



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Venslev vandværk
Søgade 18, Venslev
4050 Skibby
Att.: Kasserer Kenn Jensen

Udskrevet: 31-05-2023
Version: 1
Modtaget: 24-04-2023
Analyseperiode: 24-04-2023 -
31-05-2023
Ordrenr.: 777606

Sagsnavn: Venslev VV
Lokalitet: Venslev Vandværk
Prøvested: Afgang værk, 4050
Udtaget: 24.04.2023 kl. 09:35:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 507:2023, Gruppe B
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Venslev vandværk, Søgade 18, Venslev, 4050 Skibby, Att. Kasserer Kenn Jensen

Prøvenr.:	67633/23				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Vejl. grænseværdi	Afgang værk jvf BEK 523:2019
FELTMÅLINGER:					
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)	Ingen	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
Smag	#	Ingen (1)	Ingen	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
Farve	#	Ingen (1)	Ingen	-	-
Udseende	#	Klar (1)	Ingen	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
Prøvetagning, Drikkevand	+	-	- DS/EN ISO 19458:2006, MST Manual for DRV version 5, 2021, DS/ISO 5667-5:2006	-	-
pH ved prøvetagning	7.4	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	11.8	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	61	mS/m	DS/EN 27888:2003	Min.30 mS/m	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Iltindhold v. ptagning	7.0	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012	Min. 5	Minimumskrav
Laboratoriets målinger:					
Kimtal ved 22 °C	9	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	50	-
Kimtal ved 37 °C	24	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	5	-
Coliforme bakterier	<1	cfu/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	0.064	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	0.3	-
Hårdhed, total	16	0dH	DS 250:1973 Appendix, beregning	-	Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30° dH
Mangan, Mn	0.0025	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	20	-
Calcium, Ca++	92	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	-	Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l
Magnesium, Mg++	12	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	50	-
Kalium, K+	4.3	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	10	-
Natrium, Na+	13	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175	-
Jern, Fe	0.018	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	100	-
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.0040	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	0.05	-
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	0.01	-
Nitrat, NO3-	0.44	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	50	-

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, medmindre skriftlig godkendelse foreligger. Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	67633/23				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Vejl. grænseværdi	Afgang værk jvf BEK 523:2019
Total phosphor, P	0.0070	mg/IDS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018		0.15	
Chlorid, Cl-	30	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250	
Fluorid, F-	0.19	mg/l	DS 218:1975,MOD	1.5	
Sulfat, SO4--	77	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250	
Hydrogencarbonat, HCO3-	240	mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996	Min. 100	
Aggressiv kuldioxid, CO2	<5	mg/l	DS 236:1977	5	Indholdet bør være over 100 mg/l grænseværdi er 2 hvis der ikke er meget kalk i vandet
Farvetal, Pt	2.7	Pt mg/l	DS/EN ISO 7887 C:2012	5	Såfremt kvalitetskravet ved indgang til ejendom er overholdt, kan der tillades højere værdi ved afgang fra vandværk dog maksimalt 15.
Inddampningsrest	390	mg/l	DS 204:1980	1500	
Hydrogensulfid, H2S	<0.010	mg/l	DS 278:1976 + beregning	0.05	
Methan, CH4	<0.010	mg/l	AK129 - HS GC/FID	0.01	
NVOC	1.3	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4	
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	
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	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
Pesticider, Drikkevand grundpakke LC/MS		-	-- LC/MS/MS		
Pesticider, Drikkevand grundpakke GC/MS		-	-- GC/MS		
Pesticider, vand chloridazon samt nedbr.		-	-- LC/MS/MS		
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS	0.1	
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
Aminomethylphosphorsyre, AMPA	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS	0.1	
Atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
Bentazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
Chloridazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
Desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
Imazalil	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
Desethyl-desisopropylatrazin (DEIA)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
Dichlobenil	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS	0.1	
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
ETU (Ethylthiourea)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
Glyphosat	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS	0.1	

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, medmindre skriftlig godkendelse foreligger. Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	67633/23				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Vejl. grænseværdi	Afgang værk jvf BEK 523:2019
Hexazinon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
MCPA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
Metamitron-desamino	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
Simazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
TFMP	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS	0.1	
Chlorothalonilamid-sulfonsyre (R417888)	<0.0050	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Pesticider, DRV BEK 507:2023		-	-- LC/MS/MS		
Alachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
Dimethachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
Dimethachlor OA (CGA 50266)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
Metazachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
Metazachlor OA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
Propachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
t-Sulfinyledikesyre (Acetochlor SAA)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
CGA 369873 (Dimethachlor metab.)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
Metalddehyd	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
Monuron	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
PFAS-forbindelser, Vandforsyning		-			
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre	*1 <0.10	ng/l	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968		
PFBA, Perfluorbutansyre	*1 <2.0	ng/l	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968		
PFPeA, Perfluorpentansyre	*1 <0.90	ng/l	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968		
PFHxA, Perfluorhexansyre	*1 <0.30	ng/l	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968		
PFHpA, Perfluorheptansyre	*1 <0.30	ng/l	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968		
PFDA, Perfluordekansyre	*1 <0.30	ng/l	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968		
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	*1 <0.30	ng/l	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968		
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	*1 <0.30	ng/l	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968		
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid	*1 <0.30	ng/l	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968		
PFOA, Perfluoroctansyre	*1 <0.10	ng/l	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968		
PFNA, Perfluoronansyre	*1 <0.10	ng/l	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968		
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	*1 <0.10	ng/l	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968		
Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS	*2 <0.20	ng/l	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968		
Sum af PFAS, 12 stoffer	*2 <2.55	ng/l	US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968		
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811) (Nedbr. af Chlorothalonil)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (CGA324007, LM5, nedbr. af Terbutylazin)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (SYN545666, LM6, nedbr. af Terbutylazin)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1	

Kommentar

Højest tilladelige værdi er ikke overholdt for: Kimalt v. 37°C.

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, medmindre skriftlig godkendelse foreligger. Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Underleverandør

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

Helle Hornemann

Kopimodtagere:

Frederikssund Kommune By og Landskab (vandforsyning, Torvet 2, 3600 Frederikssund)