



DANAK
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 832511
Sagsnavn: Møllehøj VV
Udtaget: 21.02.2024
Prøvested: Trolldbyvej 30, 4070 Kirke Hyllinge

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

ANALYSERAPPORT

Møllehøj Vandværk
Trolldbyvej 30
4070 Kirke-Hyllinge
Att.: Per Hansen

Udskrevet: 13-03-2024
Version: 1
Modtaget: 21-02-2024
Analyseperiode: 21-02-2024 -
13-03-2024
Ordrenr.: 832511

Sagsnavn: Møllehøj VV
Lokalitet: Møllehøj v/v
Prøvested: Trolldbyvej 30, 4070 Kirke Hyllinge
Prøve ID: Hane i bryggers
Udtaget: 21.02.2024 kl. 09:38
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 507:2023, Gruppe B
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Møllehøj Vandværk, Trolldbyvej 30, 4070 Kirke-Hyllinge, Att. Per Hansen

Prøvenr.:	1467/24				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1023:2023
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-	
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
Gennemskylningstid	5	min	Målt i felten		Gennemskyldning min. 5 minutter
Prøvetagning, Drikkevand	+		- DS/EN ISO 19458:2006, MST Manual for DRV version 5, 2021, DS/ISO 5667-5:2006		
pH ved prøvetagning	7.7	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	7.1	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	74	mS/m	DS/EN 27888:2003	30 mS/m	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Intestinale Enterokokker	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000	<1	
Kimtal ved 22 °C	1	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	200	
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	0.068	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1 FNU	
Mangan, Mn	<0.0020	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.05 mg/l	
Natrium, Na+	25	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175 mg/l	
Jern, Fe	0.011	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 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-	19	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	50 mg/l	
Chlorid, Cl-	46	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250 mg/l	
Fluorid, F-	0.18	mg/l	DS 218:1975,MOD	1.5 mg/l	
Sulfat, SO4--	59	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250 mg/l	
Farvetal, Pt	1.3	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	0.88	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4 mg/l	
Cyanid CN, total	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 14403-2:2012	50 µg/l	
Aluminium, Al	0.93	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	

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



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 832511
Sagsnavn: Møllehøj VV
Udtaget: 21.02.2024
Prøvested: Troldbyvej 30, 4070 Kirke Hyllinge

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	1467/24			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Forbruger taphane jvf BEK 1023:2023
Arsen, As	0.41	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l
Bly, Pb	0.25	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l
Bor, B	29	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009	1000 µg/l
Cadmium, Cd	0.011	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3 µg/l
Chrom, Cr	0.30	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	25 µg/l
Kobolt, Co	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l
Kobber, Cu	11	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	2000 µg/l
Kviksølv, Hg	<0.0010	µg/l	DS/EN ISO 17852:2008	1 µg/l
Nikkel, Ni	0.36	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	20 µg/l
Selen, Se	0.29	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	10 µg/l
Zink, Zn	24	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3000 µg/l
HS drikkevand	-	-	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	
Benz(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	
Benz(ghi)perylene	*2 <0.0010	µg/l	DIN 38407-F39	
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1023, 2023) *2	<0.10	µg/l	DIN 38407-F39	0.1 µg/l
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 529, 2023) *2	<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
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 <0.050	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
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Acrylamid	*1 <0.050	µg/l	Underleverandør - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Pesticider, Drikkevand grundpakke LC/MS	-	-	LC/MS/MS	
Pesticider, Drikkevand grundpakke GC/MS	-	-	GC/MS	
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxypropionsyre)), 2,6-dichlorprop	<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
Bentazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	0.027	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
ETU (Ethylthiourea)	<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
Desphenyl-chloridazon, DPC	0.037	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Imazalil	<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
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)	0.017	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l

Anvendelse af kemikalier med indhold heraf bør undgås til vandbehandling

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



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 832511
Sagsnavn: Møllehøj VV
Udtaget: 21.02.2024
Prøvested: Troldbyvej 30, 4070 Kirke Hyllinge

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	1467/24			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Forbruger taphane jvf BEK 1023:2023
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
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
PPU (IN 70941), (Nedbr. af Rimsulfuron)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Simazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
TFMP	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Pentachlorbenzen	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS/SIM	
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0.099	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 1023:2023		-	-- 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-Sulfinyledikesyre (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
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	<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
Monuron	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
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
2,6-Dihydroxy-7,7-dimethyl-6,8-dihydroimidazo[1,2a][1,3,5]triazin-4(6H)-on (LM3)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
PFAS-forbindelser, Vandforsyning		-	ASTM D7979-20	
PFHpA, Perfluorheptansyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20	
PFOA, Perfluoroctansyre	<0.10	ng/l	ASTM D7979-20	
PFNA, Perfluoronansyre	0.15	ng/l	ASTM D7979-20	
PFNS, Perfluoronansulfonsyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20	
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20	
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	<0.10	ng/l	ASTM D7979-20	
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre	<0.10	ng/l	ASTM D7979-20	
PFDS, Perfluordecansulfonsyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20	
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20	
PFHxA, Perfluorhexansyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20	
PFBA, Perfluorbutansyre	<1.0	ng/l	ASTM D7979-20	
PFHpS, Perfluorheptansulfonsyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20	
PFUnDA, Perfluorundecansyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20	
PFPeA, Perfluorpentansyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20	
PFPeS, Perfluorpentansulfonsyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20	

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 målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

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



Ordrenr: 832511
Sagsnavn: Møllehøj VV
Udtaget: 21.02.2024
Prøvested: Troldbyvej 30, 4070 Kirke Hyllinge

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	1467/24				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1023:2023
PFDA, Perfluordecansyre	0.44	ng/l	ASTM D7979-20		
6:2 FTS (6:2 fluortelomersulfonsyre)	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFDoDA, Perfluordodecansyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFTTrDA, Perfluortridecansyre	<1.0	ng/l	ASTM D7979-20		
PFUnDS, Perfluorundecansulfonsyre	<1.0	ng/l	ASTM D7979-20		
PFDoDS, Perfluordodecansulfonsyre	<1.0	ng/l	ASTM D7979-20		
PFTTrDS, Perfluortridecansulfonsyre	<1.0	ng/l	ASTM D7979-20		
Sum af 4 PFAS (PFHxS, PFNA, PFOA, # PFOS)	<0.20	ng/l	ASTM D7979-20		
Sum af påviste PFAS, 22 stoffer	#	0.59	ng/l	ASTM D7979-20	100 ng/L

Kommentar

Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Underleverandør

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

Elene Fenger

Kopimodtagere:

Lejre Kommune Teknisk Forvaltning, Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø