



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Hvalsø Vandværk A.M.B.A.
Åsvejen 4
4330 Hvalsø
Att.: Jesper Nørgaard

Udskrevet: 12-03-2020
Version: 1
Modtaget: 26-02-2020
Analyseperiode: 26-02-2020 -
12-03-2020
Ordrenr.: 554403

Sagsnavn: Hvalsø vv
Lokalitet: Hvalsø Vandværk
Prøvested: DGU 205.650, Boring 5-1, 4330 Hvalsø
Udtaget: 26.02.2020 kl. 08:30:00
Prøvetype: Råvand - Bek. 1070: 2019, Boringskontrol
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Hvalsø Vandværk A.M.B.A., Åsvejen 4, 4330 Hvalsø, Att. Jesper Nørgaard

Prøvenr.:	18678/20			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-
FELTMÅLINGER:				
Prøvetagning, Boring	+	-	DS/ISO 5667-11:2009	
pH ved prøvetagning	7.6	pH	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved prøvetagning	8.6	°C	-	
Ledningsevne v. ptagning	67	mS/m	DS/EN 27888:2003	
Iltindhold v. ptagning	2.1	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012	
Laboratoriets målinger:				
Fluorid, F-	-	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Mangan, Mn	0.002	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca ⁺⁺	32	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg ⁺⁺	17	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K ⁺	4.2	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na ⁺	120	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	0.05	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	0.74	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 + beregning	
Total phosphor, P	0.005	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Chlorid, Cl ⁻	20	mg/l	DS/ISO 15923:2013	
Fluorid, F ⁻	1.6	mg/l	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	18	mg/l	DS/ISO 15923:2013	
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	460	mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	<5	mg/l	DS 236:1977	
Hydrogensulfid, H ₂ S	<0.02	mg/l	DS 278:1977	
Methan, CH ₄	<0.010	mg/l	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	1.4	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Arsen, As	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	630	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	43	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Kobolt, Co	<0.010	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Pesticider, Drikkevand grundpakke				
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS	
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	
2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	AK78 - 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 foreligger
Oplysninger om målesikkerhed 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.:	18678/20			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	
Aminomethylphosphorsyre, AMPA	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS	
Atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Bentazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Desethyl-desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Dichlobenil	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS	
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
ETU (Ethylentiourea)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Glyphosat	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS	
Hexazinon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
MCPA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Simazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS	
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0.0050	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Pesticider, DRV BEK 1070: 2019		-	-- LC/MS/MS	
Alachlor ESA	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dimethachlor ESA	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dimethachlor OA	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metazachlor ESA	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metazachlor OA	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor ESA	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Kopimodtagere:

Lejre Kommune Teknisk Forvaltning, Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø

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 foreligger.
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

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