



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

ANALYSERAPPORT

Karrebæk VF
Højbovænget 10B
4736 Karrebæksminde
Att.:

Udskrevet: 18-12-2018
Version: 1
Modtaget: 22-11-2018
Påbegyndt: 22-11-2018
Ordrenr.: 478037

Sagsnavn Reedtzholm Vandværk
Lokalitet: Reedtzholm Vandværk
Prøvested: Reedtzholmvej 70
Prøve ID: Bl. batt. i køkken
Udtaget: 22.11.2018 kl. 09:05:00
Prøvetype: Drikkevand - Begrænset kontrol
Prøvetager: Lab/HHK
Kunde: Karrebæk VF, Højbovænget 10B, 4736 Karrebæksminde

Prøvenr.:	204898/18				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Indgang ejendom
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)	-			
Farve	# Ingen (1)	-			
Udseende	# Klar (1)	-			Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
pH ved prøvetagning	7.6	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	-	°C		-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	104	mS/m	DS/EN 27888:2003	Min. 30	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Iltindhold v. ptagning	9.6	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012	Min. 5	Minimumskrav
Enterokokker	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000	<1	
Kimtal ved 22 °C	13	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:1999	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	
Fluorid, F-	0.81	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	1.5	
Natrium, Na+	82	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175	
Jern, Fe	26	µg/l	DS 259:2003+DS/EN ISO 11885:2009	200	
Mangan, Mn	<1	µg/l	DS 259:2003+DS/EN ISO 11885:2009	50	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.017	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05	
Nitrit, NO2-	0.002	mg/l	DS/ISO 15923:2013	0.1	
Nitrat, NO3-	2.8	mg/l	DS/ISO 15923:2013 + beregning	50	
Chlorid, Cl-	160	mg/l	DS/ISO 15923:2013	250	
Sulfat, SO4--	32	mg/l	DS/ISO 15923:2013	250	
Farvetal, Pt	3.6	Pt mg/l	DS/EN ISO 7887 C:2012	15	Såfremt kvalitetskravet ved indgang til ejendom er overholdt, kan der tillades højere værdi ved afgang fra vandværk dog maksimalt 15.
NVOC	2.3	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4	
Bor, B	<10	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009		
Cyanid CN, total	<1.0	µg/l	DS/ISO 15923:2013	50	
Aluminium, Al	<0.50	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	200	
Antimon, Sb	<0.20	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5.0	
Arsen, As	3.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5	

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



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		204898/18			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Indgang ejendom
Bly, Pb	0.26	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5	
Cadmium, Cd	0.0069	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3	
Chrom, Cr	0.26	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	50	
Kobber, Cu	0.0094	mg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	2 mg	
Kobolt, Co	0.017	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5	
Kviksølv, Hg	*2 <0.001	µg/l	AFS	1.0	
Nikkel, Ni	0.031	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	20	
Selen, Se	0.59	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	10	
Zink, Zn	0.018	mg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3 mg	
HS drikkevand		-	HS GC/MS		
HS chlorerede DRV TILLÆG		-	HS GC/MS		
Benzen	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1	
PAH'er vandforsyning, 6 komp.		-	GC/MS/SIM		
Fluoranthen	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM	0.1	
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM		
Benz(a)pyren	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM		
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM		
Benzo(ghi)perylene	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM		
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1068, 2018)	<0.1	µg/l	GC/MS/SIM	0.1	
PAH, sum (MST - 6 komp.)	i.p.	µg/l	GC/MS/SIM	0.1	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1	
1,1,2-trichlorethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1	
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1	
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1	
1,1,2,2-tetrachlorethan	# <0.020	µg/l	HS GC/MS		
1,1,1,2-tetrachlorethan	# <0.020	µg/l	HS GC/MS		
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	HS GC/MS	0.3	
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1	
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1	
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	HS GC/MS	1	
Dichlormethan	0.22	µg/l	HS GC/MS	1	
Epichlorhydrin	*1 <0.10	µg/l	GC/MS		
Acrylamid	*1 <0.050	µg/l	LC/MS/MS		
Pesticider CL 4 stk.		-	GC/MS	0.1	
Pesticider, Kartoffelavl		-	GC/LC/MS		
Pesticider, Drikkevand grundpakke		-	GC/LC/MS		
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	GC/MS	0.1	I
2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	GC/MS	0.1	
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Bentazon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Pesticider, Frugtavl (Diuron)		-	LC/MS/MS		
Heptachlor	*3 <0.0100	µg/l	GC/MS	0.03	
Aldrin	*3 <0.0100	µg/l	GC/MS	0.03	
Heptachlorepoxid (cis)	*3 <0.0100	µg/l	GC/MS	0.03	
Heptachlorepoxid (trans)	*3 <0.0100	µg/l	GC/MS	0.03	
Heptachlorepoxid	*3 <0.0100	µg/l	GC/MS	0.03	
Dieldrin	*3 <0.0100	µg/l	GC/MS	0.03	
Pentachlorphenol	<0.010	µg/l	GC/MS	0.1	
Desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
CGA108906 (Nedbr. af Metalaxyl)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	
CGA62826 (Nedbr. af Metalaxyl)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1	

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



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	204898/18			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Indgang ejendom
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Desethyl-desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Dichlobenil	<0.010	µg/l	GC/MS	0.1
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Diuron	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
ETU (Ethylenthiourea)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Glyphosat	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Hexazinon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
MCPA	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Metribuzin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Metribuzin-desamino-deketo	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Metribuzin-deketo	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
Simazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS	0.1
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer	-	-	DIN 38407-42	
PFBS	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42	
PFBA	0.0010	µg/l	DIN 38407-42	
PFPeA	<0.0050	µg/l	DIN 38407-42	
PFHpA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42	
PFHxS	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42	
PFHxA	<0.0050	µg/l	DIN 38407-42	
PFNA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42	
PFDA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42	
PFOSA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42	
PFOS	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42	
PFOA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42	
FTS 6:2	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42	
Sum af PFAS, 12 stoffer	<0.010	µg/l	DIN 38407-42	

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
- *3 GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH, DAkkS D-PL-14170-01-00

Helle Hornemann