

Vallekilde Vandværk I/S
Vallekildevej 168
4534 Hørve
Att.: Vallekildevand@vallekildevand.dk

Rapportnr.: AR-18-CA-00641373-01
Batchnr.: EUDKVE-00641373
Kundenr.: CA0003368
Modt. dato: 20.02.2018

Analyserapport

Prøvested: Vallekilde Vandværk DGU 197.497 - V20003600 / 4305003602
DGU-nr: 197.497
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagnings: 20.02.2018 kl. 10:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S JK1
Analyseperiode: 20.02.2018 - 01.03.2018

Prøvemærke: dgu 197,497

Lab prøvenr:	80540641	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	450	mg/l			10	DS 204	15
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.80	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total-P	0.11	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	48	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.37	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat	34	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	384	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.6	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	1.4	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	95	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	100	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	95	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	1.7	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	4.2	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	16	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.12	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	39	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	11	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kulbrinter							
Methan	0.034	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Teckenforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke målelig
 ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Vallekilde Vandværk I/S
Vallekildevej 168
4534 Hørve
Att.: Vallekildevand@vallekildevand.dk
Rapportnr.: AR-18-CA-00641373-01
Batchnr.: EUDKVE-00641373
Kundenr.: CA0003368
Modt. dato: 20.02.2018

Analyserapport

Prøvested: Vallekilde Vandværk DGU 197.497 - V20003600 / 4305003602
DGU-nr: 197.497
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagning: 20.02.2018 kl. 10:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S JK1
Analyseperiode: 20.02.2018 - 01.03.2018

Prøvemærke: dgu 197,497

Lab prøvenr:	80540641	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	15
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^o): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Vallekilde Vandværk I/S
Vallekildevej 168
4534 Hørve
Att.: Vallekildevand@vallekildevand.dk

Rapportnr.: AR-18-CA-00641373-01
Batchnr.: EUDKVE-00641373
Kundenr.: CA0003368
Modt. dato: 20.02.2018

Analyserapport

Prøvested: Vallekilde Vandværk DGU 197.497 - V20003600 / 4305003602
 DGU-nr: 197.497
 Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
 Prøveudtagning: 20.02.2018 kl. 10:05
 Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S JK1
 Analyseperiode: 20.02.2018 - 01.03.2018

Prøvemærke: dgu 197,497

Lab prøvenr:	80540641	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⊘) Urel (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	9.2	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.4	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	77	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	< 0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Prøvekommentar:

Pga højt indhold af bundfald er analysen af pesticider i metode 0336 udført på dekanteret prøve.

Kopi til:

Odsherred Kommune, Kopimodtager drikkevand, Nyvej 22, 4573 Højby
 Vallekilde Vandværk I/S, sekretaer@vallekildevand.dk, Vallekildevej 168, 4534 Hørve

01.03.2018

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse