



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.: Anders Toft

Udskrevet: 15-06-2020
Version: 1
Modtaget: 25-05-2020
Analyseperiode: 25-05-2020 -
15-06-2020
Ordrenr.: 566760

Sagsnavn: Udby Vandværk A.m.b.a.
Lokalitet: Udby Vandværk A.m.b.a.
Prøvested: Maglekildevej 3, 4780
Udtaget: 25.05.2020 kl. 08:20
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: LAB/HHK
Kunde: Udby Vandværk A.m.b.a., Udbygade, 4780 Stege, Att. Anders Toft

Prøvenr.:	71312/20				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1070:2019
FELTMÅLINGER:					
Prøvetagning, Taphane (m. flush)	+	-	DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017	-	-
Lugt	#	Ingen lugt (1)	-	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
Smag	#	Ingen (1)	-	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
pH ved prøvetagning	7.8	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Ledningsevne v. ptagning	84.8	mS/m	DS/EN 27888:2003	30 mS/m	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Iltindhold v. ptagning	#	9.9	mg/l	Målt i felten	-
Laboratoriets målinger:					
Kimtal ved 22 °C	31	Pr. 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	<0.05	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1 FNU	-
Jern, Fe	<0.01	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l	-
Nitrit, NO ₂ -	0.001	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	0.1 mg/l	-
Farvetal, Pt	7.5	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.

Kommentar

Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Helle Hornemann



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.: Anders Toft

Udskrevet: 15-06-2020
Version: 1
Modtaget: 25-05-2020
Analyseperiode: 25-05-2020 - 15-06-2020
Ordrenr.: 566760

Sagsnavn: Udby Vandværk A.m.b.a.
Lokalitet: Udby Vandværk A.m.b.a.
Prøvested: Maglekildevej 3, 4780
Udtaget: 04.05.2020
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1070:2019, Gruppe B
Prøvetager: LAB/HHK
Kunde: Udby Vandværk A.m.b.a., Udbygade, 4780 Stege, Att. Anders Toft

Prøvenr.:	71313/20				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1070:2019
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-	
FELTMÅLINGER:					
Prøvetagning, Taphane (u. flush)		+	- DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017		
Lugt	#	Ingen lugt (1)	-	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
Smag	#	Ingen (1)	-	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
pH ved prøvetagning		7.8	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5
Temperatur ved prøvetagning		13.1	°C	-	-
Ledningsevne v. ptagning		84.8	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		19	Pr. 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		0.09	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1 FNU
Fluorid, F-		1.3	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	1.5 mg/l
Mangan, Mn		<0.001	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.05 mg/l
Natrium, Na+		42	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175 mg/l
Jern, Fe		<0.01	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l
Ammonium+ammoniak, NH4+		0.015	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05 mg/l
Nitrit, NO2-		<0.001	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	0.1 mg/l
Nitrat, NO3-		9.0	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	50 mg/l
Chlorid, Cl-		65	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250 mg/l
Sulfat, SO4--		14	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250 mg/l
Farvetal, Pt		6.8	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		2.9	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4 mg/l
Cyanid CN, total		1.1	µg/l	DS/EN ISO 14403-2:2012	50 µg/l
Aluminium, Al		0.87	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	200 µl
Antimon, Sb		<0.20	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µl
Arsen, As		0.10	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µl
Bly, Pb		2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µl
Bor, B		220	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009	1000 µg/l

side 1

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

**DANAK**

TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	71313/20				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1070:2019
Cadmium, Cd	<0.0030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3 µl	
Chrom, Cr	0.041	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	50 µg/l	
Kobolt, Co	0.042	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016		
Kobber, Cu	11	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	2000 µg/l	
Kviksølv, Hg	*2 <0.002	µg/l	SS EN ISO 17852:2008	1 µl	
Nikkel, Ni	0.10	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	20 µg/l	
Selen, Se	0.061	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	10 µl	
Zink, Zn	15	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3000 µg/l	
HS drikkevand					
HS chlorerede DRV TILLÆG					
Benzen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
PAH'er vandforsyning, 6 komp.			SM 6440B, 2017		
Fluoranthen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	0.1 µl	
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017		
Benz(a)pyren	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017	0.01 µl	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017		
Benzo(ghi)perylene	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017		
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1070, 2019) #	<0.1	µg/l	SM 6440B, 2017	0.1 µl	
PAH, sum (MST - 6 komp.) #	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017		
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 µl	
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 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 µl	
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	I
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 µl	Anvendelse af kemikalier med indhold heraf bør undgås til vandbehandling
Pesticider, Drikkevand grundpakke			- - GC/LC/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-Dichlorprop (2,6-DCPP)	<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-PPP, (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	
Pesticider, Frugtavil (Diuron)			AK78 - LC/MS/MS		
Heptachlor	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µl	
Aldrin	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µl	
Heptachlorepoxyd	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µl	
Dieldrin	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µl	
Pentachlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.01 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	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/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	

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



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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	71313/20			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Forbruger taphane jvf BEK 1070:2019
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
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
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 µl
Pesticider, DRV BEK 1070: 2019	-	-	- 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
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

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Underleverandør

- *1 ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163
- *2 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030



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

side 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