

## Analyserapport

Rekvirent:	Vipperød Vandværker	Sagsnavn:	Vipperød Vandværker ØST, Sandbakkevej Gruppe A+B parametre
	Bøgevej 21 4390 Vipperød		
Prøver modtaget:	23-09-2019	Analyse påbegyndt:	23-09-2019
		Rapportdato:	16-10-2019
		Rapport nr.:	1939-605
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl
		Bilag:	0

Lab. nr.	1939-605-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	23-09-2019								
kl.:	09:20								
Prøve ID	Afg. vv Sandbakkevej							Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Parameter			Minimum	Maksimum	Enhed	Metode			
Prøvetagning, kemi	Stikprøve					DS/ISO 5667-5:2006			
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve					ISO 19458:2006			
Temperatur	10,4				°C	SM 2550:2005, Felt			+/- 1
pH	7,5		7,0	8,5		DS 287:1978, Felt			+/- 0,2
Ledningsevne, 20°C	611			2500	µS/cm	DS/EN 27888:2003, Felt	10		+/- 6 %
Ilt	9,6				mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2		+/- 15 %
NVOC	2,0			4	mg/l	DS/EN 1484	0,2		+/- 15 %
Magnesium	9,5				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	0,027			0,2	mg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,01		+/- 10 %
Mangan	0,00095			0,05	mg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,00004		+/- 10 %
Nitrat	1,1			50	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,1		+/- 15 %
Nitrit	0,003			0,01	mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997	0,001		+/- 10 %
Ammonium	0,011			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-dichlorbenzoylsyre	<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 %



**DANAK**  
Test reg. nr. 428

## Analyserapport

Rekvirent:	Vipperød Vandværker  Bøgevej 21 4390 Vipperød	Sagsnavn:	Vipperød Vandværker ØST, Sandbakkevej Gruppe A+B parametre
Prøver modtaget:	23-09-2019	Analyse påbegyndt:	23-09-2019
		Rapportdato:	16-10-2019
		Rapport nr.:	1939-605
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl
		Bilag:	0

Lab. nr.	1939-605-01								
Prøvetype	Drikkevand	Emballeage:	ok	Prøvetagning:	Højvang	Prøvetager:	LMA	Udtaget fra dato:	23-09-2019
kl.:	09:20	Prøve ID	Afg. vv Sandbakkevej	Parameter		Minimum		Maksimum	
Enhed		Metode		Detek-tions-grænse		Usikker-hed			
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)	<0,01			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	#			0,5	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	5			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✓ANG**  
LABORATORIER A/S

## Analysereport

Rekvirent:	Vipperød Vandværker Bøgevej 21 4390 Vipperød	Sagsnavn:	Vipperød Vandværker ØST, Sandbakkevej Gruppe A+B parametre				
Prøver modtaget:	23-09-2019	Analyse påbegyndt:	23-09-2019	Rapportdato:	16-10-2019		
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1939-605	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 CO<sub>2</sub> 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