



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

ANALYSERAPPORT

Ølsted Strand Vandværk
Frederikssundsvej 167
3310 Ølsted
Att.: Henriette Høeg

Udskrevet: 29-07-2019
Version: 1
Modtaget: 17-07-2019
Påbegyndt: 17-07-2019
Ordrenr.: 510976

Sagsnavn Ølsted Strand vv
Lokalitet: Ølsted Strand Vandværk
Prøvested: Afgang værk, 3300
Udtaget: 17.07.2019 kl. 08:41:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 524: 2019, Vandværkskontrol
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Ølsted Strand Vandværk, Frederikssundsvej 167, 3310 Ølsted

Prøvenr.:	89524/19				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Vejl. grænseværdi	Afgang værk
Igangsæt på lab.	14:13	-	-	-	-
Prøvetagning, Drikkevand	+	-	DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017	-	-
Iltindhold v. ptagning	9.8	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012	Min. 5	Minimumskrav
pH ved prøvetagning	7.7	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	10.6	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højest 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	55	mS/m	DS/EN 27888:2003	Min.30 mS/m	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Enterokokker	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000	<1	
Kimtal ved 22 °C	2	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:1999	50	
Kimtal ved 37 °C	1	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:1999	5	
Coliforme bakterier	4	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	
Hårdhed, total	15.7	0dH	Beregning		Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30° dH
Calcium, Ca++	89	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009		Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l
Magnesium, Mg++	14	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	50	
Jern, Fe	38	µg/l	DS 259:2003+DS/EN ISO 11885:2009		
Mangan, Mn	<1	µg/l	DS 259:2003+DS/EN ISO 11885:2009		
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.011	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05	
Nitrit, NO2-	0.0071	mg/l	DS/ISO 15923:2013	0.01	
Nitrat, NO3-	1.8	mg/l	DS/ISO 15923:2013 + beregning	50	
NVOC	2.1	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4	
Aluminium, Al	<0.50	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	100	
Arsen, As	0.18	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5	
Nikkel, Ni	0.28	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	20	
HS BTEXN	-	-	HS GC/MS		
Benzen	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1	
Toluen	0.024	µg/l	HS GC/MS		
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	HS GC/MS		
Xylener	<0.020	µg/l	HS GC/MS		
Naphtalen	<0.020	µg/l	HS GC/MS	2	
Kulbrinter i vand	-	-	GC/FID/pentan		
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	GC/FID/pentan	5	
HS Chlor. og nedbr.	-	-	HS GC/MS		
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1	

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



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	89524/19				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Vejl. grænseværdi	Afgang værk
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1	
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1	
Chlorethan	<0.10	µg/l	HS GC/MS	1	
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	HS GC/MS	0.3	
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1	
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1	
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1	
1,2-dibromethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS	0.05	Stoffet indgik i de gamle blyholdige benzinprodukter
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1	
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1	
Pesticider CL 4 stk.		-	CSN EN ISO 6468, US EPA 8081, DIN 38407-3		
Pesticider, Kartoffelavl		-	GC/LC/MS		
Pesticider, Drikkevand grundpakke		-	GC/LC/MS		
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	GC/MS	0.1	
2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	#	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	GC/MS	0.1	
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Bentazon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Pesticider, Frugtavl (Diuron)		-	LC/MS/MS		
Heptachlor	*1	<0.010	µg/l	CSN EN ISO 6468, US EPA 8081, DIN 38407-3	0.03
Aldrin	*1	<0.0050	µg/l	CSN EN ISO 6468, US EPA 8081, DIN 38407-3	0.03
Heptachlorepoxyd	*1	<0.010	µg/l	CSN EN ISO 6468, US EPA 8081, DIN 38407-3	0.03
Dieldrin	*1	<0.010	µg/l	CSN EN ISO 6468, US EPA 8081, DIN 38407-3	0.03
Desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
CGA108906 (Nedbr. af Metalaxyl)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
CGA62826 (Nedbr. af Metalaxyl)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Desethyldeisopropylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Dichlobenil	<0.010	µg/l	GC/MS	0.1	
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Diuron	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
ETU (Ethylentiourea)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Glyphosat	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Hexazinon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
MCPA	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Metribuzin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Metribuzin-desamino-deketo	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Metribuzin-deketo	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	

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

**DANAK**

TEST Reg.nr. 361

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

Prøvenr.:	89524/19				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Vejl. grænseværdi	Afgang værk
Simazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	

Kommentar

Højest tilladelige værdi er ikke overholdt for: Coliforme bakterier

Underleverandør

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

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Kopimodtagere:

Halsnæs Kommune, Rådhuspladsen 1, 3300 Frederiksværk

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