



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

ANALYSERAPPORT

Langesø Vandværk
Søvej 2
6430 Nordborg
Att.: Jens Kristensen

Udskrevet: 23-09-2021
Version: 1
Modtaget: 11-08-2021
Analyseperiode: 11-08-2021 -
23-09-2021
Ordrenr.: 655074

Sagsnavn Langesø Vandværk
Lokalitet: Langesø Vandværk
Prøvested: Nyvej 11, Lavensby, 6430 Nordborg
Udtaget: 11.08.2021 kl. 8:12 - 11.08.2021 kl. 08:20:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1110:2021, Gruppe B Hovedbestanddele
Prøvetager: LAB/HBH
Kunde: Langesø Vandværk, Søvej 2, 6430 Nordborg, Att. Jens Kristensen

Prøvenr.:	151917/21				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1110:2021
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-	
Prøvetagning, Taphane (u. flush)		+	- DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017		
Temperatur ved prøvetagning	27.2	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Chlorit	*1	<10	µg/l	CSN EN ISO 10304-4	50 µg/l
Enterokokker		<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000	<1
Fluorid, F-		0.16	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	1.5 mg/l
Mangan, Mn		<0.0020	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.05 mg/l
Natrium, Na+		22	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175 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-		1.4	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	50 mg/l
Chlorid, Cl-		33	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--		37	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250 mg/l
NVOC		2.8	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4 mg/l
Chlorat	*1	<10	µg/l	CSN EN ISO 10304-4	50 µg/l
Bromat	*1	<5.0	µg/l	CSN EN ISO 15061	10 µg/l
Bor, B		37	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009	1000 µg/l
Aluminium, Al		2.6	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		0.16	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l
Bly, Pb		0.17	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l
Cadmium, Cd		0.025	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3 µg/l
Chrom, Cr		<0.010	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	50 µg/l
Kobber, Cu		0.057	mg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	2000 µg/l
Kobolt, Co		0.12	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l
Nikkel, Ni		1.5	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		0.043	mg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3 mg/l
HS drikkevand			-	DS/EN ISO 10301:2000	
HS chlorerede 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	1 µg/l
Fluoranthen	*2	<0.0010	µg/l	DIN 38407-F39	0.1 µg/l
Benzo(b)fluoranthen	*2	<0.0010	µg/l	DIN 38407-F39	
Benzo(k)fluoranthen	*2	<0.0010	µg/l	DIN 38407-F39	
Benz(a)pyren	*2	<0.0010	µg/l	DIN 38407-F39	0.010 µg/l
Indeno(1,2,3-cd)pyren	*2	<0.0010	µg/l	DIN 38407-F39	

side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		151917/21			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1110:2021
Benz(ghi)perylene	*2	<0.0010	µg/l	DIN 38407-F39	
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1110, 2021)	*2	<0.10	µg/l	DIN 38407-F39	0.1 µg/l
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 1110, 2021)	*2	<0.10	µg/l	DIN 38407-F39	
HS chlor. nedbryd.					
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
1,1,2,2-tetrachlorethan		<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l
1,1,1,2-tetrachlorethan		<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
Epichlorhydrin	*1	<0.10	µg/l	Underleverandør - GC/MS	0.1 µg/l
2,6-dichlorphenol		<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l
Acrylamid	*1	<0.050	µg/l	Underleverandør - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Anvendelse af kemikalier med indhold heraf bør undgås til vandbehandling					
Pesticider, Kartoffelavl					
- - GC/LC/MS					
Pesticider, Drikkevand grundpakke					
- - GC/LC/MS					
1,2,4-triazol		<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxypropionsyre)), 2,6-dichlorprop		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
2,6-dichlorbenzoesyre		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
4-CPP, (4-Chlorprop)		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Aminomethylphosphonsyre, AMPA		<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Atrazin		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Bentazon		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Methyl-desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Metalaxyl/Metalaxyl-M		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
CGA108906 (Nedbr. af Metalaxyl)		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
CGA62826 (Nedbr. af Metalaxyl)		<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		<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)					
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
Metribuzin		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Metribuzin-desamino		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l

side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	151917/21			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Forbruger taphane jvf BEK 1110:2021
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Metribuzin-diketo	<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	0,1 µg/l
Pesticider, DRV BEK 1110: 2021		-	-- LC/MS/MS	
Alachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Dimethachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Dimethachlor OA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Metazachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Metazachlor OA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Propachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Total alpha aktivitet	*1 <0.05	Bq/l	CSN 75 7611	
Total beta aktivitet	*1 <0.11	Bq/l	CSN 75 7612	
Radon (EMA)	*1 <5.0	Bq/l	CSN 75 7624	100 Bq/l
Total indicative dose (TID)	*1 0.03	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	0,003 µg/l
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	0,006 µg/l
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

Ingen kommentar

Underleverandør

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

Dianna Andersen

Kopimodtagere:

Sønderborg Kommune, Rådhusvej 10, 6400 Sønderborg

side 3 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end