



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

ANALYSERAPPORT

Udby Vandværk A.m.b.a.
Udbygade
4780 Stege
Att.: Bente Petersen

Udskrevet: 29-12-2022
Version: 1
Modtaget: 22-11-2022
Analyseperiode: 22-11-2022 - 29-12-2022
Ordrenr.: 741815

Sagsnavn: Udby Vandværk A.m.b.a.
Lokalitet: Udby Vandværk A.m.b.a.
Prøvested: Udbygade 21, 4780
Udtaget: 22.11.2022 kl. 08:00:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 2361:2021, Gruppe B
Prøvetager: LAB/HHK
Kunde: Udby Vandværk A.m.b.a., Udbygade, 4780 Stege, Att. Bente Petersen

Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-	
FELTMÅLINGER:					
Prøvetagning, Taphane (u. 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
pH ved prøvetagning	7.9	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	100.5	mS/m	DS/EN 27888:2003	30 mS/m	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Laboratoriets målinger:					
Kimtal ved 22 °C	55	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	200	
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	<0.050	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1 FNU	
Jern, Fe	<0.010	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l	
Mangan, Mn	<0.0020	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.05 mg/l	
Natrium, Na+	70	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-	0.0022	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	0.1 mg/l	
Nitrat, NO3-	16	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	50 mg/l	
Chlorid, Cl-	110	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250 mg/l	
Fluorid, F-	1.1	mg/l	DS 218:1975,MOD	1.5 mg/l	
Sulfat, SO4--	12	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250 mg/l	
Farvetal, Pt	13	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.
NVOC	3.6	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4 mg/l	
Bor, B	310	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	
Aluminium, Al	2.2	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	0.091	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	

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:
#: 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.:	210256/22				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
Bly, Pb	0.92	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Cadmium, Cd	0.0037	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3 µg/l	
Chrom, Cr	0.54	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	50 µg/l	
Kobber, Cu	0.014	mg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	2 mg/l	
Kobolt, Co	0.043	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Kviksølv, Hg	0.0029	µg/l	DS/EN ISO 17852:2008	1 µg/l	
Nikkel, Ni	0.27	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	0.010	mg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3 mg/l	
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	1 µg/l	
Fluoranthen	*3 <0.0010	µg/l	DIN 38407-F39	0.1 µg/l	
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	0.010 µg/l	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	*3 <0.0010	µg/l	DIN 38407-F39		
Benz(ghi)perylene	*3 <0.0010	µg/l	DIN 38407-F39		
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 972, 2022)	*3 <0.10	µg/l	DIN 38407-F39	0.1 µg/l	
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 972, 2022)	*3 <0.10	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 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	
Pentachlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.01 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, Drikkevand grundpakke LC/MS		-	-- LC/MS/MS		
Pesticider, Drikkevand grundpakke GC/MS		-	-- GC/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-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	
Heptachlor	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l	
Aldrin	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l	
Heptachlorepid	<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	
Imazalil	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	

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.:	210256/22			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
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
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
Desethyl-desisopropylatrazin (DEIA)	<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)		-	AK78 - LC/MS/MS	
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
Metamitron-desamino	<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
TFMP	<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 (R417888)	<0.0050	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0,1 µg/l
Pesticider, DRV BEK 972:2022		-	-- 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 (CGA 50266)	<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
t-Sulfinyleddikesyre (Acetochlor SAA)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
CGA 369873 (Dimethachlor metab.)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Metaldehyd	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Monuron	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
PFAS-forbindelser, Vandforsyning		-		
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	*1	0.59	ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968	
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre	*1	0.36	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	
PFBA, Perfluorbutansyre	*1	<2.0	ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968	
PFPeA, Perfluorpentansyre	*1	<3.00	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, Perfluordecansyre	*1	<0.30	ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968	
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	*1	4.00	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	

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, 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.:	210256/22				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid	*1	<0.30	ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968		
Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS	*2	0.95	ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968	2 ng/l	
Sum af PFAS, 12 stoffer	*2	5.0	ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968	Max. 100 ng/l	
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811) (Nedbr. af Chlorothalonil)	#	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
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 µg/l	
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 µg/l	

Kommentar

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Underleverandør

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

Helle Hornemann