



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: 28-08-2020
Version: 2
Modtaget: 28-07-2020
Analyseperiode: 28-07-2020 -
 11-08-2020
Ordrenr.: 589215

Sagsnavn: Espergærde Vandværk
Lokalitet: Espergærde Vandværk
Prøvested: Afgang værk, 3060 Espergærde
Udtaget: 28.07.2020 kl. 10:40:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1070:2019, Gruppe B
Prøvetager: LAB/DBH
Kunde: Forsyning Helsingør-Vand A/S, Haderslevvej 25, 3000 Helsingør, Att. Jørgen Winkel Svendsen

Prøvenr.:	165161/20				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Indgang ejendom
Prøvetagning, Taphane (m. 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	7.9	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	9.7	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	55	mS/m	DS/EN 27888:2003	Min. 30	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Iltindhold v. ptagning	9.2	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012	Min. 5	Minimumskrav
Kimtal ved 22 °C	2	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	200	
Kimtal ved 37 °C	<1	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	20	
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	<0.05	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1	
Fluorid, F-	-	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	1.5	
Mangan, Mn	<0.001	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	50	
Calcium, Ca++	66	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009		Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l
Magnesium, Mg++	23	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	50	
Natrium, Na+	17	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175	
Jern, Fe	<0.01	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.007	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05	
Nitrit, NO2-	0.002	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	0.1	
Nitrat, NO3-	1.8	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	50	
Chlorid, Cl-	21	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013		
Fluorid, F-	0.42	mg/l	DS 218:1975,MOD	1.5	
Sulfat, SO4--	1.3	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250	
Farvetal, Pt	4.5	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	<0.02	mg/l	DS 278:1977	0.05	
Methan, CH4	<0.010	mg/l	AK129 - HS GC/FID	0.01	
NVOC	1.4	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4	
Bor, B	70	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	

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**

Prøvenr.:	165161/20				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Indgang ejendom
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	5.0 µg/l	
Arsen, As	0.066	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Bly, Pb	0.11	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	0.024	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	50 µg/l	
Kobber, Cu	0.96	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	2000 µg/l	
Kobolt, Co	0.019	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Kviksølv, Hg	*1 <0.002	µg/l	SS EN ISO 17852:2008	1.0 µg/l	
Nikkel, Ni	0.24	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	6.5	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3000 µg/l	
HS drikkevand		-	DS/EN ISO 10301:2000		
Benzen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
1,1,2-trichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	0.3 µg/l	
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Phenoler og chlorphenoler		-	AK158 - GC/MS		
Phenol	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
2,3-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS		
2,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
2,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
2,6-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
3,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
3,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
Pentachlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.01	
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	
4-chlor-2-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
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	
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
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-Dichlorprop (2,6-DCPP)	<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	
Pesticider, Frugtavl (Diuron)		-	AK78 - LC/MS/MS		
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	

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 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.:	165161/20			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Indgang ejendom
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
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
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Desethyl-desisopropylatrazin	<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
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
Simazin	<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	<0.0050	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	

Kommentar

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

Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.
Resultat for Dichlormethan er rettet efter omkørsel.
Denne rapport erstatter version 1.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Helle Hornemann

Kopimodtagere:

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

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



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: 27-08-2020
Version: 2
Modtaget: 28-07-2020
Analyseperiode: 28-07-2020 -
 11-08-2020
Ordrenr.: 589213

Sagsnavn: Hellebæk Vandværk
Lokalitet: Hellebæk Vandværk
Prøvested: Afgang værk spor 1, 3150 Hellebæk
Udtaget: 28.07.2020 kl. 8.30
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1070:2019, Gruppe B
Prøvetager: LAB/DBH
Kunde: Forsyning Helsingør-Vand A/S, Haderslevvej 25, 3000 Helsingør, Att. Jørgen Winkel Svendsen

Prøvenr.:	165150/20					
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Indgang	Ejendom
Prøvetagning, Ledningsnet (m. flush)	+		- DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017			
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	9.2	°C	-	-		Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	56	mS/m	DS/EN 27888:2003	Min. 30		Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Iltindhold v. ptagning	9.2	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012	Min. 5		Minimumskrav
Kimtal ved 22 °C	6	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	200		
Kimtal ved 37 °C	<1	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	20		
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	0.09	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1		
Fluorid, F-	-	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	1.5		
Mangan, Mn	0.001	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	50		
Calcium, Ca++	88	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		
Natrium, Na+	19	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175		
Jern, Fe	<0.01	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l		
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.004	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05		
Nitrit, NO2-	0.001	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	0.1		
Nitrat, NO3-	3.3	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	50		
Chlorid, Cl-	26	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013			
Fluorid, F-	0.27	mg/l	DS 218:1975,MOD	1.5		
Sulfat, SO4--	3.2	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250		
Farvetal, Pt	9.0	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	<0.02	mg/l	DS 278:1977	0.05		
Methan, CH4	<0.010	mg/l	AK129 - HS GC/FID	0.01		
NVOC	3.2	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4		
Bor, B	50	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009	1000 µg/l		

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

**DANAK**

TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	165150/20				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Indgang ejendom	
Cyanid CN, total	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 14403-2:2012	50 µg/l	
Aluminium, Al	0.71	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	200 µg/l	
Antimon, Sb	<0.20	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5.0 µg/l	
Arsen, As	0.16	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Bly, Pb	0.12	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	0.039	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	50 µg/l	
Kobber, Cu	2.6	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	2000 µg/l	
Kobolt, Co	0.027	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Kviksølv, Hg	*1 <0.002	µg/l	SS EN ISO 17852:2008	1.0 µg/l	
Nikkel, Ni	0.19	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	20 µg/l	
Selen, Se	0.056	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	10 µg/l	
Zink, Zn	2.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3000 µg/l	
HS drikkevand			DS/EN ISO 10301:2000		
Benzen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
1,1,2-trichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	0.3 µg/l	
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Phenoler og chlorphenoler			AK158 - GC/MS		
Phenol	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
2,3-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS		
2,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
2,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
2,6-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
3,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
3,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
Pentachlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.01	
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	
4-chlor-2-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
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	
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
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-Dichlorprop (2,6-DCPP)	<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	
Pesticider, Frugtavl (Diuron)			AK78 - LC/MS/MS		
Heptachlor	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l	
Aldrin	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l	

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 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.:	165150/20			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Indgang ejendom
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
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
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Desethyl-desisopropylatrazin	<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
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
Simazin	<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	<0.0050	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	

Kommentar

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

Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.
Analyseresultat for dichlormethan er rettet efter omkørsel.
Denne rapport erstatter version 1.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Helle Hornemann

Kopimodtagere:

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

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



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: 27-08-2020
Version: 2
Modtaget: 28-07-2020
Analyseperiode: 28-07-2020 -
 11-08-2020
Ordrenr.: 589213

Sagsnavn: Hellebæk Vandværk
Lokalitet: Hellebæk Vandværk
Prøvested: Afgang værk spor 2, 3150 Hellebæk
Udtaget: 28.07.2020 kl. 8.40
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1070:2019, Gruppe B
Prøvetager: LAB/DBH
Kunde: Forsyning Helsingør-Vand A/S, Haderslevvej 25, 3000 Helsingør, Att. Jørgen Winkel Svendsen

Prøvenr.:	165151/20					
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Indgang	Ejendom
Prøvetagning, Ledningsnet (m. flush)	+		- DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017			
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	7.4	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5		Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	12.1	°C	-	-		Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	57	mS/m	DS/EN 27888:2003	Min. 30		Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Iltindhold v. ptagning	8.4	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012	Min. 5		Minimumskrav
Kimtal ved 22 °C	7	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	200		
Kimtal ved 37 °C	<1	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	20		
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	0.07	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1		
Fluorid, F-	-	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	1.5		
Mangan, Mn	0.002	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	50		
Calcium, Ca++	88	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		
Natrium, Na+	19	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175		
Jern, Fe	<0.01	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l		
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.004	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05		
Nitrit, NO2-	0.001	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	0.1		
Nitrat, NO3-	3.4	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	50		
Chlorid, Cl-	26	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013			
Fluorid, F-	0.25	mg/l	DS 218:1975,MOD	1.5		
Sulfat, SO4--	3.1	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250		
Farvetal, Pt	9.6	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	<0.02	mg/l	DS 278:1977	0.05		
Methan, CH4	<0.010	mg/l	AK129 - HS GC/FID	0.01		
NVOC	3.2	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4		
Bor, B	50	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009	1000 µg/l		

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



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	165151/20				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Indgang ejendom
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	5.0 µg/l	
Arsen, As	0.16	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Bly, Pb	0.077	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	0.033	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	50 µg/l	
Kobber, Cu	2.6	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	2000 µg/l	
Kobolt, Co	0.033	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Kviksølv, Hg	*1	<0.002	µg/l	SS EN ISO 17852:2008	1.0 µg/l
Nikkel, Ni	0.20	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	1.9	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3000 µg/l	
HS drikkevand		-	DS/EN ISO 10301:2000		
Benzen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
1,1,2-trichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	0.3 µg/l	
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Phenoler og chlorphenoler		-	AK158 - GC/MS		
Phenol	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
2,3-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS		
2,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
2,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
2,6-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
3,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
3,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
Pentachlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.01	
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	
4-chlor-2-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
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	
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
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-Dichlorprop (2,6-DCPP)	<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	
Pesticider, Frugtavl (Diuron)		-	AK78 - LC/MS/MS		
Heptachlor	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l	
Aldrin	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l	

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 målesikkerhed findes på www.alsglobal.dkTegnforklaring:
#: 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.:	165151/20			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Indgang ejendom
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
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
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Desethyl-desisopropylatrazin	<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
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
Simazin	<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	<0.0050	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	

Kommentar

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

Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.
Analyseresultat for dichlormethan er rettet efter omkørsel.
Denne rapport erstatter version 1.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Helle Hornemann

Kopimodtagere:

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

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



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: 28-08-2020
Version: 2
Modtaget: 28-07-2020
Analyseperiode: 28-07-2020 -
11-08-2020
Ordrenr.: 589211

Sagsnavn: Snekkersten vv
Lokalitet: Snekkersten Vandværk
Prøvested: Afgang værk, 3070 Snekkersten
Prøve ID: Høj zone
Udtaget: 28.07.2020 kl. 12:20
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1070:2019, Gruppe B
Prøvetager: LAB/DBH
Kunde: Forsyning Helsingør-Vand A/S, Haderslevvej 25, 3000 Helsingør, Att. Jørgen Winkel Svendsen

Prøvenr.:	165148/20					
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Indgang ejendom	
Prøvetagning, Taphane (m. 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	8.0	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5		Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	10.2	°C	-	-		Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	55	mS/m	DS/EN 27888:2003	Min. 30		Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Iltindhold v. ptagning	9.2	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012	Min. 5		Minimumskrav
Kimtal ved 22 °C	5	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	200		
Kimtal ved 37 °C	1	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	20		
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	0.36	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1		
Fluorid, F-	-	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	1.5		
Mangan, Mn	<0.001	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	50		
Calcium, Ca++	56	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009			Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l
Magnesium, Mg++	20	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	50		
Natrium, Na+	13	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175		
Jern, Fe	0.01	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l		
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.004	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05		
Nitrit, NO2-	0.002	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	0.1		
Nitrat, NO3-	1.7	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	50		
Chlorid, Cl-	18	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013			
Fluorid, F-	0.44	mg/l	DS 218:1975,MOD	1.5		
Sulfat, SO4--	8.2	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250		
Farvetal, Pt	4.1	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	<0.02	mg/l	DS 278:1977	0.05		
Methan, CH4	<0.010	mg/l	AK129 - HS GC/FID	0.01		
NVOC	1.8	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4		
Bor, B	70	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009	1000 µg/l		

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



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	165148/20				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Indgang ejendom
Cyanid CN, total	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 14403-2:2012	50 µg/l	
Aluminium, Al	4.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	200 µg/l	
Antimon, Sb	<0.20	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5.0 µg/l	
Arsen, As	0.15	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Bly, Pb	0.026	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	0.033	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	50 µg/l	
Kobber, Cu	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	2000 µg/l	
Kobolt, Co	0.023	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Kviksølv, Hg	*1	<0.002	µg/l	SS EN ISO 17852:2008	1.0 µg/l
Nikkel, Ni	0.033	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	<0.30	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3000 µg/l	
HS drikkevand		-	DS/EN ISO 10301:2000		
Benzen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
1,1,2-trichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	0.3 µg/l	
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Phenoler og chlorphenoler		-	AK158 - GC/MS		
Phenol	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
2,3-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS		
2,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
2,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
2,6-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
3,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
3,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
Pentachlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.01	
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	
4-chlor-2-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
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	
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
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-Dichlorprop (2,6-DCPP)	<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	
Pesticider, Frugtavl (Diuron)		-	AK78 - LC/MS/MS		
Heptachlor	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l	
Aldrin	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l	

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 målesikkerhed findes på www.alsglobal.dkTegnforklaring:
#: 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.:	165148/20			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Indgang ejendom
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
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
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Desethyldeisopropylatrazin	<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
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
Simazin	<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	<0.0050	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	

Kommentar

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

Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.
Resultat for Dichlormethan er rettet efter omkørsel.

Denne rapport erstatter version 1.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Helle Hornemann

Kopimodtagere:

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

side 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 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

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

Udskrevet: 28-08-2020
Version: 2
Modtaget: 28-07-2020
Analyseperiode: 28-07-2020 -
 11-08-2020
Ordrenr.: 589211

Sagsnavn: Snekkersten vv
Lokalitet: Snekkersten Vandværk
Prøvested: Afgang værk, 3070 Snekkersten
Prøve ID: Lav zone
Udtaget: 28.07.2020 kl. 12:30
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1070:2019, Gruppe B
Prøvetager: LAB/DBH
Kunde: Forsyning Helsingør-Vand A/S, Haderslevvej 25, 3000 Helsingør, Att. Jørgen Winkel Svendsen

Prøvenr.:	165149/20					
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Indgang	Ejendom
Prøvetagning, Taphane (m. 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	7.9	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5		Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	9.3	°C	-	-		Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	59	mS/m	DS/EN 27888:2003	Min. 30		Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Iltindhold v. ptagning	9.7	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012	Min. 5		Minimumskrav
Kimtal ved 22 °C	10	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	200		
Kimtal ved 37 °C	<1	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	20		
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	0.11	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1		
Fluorid, F-	-	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	1.5		
Mangan, Mn	0.002	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	50		
Calcium, Ca++	54	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009			Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l
Magnesium, Mg++	23	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	50		
Natrium, Na+	30	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175		
Jern, Fe	0.02	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l		
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.004	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05		
Nitrit, NO2-	0.023	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	0.1		
Nitrat, NO3-	2.0	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	50		
Chlorid, Cl-	39	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013			
Fluorid, F-	0.49	mg/l	DS 218:1975,MOD	1.5		
Sulfat, SO4--	2.8	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250		
Farvetal, Pt	4.5	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	<0.02	mg/l	DS 278:1977	0.05		
Methan, CH4	<0.010	mg/l	AK129 - HS GC/FID	0.01		
NVOC	1.8	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4		
Bor, B	110	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009	1000 µg/l		

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

**DANAK**

TEST Reg.nr. 361

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

Prøvenr.:		165149/20			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Indgang ejendom
Cyanid CN, total	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 14403-2:2012	50 µg/l	
Aluminium, Al	1.5	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	200 µg/l	
Antimon, Sb	<0.20	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5.0 µg/l	
Arsen, As	0.10	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Bly, Pb	0.035	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	0.023	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	50 µg/l	
Kobber, Cu	0.045	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	2000 µg/l	
Kobolt, Co	0.017	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Kviksølv, Hg	*1	µg/l	SS EN ISO 17852:2008	1.0 µg/l	
Nikkel, Ni	0.035	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	0.64	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3000 µg/l	
HS drikkevand			DS/EN ISO 10301:2000		
Benzen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
1,1,2-trichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	0.3 µg/l	
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1	
Phenoler og chlorphenoler			AK158 - GC/MS		
Phenol	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
2,3-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS		
2,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
2,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
2,6-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
3,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
3,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.5	
Pentachlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.01	
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	
4-chlor-2-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
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	
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
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-Dichlorprop (2,6-DCPP)	<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	
Pesticider, Frugtavl (Diuron)			AK78 - LC/MS/MS		
Heptachlor	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l	
Aldrin	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l	

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 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.:	165149/20			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Indgang ejendom
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
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
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Desethyl-desisopropylatrazin	<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
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
Simazin	<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	<0.0050	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	

Kommentar

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

Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.
Resultat for Dichlormethan er rettet efter omkørsel.

Denne rapport erstatter version 1.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Helle Hornemann

Kopimodtagere:

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

side 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