



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: 31-08-2022
Version: 2
Modtaget: 26-07-2022
Analyseperiode: 26-07-2022 -
26-08-2022
Ordrenr.: 727380

Sagsnavn: Hellebæk vv
Lokalitet: Hellebæk Vandværk
Prøvested: Afgang værk spor 1, 3150 Hellebæk
Udtaget: 26.07.2022 kl. 11:25:00
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.:	150793/22					
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021	
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-		
Prøvetagning, Taphane (u. flush)		+	- DS/EN ISO 19458:2006, MST Manual for DRV version 5, 2021, DS/ISO 5667-5:2006			
Prøvetagning, Taphane (m. flush)		+	- DS/EN ISO 19458:2006, MST Manual for DRV version 5, 2021, DS/ISO 5667-5:2006			
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		9.4	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning		57	mS/m	DS/EN 27888:2003	30 mS/m	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Iltindhold v. ptagning		8.5	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012		
Kimtal ved 22 °C		4	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	20 cfu/ml	
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		0.25	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1 FNU	
Mangan, Mn		<0.0020	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.05 mg/l	
Calcium, Ca++		87	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	<200	
Magnesium, Mg++		13	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	50 mg/l	
Natrium, Na+		20	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175 mg/l	
Jern, Fe		0.014	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l	
Ammonium+ammoniak, NH4+		<0.0040	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	0.05 mg/l	
Nitrit, NO2-		<0.0010	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	0.1 mg/l	
Nitrat, NO3-		3.8	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	50 mg/l	
Chlorid, Cl-		30	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013		
Fluorid, F-		0.26	mg/l	DS 218:1975,MOD	1.5 mg/l	
Sulfat, SO4--		4.9	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250 mg/l	
Farvetal, Pt		11	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.
Hydrogensulfid, H2S		<0.020	mg/l	DS 278:1976 + beregning	0.02 mg/l	

side 1 af 8

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.:	150793/22				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
Methan, CH4	<0.010	mg/l	AK129 - HS GC/FID	0.01 mg/l	
NVOC	3.8	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4 mg/l	
Bor, B	51	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009	1000 µg/l	
Cyanid CN, total	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 14403-2:2012	50 µg/l	
Aluminium, Al	0.52	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	200 µg/l	
Antimon, Sb	0.21	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Arsen, As	0.14	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Bly, Pb	0.067	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Cadmium, Cd	<0.0030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3 µg/l	
Chrom, Cr	0.057	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	50 µg/l	
Kobber, Cu	0.0021	mg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	2 mg/l	
Kobolt, Co	0.024	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Kviksølv, Hg	<0.0010	µg/l	DS/EN ISO 17852:2008	1 µg/l	
Nikkel, Ni	0.061	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	20 µg/l	
Selen, Se	<0.050	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	10 µg/l	
Zink, Zn	0.0011	mg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3 mg/l	
HS drikkevand		-	DS/EN ISO 10301:2000		
Benzen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
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	
Phenoler og chlorphenoler		-	AK158 - GC/MS		
Phenol	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l	
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l	
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l	
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l	
2,3-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS		
2,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l	
2,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l	
2,6-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l	
3,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l	
3,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l	
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS		
2,3,4,5-tetrachlorphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	
Pentachlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.01 µg/l	
Pesticider, Drikkevand grundpakke		-	-- GC/LC/MS		
Pesticider, vand 4 stoffer		-	-- GC/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	

side 2 af 8

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.:	150793/22			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
Bentazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Heptachlor	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l
Aldrin	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l
Heptachlorepoxid	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l
Dieldrin	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 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
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
Pesticider, Frugtavl (Diuron)		-	AK78 - LC/MS/MS	
Diuron	<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	
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 972:2022		-	-- 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-Sulfinyleddikesyre (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
[(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-forbindelser, Vandforsyning		-		
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre	*1	<0.20	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
PFBA, Perfluorbutansyre	*1	<2.0	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFPeA, Perfluorpentansyre	*1	<3.00	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFHxA, Perfluorhexansyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFHpA, Perfluorheptansyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFDA, Perfluordecansyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010

side 3 af 8

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.:	150793/22				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS	*2	<0.60	ng/l	CEN/TS 15968:2010	2 ng/l
Sum af PFAS, 12 stoffer	*2	<4.0	ng/l	CEN/TS 15968:2010	Max. 100 ng/l

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet re-analyse af benzen for 150793/22 samt rettelse af Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS for alle prøver.

Resultatet for benzen er revideret efter re-analyse.

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

Sofie Askjær Hass

Kopimodtagere:

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



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: 31-08-2022
Version: 2
Modtaget: 26-07-2022
Analyseperiode: 26-07-2022 -
26-08-2022
Ordrenr.: 727380

Sagsnavn: Hellebæk vv
Lokalitet: Hellebæk Vandværk
Prøvested: Afgang værk spor 2, 3150 Hellebæk
Udtaget: 26.07.2022 kl. 11:30:00
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.:	150794/22					
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021	
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-		
Prøvetagning, Taphane (u. flush)		+	- DS/EN ISO 19458:2006, MST Manual for DRV version 5, 2021, DS/ISO 5667-5:2006			
Prøvetagning, Taphane (m. flush)		+	- DS/EN ISO 19458:2006, MST Manual for DRV version 5, 2021, DS/ISO 5667-5:2006			
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		9.5	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning		54	mS/m	DS/EN 27888:2003	30 mS/m	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Iltindhold v. ptagning		7.8	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012		
Kimtal ved 22 °C		4	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	200	
Kimtal ved 37 °C		2	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	20 cfu/ml	
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	
Mangan, Mn		<0.0020	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.05 mg/l	
Calcium, Ca++		82	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	<200	
Magnesium, Mg++		12	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	50 mg/l	
Natrium, Na+		17	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175 mg/l	
Jern, Fe		0.011	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l	
Ammonium+ammoniak, NH4+		<0.0040	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	0.05 mg/l	
Nitrit, NO2-		<0.0010	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	0.1 mg/l	
Nitrat, NO3-		3.8	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	50 mg/l	
Chlorid, Cl-		23	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013		
Fluorid, F-		0.23	mg/l	DS 218:1975,MOD	1.5 mg/l	
Sulfat, SO4--		0.67	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250 mg/l	
Farvetal, Pt		10	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.
Hydrogensulfid, H2S		<0.020	mg/l	DS 278:1976 + beregning	0.02 mg/l	

side 1 af 8

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.:	150794/22				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
Methan, CH ₄	<0.010	mg/l	AK129 - HS GC/FID	0.01 mg/l	
NVOC	3.6	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4 mg/l	
Bor, B	61	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009	1000 µg/l	
Cyanid CN, total	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 14403-2:2012	50 µg/l	
Aluminium, Al	0.64	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	200 µg/l	
Antimon, Sb	<0.20	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Arsen, As	0.18	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Bly, Pb	0.067	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Cadmium, Cd	<0.0030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3 µg/l	
Chrom, Cr	0.026	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	50 µg/l	
Kobber, Cu	0.0023	mg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	2 mg/l	
Kobolt, Co	0.024	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Kviksølv, Hg	<0.0010	µg/l	DS/EN ISO 17852:2008	1 µg/l	
Nikkel, Ni	0.10	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	20 µg/l	
Selen, Se	<0.050	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	10 µg/l	
Zink, Zn	0.00044	mg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3 mg/l	
HS drikkevand		-	DS/EN ISO 10301:2000		
Benzen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
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	
Phenoler og chlorphenoler		-	AK158 - GC/MS		
Phenol	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l	
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l	
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l	
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l	
2,3-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS		
2,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l	
2,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l	
2,6-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l	
3,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l	
3,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l	
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS		
2,3,4,5-tetrachlorphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	
Pentachlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.01 µg/l	
Pesticider, Drikkevand grundpakke		-	-- GC/LC/MS		
Pesticider, vand 4 stoffer		-	-- GC/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	

side 2 af 8

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.:	150794/22			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
Bentazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Heptachlor	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l
Aldrin	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l
Heptachlorepoxid	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l
Dieldrin	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 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
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
Pesticider, Frugtavl (Diuron)		-	AK78 - LC/MS/MS	
Diuron	<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	
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 972:2022		-	-- 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-Sulfinyleddikesyre (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
[(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-forbindelser, Vandforsyning		-		
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre	*1	<0.20	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
PFBA, Perfluorbutansyre	*1	<2.0	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFPeA, Perfluorpentansyre	*1	<3.00	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFHxA, Perfluorhexansyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFHpA, Perfluorheptansyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFDA, Perfluordecansyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010

side 3 af 8

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.:	150794/22				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS	*2	<0.60	ng/l	CEN/TS 15968:2010	2 ng/l
Sum af PFAS, 12 stoffer	*2	<4.0	ng/l	CEN/TS 15968:2010	Max. 100 ng/l

Kommentar

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

Sofie Askjær Hass

Kopimodtagere:

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



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: 30-08-2022
Version: 2
Modtaget: 26-07-2022
Analyseperiode: 26-07-2022 -
 26-08-2022
Ordrenr.: 727383

Sagsnavn: Snekkersten vv
Lokalitet: Snekkersten Vandværk
Prøvested: Afgang værk, 3070 Snekkersten
Prøve ID: Afgang Værk Spor 1
Udtaget: 26.07.2022 kl. 09:49:00
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.:	150798/22					
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021	
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-		
Prøvetagning, Taphane (m. flush)		+	- DS/EN ISO 19458:2006, MST Manual for DRV version 5, 2021, DS/ISO 5667-5:2006			
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	10.4	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen	
Ledningsevne v. ptagning	64	mS/m	DS/EN 27888:2003	30 mS/m	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C	
Iltindhold v. ptagning	9.3	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012			
Kimtal ved 22 °C	<1	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	200		
Kimtal ved 37 °C	3	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	20 cfu/ml		
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		
Mangan, Mn	<0.0020	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.05 mg/l		
Calcium, Ca++	53	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	<200		
Magnesium, Mg++	27	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	50 mg/l		
Natrium, Na+	45	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175 mg/l		
Jern, Fe	<0.010	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l		
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.0040	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	0.05 mg/l		
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	0.1 mg/l		
Nitrat, NO3-	2.4	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	50 mg/l		
Chlorid, Cl-	47	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013			
Fluorid, F-	0.53	mg/l	DS 218:1975,MOD	1.5 mg/l		
Sulfat, SO4--	1.1	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250 mg/l		
Farvetal, Pt	6.4	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.	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	DS 278:1976 + beregning	0.02 mg/l		
Methan, CH4	<0.010	mg/l	AK129 - HS GC/FID	0.01 mg/l		

side 1 af 4

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.:	150798/22			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
NVOC	2.0	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4 mg/l
Bor, B	160	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009	1000 µg/l
Cyanid CN, total	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 14403-2:2012	50 µg/l
Aluminium, Al	<0.50	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	200 µg/l
Antimon, Sb	<0.20	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l
Arsen, As	0.10	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l
Bly, Pb	<0.025	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l
Cadmium, Cd	<0.0030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3 µg/l
Chrom, Cr	0.040	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	50 µg/l
Kobber, Cu	<0.000030	mg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	2 mg/l
Kobolt, Co	0.019	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l
Kviksølv, Hg	<0.0010	µg/l	DS/EN ISO 17852:2008	1 µg/l
Nikkel, Ni	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	20 µg/l
Selen, Se	<0.050	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	10 µg/l
Zink, Zn	<0.00030	mg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3 mg/l
HS drikkevand		-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l
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
Phenoler og chlorphenoler		-	AK158 - GC/MS	
Phenol	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l
2,3-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	
2,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l
2,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l
2,6-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l
3,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l
3,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	
2,3,4,5-tetrachlorphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l
Pentachlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.01 µg/l
Pesticider, Drikkevand grundpakke		-	-- GC/LC/MS	
Pesticider, vand 4 stoffer		-	-- GC/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

side 2 af 4

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.:	150798/22			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
Heptachlor	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l
Aldrin	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l
Heptachlorepoxyd	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l
Dieldrin	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 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
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Desethyl-desisopropylatrazin (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
Pesticider, Frugtavl (Diuron)		-	AK78 - LC/MS/MS	
Diuron	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
ETU (Ethyleniourea)	<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 972:2022		-	-- 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-Sulfinyleddikesyre (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
[(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-forbindelser, Vandforsyning		-		
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre	*1	<0.20	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
PFBA, Perfluorbutansyre	*1	<2.0	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFPeA, Perfluorpentansyre	*1	<3.00	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFHxA, Perfluorhexansyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFHpA, Perfluorheptansyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFDA, Perfluordecansyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010

side 3 af 4

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.:	150798/22				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS	*2	<0.55	ng/l	CEN/TS 15968:2010	2 ng/l
Sum af PFAS, 12 stoffer	*2	<4.0	ng/l	CEN/TS 15968:2010	Max. 100 ng/l

Kommentar

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

Helle Hornemann

Kopimodtagere:

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



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: 31-08-2022
Version: 2
Modtaget: 26-07-2022
Analyseperiode: 26-07-2022 -
 26-08-2022
Ordrenr.: 727379

Sagsnavn: Snekkersten vv
Lokalitet: Snekkersten Vandværk
Prøvested: Afgang værk, 3070 Snekkersten
Prøve ID: Afgang Værk Spor 2
Udtaget: 26.07.2022 kl. 09:52:00
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.:	150792/22					
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021	
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-		
Prøvetagning, Taphane (u. flush)		+	- DS/EN ISO 19458:2006, MST Manual for DRV version 5, 2021, DS/ISO 5667-5:2006			
Prøvetagning, Taphane (m. flush)		+	- DS/EN ISO 19458:2006, MST Manual for DRV version 5, 2021, DS/ISO 5667-5:2006			
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		7.7	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning		10.4	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning		54	mS/m	DS/EN 27888:2003	30 mS/m	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Iltindhold v. ptagning		9.2	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012		
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	20 cfu/ml	
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	
Mangan, Mn		<0.0020	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.05 mg/l	
Calcium, Ca++		62	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	<200	
Magnesium, Mg++		28	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	50 mg/l	
Natrium, Na+		15	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175 mg/l	
Jern, Fe		0.015	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l	
Ammonium+ammoniak, NH4+		<0.0040	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	0.05 mg/l	
Nitrit, NO2-		<0.0010	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	0.1 mg/l	
Nitrat, NO3-		1.3	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	50 mg/l	
Chlorid, Cl-		19	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013		
Fluorid, F-		0.43	mg/l	DS 218:1975,MOD	1.5 mg/l	
Sulfat, SO4--		5.3	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250 mg/l	
Farvetal, Pt		4.4	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.

side 1 af 4

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.:	150792/22			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
Hydrogensulfid, H ₂ S	<0.020	mg/l	DS 278:1976 + beregning	0.02 mg/l
Methan, CH ₄	<0.010	mg/l	AK129 - HS GC/FID	0.01 mg/l
NVOC	2.0	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4 mg/l
Bor, B	94	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009	1000 µg/l
Cyanid CN, total	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 14403-2:2012	50 µg/l
Aluminium, Al	<0.50	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	200 µg/l
Antimon, Sb	<0.20	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l
Arsen, As	0.093	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l
Bly, Pb	<0.025	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l
Cadmium, Cd	<0.0030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3 µg/l
Chrom, Cr	0.025	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	50 µg/l
Kobber, Cu	<0.000030	mg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	2 mg/l
Kobolt, Co	0.016	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l
Kviksølv, Hg	<0.0010	µg/l	DS/EN ISO 17852:2008	1 µg/l
Nikkel, Ni	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	20 µg/l
Selen, Se	<0.050	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	10 µg/l
Zink, Zn	<0.00030	mg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3 mg/l
HS drikkevand		-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l
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
Phenoler og chlorphenoler		-	AK158 - GC/MS	
Phenol	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l
2,3-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	
2,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l
2,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l
2,6-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l
3,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l
3,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5 µg/l
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	
2,3,4,5-tetrachlorphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l
Pentachlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.01 µg/l
Pesticider, Drikkevand grundpakke		-	-- GC/LC/MS	
Pesticider, vand 4 stoffer		-	-- GC/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-PPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Aminomethylphosphorsyre, 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

side 2 af 4

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.:	150792/22			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
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
Heptachlor	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l
Aldrin	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l
Heptachlorepoxid	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l
Dieldrin	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 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
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Desethyl-desisopropylatrazin (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
Desethylterbutylatrazin	<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
Pesticider, Frugtavl (Diuron)	-	-	AK78 - LC/MS/MS	-
Diuron	<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 972:2022	-	-	- 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-Sulfinyleddikesyre (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
[(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	0.1 µg/l
PFAS-forbindelser, Vandforsyning	-	-	-	-
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre	*1	<0.20	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
PFBA, Perfluorbutansyre	*1	<2.0	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFPeA, Perfluorpentansyre	*1	<3.00	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFHxA, Perfluorhexansyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFHpA, Perfluorheptansyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFDA, Perfluordecansyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010

side 3 af 4

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.:	150792/22				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFOSA, Perfluorooctansulfonamid	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS	*2	<0.55	ng/l	CEN/TS 15968:2010	2 ng/l
Sum af PFAS, 12 stoffer	*2	<4.0	ng/l	CEN/TS 15968:2010	Max. 100 ng/l

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet re-analyse af benzen. Resultatet for benzen er revideret. 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

Sofie Askjær Hass

Kopimodtagere:

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