



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Sjørup Vandværk
Vestre Skivevej 155, Sjørup
8800 Viborg
Att.: Børge Rosborg

Udskrevet: 27-02-2018
Version: 1
Modtaget: 13-02-2018
Påbegyndt: 13-02-2018
Ordrenr.: 427983

Sagsnavn: Sjørup Vandværk
Lokalitet: Sjørup Vandværk
Prøvested: DGU 65.510 boring 2
Udtaget: 13.02.2018 kl. 12:30
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvetager: LAB/LJO
Kunde: Sjørup Vandværk, Vestre Skivevej 155, Sjørup, 8800 Viborg

Prøvenr.:	11503/18		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:			
Prøvetagning, Boring	+	-	-
pH ved prøvetagning	7.9	pH	DS/ISO 5667-11:2009
Temperatur ved prøvetagning	8.6	°C	DS/EN ISO 10523:2012
Ledningsevne v. ptagning	55.2	mS/m	-
Iltindhold v. ptagning	0.0	mg/l	DS/EN 27888:2003
Laboratoriets målinger:			
Calcium, Ca ⁺⁺	92	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012
Magnesium, Mg ⁺⁺	4.8	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺	0.9	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺	16	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	<0.01	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn	0.030	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	0.004	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3
Nitrit, NO ₂ ⁻	0.007	mg/l	DS/ISO 15923:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻	10	mg/l	DS/ISO 15923:2013
Total phosphor, P	0.062	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Chlorid, Cl ⁻	25	mg/l	DS/ISO 15923:2013
Fluorid, F ⁻	0.15	mg/l	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	72	mg/l	DS/ISO 15923:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	220	mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	<5	mg/l	DS 236
NVOC	1.3	mg/l	DS/EN 1484:1997
Arsen, As	0.30	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	59	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	10	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Kobolt, Co	0.039	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	0.21	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

side 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Kopimodtagere:

Viborg Kommune Teknik & Miljø, Natur og Vand, Prinsens Allé 5, 8800 Viborg

side 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Sjørup Vandværk
Vestre Skivevej 155, Sjørup
8800 Viborg
Att.: Børge Rosborg

Udskrevet: 27-02-2018
Version: 1
Modtaget: 13-02-2018
Påbegyndt: 13-02-2018
Ordrenr.: 427983

Sagsnavn: Sjørup Vandværk
Lokalitet: Sjørup Vandværk
Prøvested: DGU 65.1157 boring 3
Udtaget: 13.02.2018 kl. 12:15
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvetager: LAB/LJO
Kunde: Sjørup Vandværk, Vestre Skivevej 155, Sjørup, 8800 Viborg

Prøvenr.:	11504/18		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:			
Prøvetagning, Boring	+	-	DS/ISO 5667-11:2009
pH ved prøvetagning	7.1	pH	DS/EN ISO 10523:2012
Temperatur ved prøvetagning	8.1	°C	-
Ledningsevne v. ptagning	60.1	mS/m	DS/EN 27888:2003
Iltindhold v. ptagning	0.0	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012
Laboratoriets målinger:			
Calcium, Ca ⁺⁺	93	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺	4.1	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺	1	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺	21	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	1.4	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn	0.083	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	<0.004	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3
Nitrit, NO ₂ ⁻	<0.001	mg/l	DS/ISO 15923:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻	<0.030	mg/l	DS/ISO 15923:2013
Total phosphor, P	0.059	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Chlorid, Cl ⁻	61	mg/l	DS/ISO 15923:2013
Fluorid, F ⁻	0.13	mg/l	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	71	mg/l	DS/ISO 15923:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	180	mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	<5	mg/l	DS 236
NVOC	0.63	mg/l	DS/EN 1484:1997
Arsen, As	1.4	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	69	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	<10	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Kobolt, Co	<0.010	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	0.092	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

side 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Kopimodtagere:

Viborg Kommune Teknik & Miljø, Natur og Vand, Prinsens Allé 5, 8800 Viborg

side 4

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Sjørup Vandværk
 Vestre Skivevej 155, Sjørup
 8800 Viborg
 Att.: Børge Rosborg

Udskrevet: 27-02-2018
Version: 1
Modtaget: 13-02-2018
Påbegyndt: 13-02-2018
Ordrenr.: 427983

Sagsnavn Sjørup Vandværk
Lokalitet: Sjørup Vandværk
Prøvested: DGU 65.510 boring 2
Udtaget: 05.02.2018
Prøvetype: Råvand - Organiske mikroforureninger
Prøvetager: LAB/LJO
Kunde: Sjørup Vandværk, Vestre Skivevej 155, Sjørup, 8800 Viborg

Prøvenr.:	11505/18		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Prøvetagning, Drikkevand			- DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017
HS drikkevand			- HS GC/MS
Benzen	<0.020	µg/l	HS GC/MS
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	HS GC/MS
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS
1,1,2-trichlorethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS
Dichlormethan	<0.10	µg/l	HS GC/MS
Pesticider, Kartoffelavl			- GC/LC/MS
Pesticider, Drikkevand grundpakke			- GC/LC/MS
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	GC/MS
2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	GC/MS
4-PPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	0.010	µg/l	LC/MS/MS
Bentazon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Pesticider, Frugtavl (Diuron)			- LC/MS/MS
Desphenyl-chloridazon	# <0.010	µg/l	LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon	# <0.010	µg/l	LC/MS/MS
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
CGA108906 (Nedbr. af Metalaxyl)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
CGA62826 (Nedbr. af Metalaxyl)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Desethyl-desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Dichlobenil	<0.010	µg/l	GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Diuron	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
ETU (Ethylthiourea)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS

side 5

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end

**DANAK**

TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk**ANALYSERAPPORT**

Prøvenr.:	11505/18		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Glyphosat	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Hexazinon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
MCPA	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Metribuzin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-deketo	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Metribuzin-deketo	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Simazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Ditte Therese Ekman Strecker

Kopimodtagere:

Viborg Kommune Teknik & Miljø, Natur og Vand, Prinsens Allé 5, 8800 Viborg

side 6

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk**Tegnforklaring:**
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Sjørup Vandværk
 Vestre Skivevej 155, Sjørup
 8800 Viborg
 Att.: Børge Rosborg

Udskrevet: 27-02-2018
Version: 1
Modtaget: 13-02-2018
Påbegyndt: 13-02-2018
Ordrenr.: 427983

Sagsnavn Sjørup Vandværk
Lokalitet: Sjørup Vandværk
Prøvested: DGU 65.1157 boring 3
Udtaget: 05.02.2018
Prøvetype: Råvand - Organiske mikroforureninger
Prøvetager: LAB/LJO
Kunde: Sjørup Vandværk, Vestre Skivevej 155, Sjørup, 8800 Viborg

Prøvenr.:	11506/18		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Prøvetagning, Drikkevand			- DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017
HS drikkevand			- HS GC/MS
Benzen	<0.020	µg/l	HS GC/MS
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	HS GC/MS
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS
1,1,2-trichlorethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS
Dichlormethan	<0.10	µg/l	HS GC/MS
Pesticider, Kartoffelavl			- GC/LC/MS
Pesticider, Drikkevand grundpakke			- GC/LC/MS
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	GC/MS
2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	GC/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Bentazon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Pesticider, Frugtavl (Diuron)			- LC/MS/MS
Desphenyl-chloridazon	# <0.010	µg/l	LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon	# <0.010	µg/l	LC/MS/MS
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
CGA108906 (Nedbr. af Metalaxyl)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
CGA62826 (Nedbr. af Metalaxyl)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Desethyl-desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Dichlobenil	<0.010	µg/l	GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Diuron	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
ETU (Ethylthiourea)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS

side 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	11506/18		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Glyphosat	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Hexazinon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
MCPA	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Metribuzin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-deketo	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Metribuzin-deketo	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Simazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Kopimodtagere:

Viborg Kommune Teknik & Miljø, Natur og Vand, Prinsens Allé 5, 8800 Viborg

side 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end