



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

ANALYSERAPPORT

Forsyning Helsingør-Vand A/S
 Energivej 25
 3000 Helsingør
 Att.: Jørgen Winkel Svendsen

Udskrevet: 21-02-2022
Version: 1
Modtaget: 20-01-2022
Analyseperiode: 20-01-2022 -
 21-02-2022
Ordrenr.: 695017

Sagsnavn: Hellebæk vv
Lokalitet: Hellebæk Vandværk
Prøvested: Afgang værk spor 1, 3150 Hellebæk
Udtaget: 20.01.2022 kl. 11:00:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 2361:2021, Gruppe B
Prøvetager: LAB/DBH
Kunde: Forsyning Helsingør-Vand A/S, Energivej 25, 3000 Helsingør, Att. Jørgen Winkel Svendsen

Prøvenr.:	713/22				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
Prøvetagning, Taphane (u. flush)	+		- DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017		
Lugt	# Ingen lugt (1)	-	-	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
Smag	# Ingen (1)	-	-	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
pH ved prøvetagning	7.6	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	8.8	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	62	mS/m	DS/EN 27888:2003	30 mS/m	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Iltindhold v. ptagning	8.9	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012		Skal ikke måles hvis der er NVOC på prøven
Kimtal ved 22 °C	10	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	200	
Kimtal ved 37 °C	1	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002		
Coliforme bakterier	<1	Pr. 100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1	
E. Coli	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1	
Turbiditet	<0.050	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1 FNU	
Fluorid, F-	-	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	1.5 mg/l	
Jern, Fe	<0.010	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l	
Mangan, Mn	<0.0020	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.05 mg/l	
Calcium, Ca++	95	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009		Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l
Magnesium, Mg++	13	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	50 mg/l	
Natrium, Na+	21	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175 mg/l	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.017	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	0.05 mg/l	
Nitrit, NO2-	0.0037	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	0.1 mg/l	
Nitrat, NO3-	2.7	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	50 mg/l	
Chlorid, Cl-	32	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013		
Fluorid, F-	0.28	mg/l	DS 218:1975,MOD	1.5 mg/l	
Sulfat, SO4--	16	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250 mg/l	
Farvetal, Pt	7.8	Pt mg/l	DS/EN ISO 7887 C:2012	15 mg Pt/l	Såfremt kvalitetskravet ved indgang til ejendom er overholdt, kan der tillades højere værdi ved afgang fra vandværk dog maksimalt 15.
NVOC	3.5	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4 mg/l	
HS drikkevand					
Benzen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	

side 1 af 3

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



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	713/22				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
1,1,2-trichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	0.5 µg/l	
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1,0 µg/l	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	
Pesticider, Drikkevand grundpakke		-	- - GC/LC/MS		
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxypropionsyre)), 2,6-dichlorprop	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Bentazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Imazalil	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	I
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Desethyldeisopropylatrazin (DEIA)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Dichlobenil	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS	0.1 µg/l	
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
ETU (Ethylenthiourea)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Glyphosat	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Hexazinon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
MCPA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Metamitron-desamino	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Simazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
TFMP	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Chlorothalonilamid-sulfonsyre (R417888)	<0.0050	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0,1 µg/l	
Pesticider, DRV BEK 2361: 2021		-	- - LC/MS/MS		
Alachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Dimethachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Dimethachlor OA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Metazachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Metazachlor OA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Propachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
t-Sulfinyledikesyre (Acetochlor SAA)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
CGA 369873 (Dimethachlor metab.)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Metaldehyd	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	

side 2 af 3

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



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	713/22			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Monuron	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
PFAS (PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS) lav LD		-	CEN/TS 15968:2010	
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre *1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre *1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFOA, Perfluoroctansyre *1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFNA, Perfluoronansyre *1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer		-	DIN 38407-42:2011-03	
PFHpA, Perfluorheptansyre	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
PFHxA, Perfluorhexansyre	0.0036	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
PFBA, Perfluorbutansyre	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
PFPeA, Perfluorpentansyre	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
PFDA, Perfluordecansyre	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
Sum af PFAS, 12 stoffer #	<0.010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS *2	<2.0	ng/l	CEN/TS 15968:2010	0,002 µg/l
Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS *2	<0.0020	µg/l	CEN/TS 15968:2010	

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.

Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Underleverandør

*1 ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163

*2 # ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163

Dianna Andersen

Kopimodtagere:

Helsingør Kommune

Center for By, Land og Vand, Vandforsyninger, Prøvestensvej 52, 3000 Helsingør

side 3 af 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 forligger
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

Forsyning Helsingør-Vand A/S
 Energivej 25
 3000 Helsingør
 Att.: Jørgen Winkel Svendsen

Udskrevet: 21-02-2022
Version: 1
Modtaget: 20-01-2022
Analyseperiode: 20-01-2022 -
 21-02-2022
Ordrenr.: 695018

Sagsnavn: Hellebæk vv
Lokalitet: Hellebæk Vandværk
Prøvested: Afgang værk spor 2, 3150 Hellebæk
Udtaget: 20.01.2022 kl. 11:05:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 2361:2021, Gruppe B
Prøvetager: LAB/DBH
Kunde: Forsyning Helsingør-Vand A/S, Energivej 25, 3000 Helsingør, Att. Jørgen Winkel Svendsen

Prøvenr.:	714/22				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
Prøvetagning, Taphane (u. flush)	+		- DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017		
Lugt	# Ingen lugt (1)	-	-	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
Smag	# Ingen (1)	-	-	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
pH ved prøvetagning	7.5	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	9.0	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	55	mS/m	DS/EN 27888:2003	30 mS/m	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Iltindhold v. ptagning	9.0	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012		Skal ikke måles hvis der er NVOC på prøven
Kimtal ved 22 °C	1	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	200	
Kimtal ved 37 °C	<1	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002		
Coliforme bakterier	<1	Pr. 100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1	
E. Coli	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1	
Turbiditet	<0.050	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1 FNU	
Fluorid, F-	-	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	1.5 mg/l	
Jern, Fe	<0.010	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l	
Mangan, Mn	<0.0020	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.05 mg/l	
Calcium, Ca++	84	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009		Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l
Magnesium, Mg++	13	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	50 mg/l	
Natrium, Na+	18	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175 mg/l	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.013	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	0.05 mg/l	
Nitrit, NO2-	0.0021	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	0.1 mg/l	
Nitrat, NO3-	3.7	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	50 mg/l	
Chlorid, Cl-	20	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013		
Fluorid, F-	0.27	mg/l	DS 218:1975,MOD	1.5 mg/l	
Sulfat, SO4--	<0.50	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250 mg/l	
Farvetal, Pt	9.2	Pt mg/l	DS/EN ISO 7887 C:2012	15 mg Pt/l	Såfremt kvalitetskravet ved indgang til ejendom er overholdt, kan der tillades højere værdi ved afgang fra vandværk dog maksimalt 15.
NVOC	3.9	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4 mg/l	
HS drikkevand					
Benzen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	

side 1 af 3

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



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	714/22				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
1,1,2-trichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	0.5 µg/l	
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1,0 µg/l	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	
Pesticider, Drikkevand grundpakke		-	- - GC/LC/MS		
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxypropionsyre)), 2,6-dichlorprop	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Bentazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Imazalil	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	I
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Desethyldeisopropylatrazin (DEIA)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Dichlobenil	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS	0.1 µg/l	
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
ETU (Ethylenthiourea)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Glyphosat	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Hexazinon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
MCPA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Metamitron-desamino	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Simazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
TFMP	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Chlorothalonilamid-sulfonsyre (R417888)	<0.0050	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0,1 µg/l	
Pesticider, DRV BEK 2361: 2021		-	- - LC/MS/MS		
Alachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Dimethachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Dimethachlor OA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Metazachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Metazachlor OA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Propachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
t-Sulfinyledikesyre (Acetochlor SAA)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
CGA 369873 (Dimethachlor metab.)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Metaldehyd	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	

side 2 af 3

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



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	714/22			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Monuron	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
PFAS (PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS) lav LD		-	CEN/TS 15968:2010	
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre *1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre *1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFOA, Perfluoroctansyre *1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFNA, Perfluoronansyre *1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer		-	DIN 38407-42:2011-03	
PFHpA, Perfluorheptansyre	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
PFHxA, Perfluorhexansyre	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
PFBA, Perfluorbutansyre	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
PFPeA, Perfluorpentansyre	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
PFDA, Perfluordecansyre	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
Sum af PFAS, 12 stoffer #	<0.010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS *2	<2.0	ng/l	CEN/TS 15968:2010	0,002 µg/l
Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS *2	<0.0020	µg/l	CEN/TS 15968:2010	

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.
Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Underleverandør

- *1 ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163
*2 # ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163

Dianna Andersen

Kopimodtagere:

Helsingør Kommune
Center for By, Land og Vand, Vandforsyninger, Prøvestensvej 52, 3000 Helsingør

side 3 af 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 forligger
Oplysninger om målesikkerhed 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

Forsyning Helsingør-Vand A/S
Haderslevvej 25
3000 Helsingør
Att.: Jørgen Winkel Svendsen

Udskrevet: 11-02-2022
Version: 1
Modtaget: 20-01-2022
Analyseperiode: 20-01-2022 -
11-02-2022
Ordrenr.: 695039

Sagsnavn: Snekkersten vv
Lokalitet: Snekkersten Vandværk
Prøvested: Afgang værk, 3070 Snekkersten
Prøve ID: Lav Zone Før UV
Udtaget: 20.01.2022 kl. 08:57:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 2361:2021, Gruppe B
Prøvetager: LAB/DBH
Kunde: Forsyning Helsingør-Vand A/S, Haderslevvej 25, 3000 Helsingør, Att. Jørgen Winkel Svendsen

Prøvenr.:	735/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Prøvetagning, Taphane (u. flush)	+	-	DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017
Lugt	# Ingen lugt (1)	-	-
Smag	# Ingen (1)	-	-
pH ved prøvetagning	8.0	pH	DS/EN ISO 10523:2012
Temperatur ved prøvetagning	9.1	°C	-
Ledningsevne v. ptagning	62	mS/m	DS/EN 27888:2003
Iltindhold v. ptagning	10.5	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012
Kimtal ved 22 °C	5	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002
Kimtal ved 37 °C	<1	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002
Coliforme bakterier	<1	Pr. 100 ml	DS/EN ISO 9308- 1:2014/A1:2017
E. Coli	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308- 1:2014/A1:2017
Turbiditet	<0.050	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016
Fluorid, F-	-	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe	0.012	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn	<0.0020	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	62	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	24	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	32	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.010	mg/l	DS/ISO 15923- 1:2013+DS224:1975Mod
Nitrit, NO2-	0.0010	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	2.1	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Chlorid, Cl-	34	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.52	mg/l	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	5.4	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Farvetal, Pt	4.8	Pt mg/l	DS/EN ISO 7887 C:2012
NVOC	2.3	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
HS drikkevand		-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,2-trichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000

side 1 af 3

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



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	735/22			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	
Pesticider, Drikkevand grundpakke	-	-	- GC/LC/MS	
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS	
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Aminomethylphosphonsyre, 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	
Imazalil	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Desethyldeisopropylatrazin (DEIA)	<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 (Ethylenthiourea)	<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	
Metamitron-desamino	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Simazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
TFMP	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS	
Chlorothalonilamid-sulfonsyre (R417888)	<0.0050	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Pesticider, DRV BEK 2361: 2021	-	-	- 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	
t-Sulfinyleddikesyre (Acetochlor SAA)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
CGA 369873 (Dimethachlor metab.)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Metaldehyd	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Monuron	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
PFAS (PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS) lav LD	-	-	CEN/TS 15968:2010	
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFOA, Perfluoroctansyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFNA, Perfluoronansyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010

side 2 af 3

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



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	735/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer		-	DIN 38407-42:2011-03
PFHpA, Perfluorheptansyre	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
PFHxA, Perfluorhexansyre	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
PFBA, Perfluorbutansyre	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
PFPeA, Perfluorpentansyre	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
PFDA, Perfluordecansyre	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
Sum af PFAS, 12 stoffer	# <0.010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS	*2 <2.0	ng/l	CEN/TS 15968:2010
Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS	*2 <0.0020	µg/l	CEN/TS 15968:2010

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.

Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Underleverandør

*1 ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163

*2 # ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163

Dianna Andersen

Kopimodtagere:

Helsingør Kommune

Center for By, Land og Vand, Vandforsyninger, Prøvestensvej 52, 3000 Helsingør



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Forsyning Helsingør-Vand A/S
 Haderslevvej 25
 3000 Helsingør
 Att.: Jørgen Winkel Svendsen

Udskrevet: 14-02-2022
Version: 1
Modtaget: 20-01-2022
Analyseperiode: 20-01-2022 -
 14-02-2022
Ordrenr.: 698022

Sagsnavn: Snekkersten vv
Lokalitet: Snekkersten Vandværk
Prøvested: Afgang værk, 3070 Snekkersten
Prøve ID: Høj Zone Før UV
Udtaget: 20.01.2022 kl. 09:00:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 2361:2021, Gruppe B
Prøvetager: LAB/DBH
Kunde: Forsyning Helsingør-Vand A/S, Haderslevvej 25, 3000 Helsingør, Att. Jørgen Winkel Svendsen

Prøvenr.:	14724/22			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	
Prøvetagning, Taphane (u. flush)	+	-	DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017	
Lugt	# Ingen lugt (1)	-	-	
Smag	# Ingen (1)	-	-	
pH ved prøvetagning	7.9	pH	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved prøvetagning	9.0	°C	-	
Ledningsevne v. ptagning	55	mS/m	DS/EN 27888:2003	
Iltindhold v. ptagning	10.4	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012	
Kimtal ved 22 °C	3	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	
Kimtal ved 37 °C	<1	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	
Coliforme bakterier	<1	Pr. 100 ml	DS/EN ISO 9308- 1:2014/A1:2017	
E. Coli	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308- 1:2014/A1:2017	
Turbiditet	<0.050	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	
Fluorid, F-	-	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe	<0.010	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	<0.0020	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	58	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	28	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	28	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.013	mg/l	DS/ISO 15923- 1:2013+DS224:1975Mod	
Nitrit, NO2-	0.0016	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	2.1	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Chlorid, Cl-	35	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	
Fluorid, F-	0.52	mg/l	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO4--	5.3	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	
Farvetal, Pt	5.3	Pt mg/l	DS/EN ISO 7887 C:2012	
NVOC	2.6	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
HS drikkevand		-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1,2-trichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	

side 1 af 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 målesikkerhed 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

Prøvenr.:	14724/22			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	
Pesticider, Drikkevand grundpakke	-	-	- GC/LC/MS	
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS	
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Aminomethylphosphonsyre, 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	
Imazalil	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Desethyldeisopropylatrazin (DEIA)	<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 (Ethylthiourea)	<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	
Metamitron-desamino	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Simazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
TFMP	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS	
Chlorothalonilamid-sulfonsyre (R417888)	<0.0050	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Pesticider, DRV BEK 2361: 2021	-	-	- 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	
t-Sulfinyleddikesyre (Acetochlor SAA)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
CGA 369873 (Dimethachlor metab.)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Metaldehyd	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Monuron	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
PFAS (PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS) lav LD	-	-	CEN/TS 15968:2010	
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFOA, Perfluoroctansyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFNA, Perfluoronansyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010

side 2 af 3

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



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	14724/22			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer		-	DIN 38407-42:2011-03	
PFHpA, Perfluorheptansyre	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
PFHxA, Perfluorhexansyre	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
PFBA, Perfluorbutansyre	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
PFPeA, Perfluorpentansyre	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
PFDA, Perfluordecansyre	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	
Sum af PFAS, 12 stoffer	#	<0.010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS	*2	<2.0	ng/l	CEN/TS 15968:2010
Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS	*2	<0.0020	µg/l	CEN/TS 15968:2010

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.

Underleverandør

- *1 ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163
- *2 # ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163

Dianna Andersen

Kopimodtagere:

Helsingør Kommune
Center for By, Land og Vand, Vandforsyninger, Prøvestensvej 52, 3000 Helsingør