



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Store Havelse Strand Vandværk A.M.B.A.
Bakkesvinget 14
3310 Ølsted
Att.: Bjarne E. Jensen

Udskrevet: 08-10-2021
Version: 1
Modtaget: 10-09-2021
Analyseperiode: 10-09-2021 -
08-10-2021
Ordrenr.: 670289

Sagsnavn: St. Havelse Strand vv
Lokalitet: St. Havelse Strand Vandværk
Prøvested: Bakkesvinget 14, 3310 Ølsted
Prøve ID: Hane på badeværelse
Udtaget: 10.09.2021 kl. 10:15:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1110:2021, Gruppe B Hovedbestanddele
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Store Havelse Strand Vandværk A.M.B.A., Bakkesvinget 14, 3310 Ølsted, Att. Bjarne E. Jensen

Prøvenr.:	215565/21		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-
Prøvetagning, Taphane (m. flush)	+	-	DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017
Chlorit	*1	<10	µg/l CSN EN ISO 10304-4
Enterokokker		<1	cfu/100 ml DS/EN ISO 7899-2:2000
Fluorid, F-		0.27	mg/l DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn		<0.0020	mg/l DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+		52	mg/l DS/EN ISO 11885:2009
Ammonium+ammoniak, NH4+		0.0068	mg/l DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Nitrit, NO2-		<0.0010	mg/l DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-		9.2	mg/l DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Chlorid, Cl-		93	mg/l DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--		72	mg/l DS/ISO 15923-1:2013
NVOC		1.7	mg/l DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Chlorat	*1	<10	µg/l CSN EN ISO 10304-4
Bromat	*1	<5.0	µg/l CSN EN ISO 15061
Cyanid CN, total		<1.0	µg/l DS/EN ISO 14403-2:2012
Aluminium, Al		<0.50	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016
Antimon, Sb		<0.20	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As		0.16	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb		0.18	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B		130	µg/l DS/EN ISO 11885:2009
Cadmium, Cd		<0.0030	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr		<0.010	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobolt, Co		0.020	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu		16	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*2	<0.002	µg/l SS EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni		0.38	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016
Selen, Se		0.46	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn		5.1	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016
HS drikkevand		-	DS/EN ISO 10301:2000
HS chlorerede DRV TILLÆG		-	DS/EN ISO 10301:2000
PAH'er vandforsyning, 6 komp.		-	DIN 38407-F39
Benzen		<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000
Fluoranthen	*3	<0.0010	µg/l DIN 38407-F39
Benzo(b)fluoranthen	*3	<0.0010	µg/l DIN 38407-F39
Benz(k)fluoranthen	*3	<0.0010	µg/l DIN 38407-F39
Benz(a)pyren	*3	<0.0010	µg/l DIN 38407-F39
Indeno(1,2,3-cd)pyren	*3	<0.0010	µg/l DIN 38407-F39

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 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.:	215565/21			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	
Benz(ghi)perylene	*3	<0.0010	µg/l	DIN 38407-F39
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1110, 2021)	*3	<0.01	µg/l	DIN 38407-F39
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 1110, 2021)	*3	<0.01	µg/l	DIN 38407-F39
HS chlor. nedbryd.		-		DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,2-trichlorethan		<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,2,2-tetrachlorethan		<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1,2-tetrachlorethan		<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Epichlorhydrin	*1	<0.10	µg/l	Underleverandør - GC/MS
2,6-dichlorphenol		<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Pentachlorphenol		<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Acrylamid	*1	<0.050	µg/l	Underleverandør - LC/MS/MS
Pesticider, Kartoffelavl		-		-- GC/LC/MS
Pesticider, Drikkevand grundpakke		-		-- GC/LC/MS
Pesticider, vand 4 stoffer		-		-- GC/MS
1,2,4-triazol		<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxypropionsyre)), 2,6-dichlorprop		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA		<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)		0.022	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Heptachlor		<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Aldrin		<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Heptachlorepoxyd		<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Dieldrin		<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metalaxyl/Metalaxyl-M		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
CGA108906 (Nedbr. af Metalaxyl)		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
CGA62826 (Nedbr. af Metalaxyl)		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol		<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Desethylatrazin		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethyldeisopropylatrazin (DEIA)		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethylhydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylatrazin		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylhydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil		<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Didealkylhydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Pesticider, Frugtav (Diuron)		-		AK78 - LC/MS/MS
Diuron		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
ETU (Ethylthiourea)		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Glyphosat		<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS
Hexazinon		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxyatrazin		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxysimazin		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
MCPA		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS

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.:	215565/21		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Simazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
TFMP	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0.1	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
Chlorothalonilamid-sulfonsyre	<0.0050	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Pesticider, DRV BEK 1110: 2021		-	-- LC/MS/MS
Alachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dimethachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dimethachlor OA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metazachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metazachlor OA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
t-Sulfinyledikesyre	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
CGA 369873 (Dimethachlor metab.)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Monuron	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Total alpha aktivitet	*1 0.08	Bq/l	CSN 75 7611
Total beta aktivitet	*1 <0.12	Bq/l	CSN 75 7612
Radon (EMA)	*1 <5.0	Bq/l	CSN 75 7624
Total indicative dose (TID)	*1 0.08	mSv/år	CZ_SOP_D06_07_372
Tritium	*1 <10	Bq/l	CSN ISO 9698
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer		-	DIN 38407-42:2011-03
PFHpA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
PFOA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
PFNA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
PFBS	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
PFHxS	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
PFOS	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
PFOSA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
PFHxA	<0.0050	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
PFBA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
PFPeA	<0.0050	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
PFDA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
FTS 6:2	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
Sum af PFAS, 12 stoffer	# <0.010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03

Kommentar

Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Underleverandør

- *1 ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163
- *2 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030
- *3 GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH, DAkKS D-PL-14170-01-00



DANAK
TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Helle Hornemann

Kopimodtagere:

Halsnæs Kommune Miljø og teknik, Rådhuspladsen 1, 3300 Frederiksværk

side 4 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