
Coliforme bakterier	<1		i.m.	MPN/100 mL	Colilert, SM 9223:2005	1	+/- 0,314(lg)		
Eschericia coli (E. coli)	<1		i.m.	MPN/100 mL	Colilert, SM 9223:2005	1	+/- 0,314(lg)		
Enterokokker	<1		i.m.	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000	1	+/- 0,11 (lg) %		



DANAK
Test reg. nr. 428

HØJ VANG
LABORATORIER A/S

Analysereport

Rekvirent:	Vipperød Vandværker Bøgevej 21 4390 Vipperød	Sagsnavn:	Vipperød Vandværker VEST, Nyby vej Gruppe A+B parametre	Sagsbeh.:	Jens Fr. Mortensen
Prøver modtaget:	23-09-2019	Analyse påbegyndt:	23-09-2019	Rapportdato:	16-10-2019
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1939-606
				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 523 og 524 af 1. maj 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 523 om kvalitetskrav til miljømålinger.

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

Min. og max.-værdier ifl. Bekendtgørelse nr. 524 af 1. maj 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) Analysen er udført af underleverandør med SWEDAC nr.: 1006

2) Holstebro afdeling.

3) 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