



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Gunderød Vandværk
Karlebovej 44C
2980 Kokkedal
Att.: Vandservice

Udskrevet: 24-11-2021
Version: 1
Modtaget: 02-11-2021
Analyseperiode: 02-11-2021 -
24-11-2021
Ordrenr.: 681262

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Afgang værk, 2970 Hørsholm
Udtaget: 02.11.2021 kl. 07:26:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1110:2021, Vandværkskontrol
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Vandservice

Prøvenr.:	264940/21				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk jvf BEK 1110:2021
Igangsæt på lab.	15:12	-	-		
Prøvetagning, Drikkevand	+	-	DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017		
Iltindhold v. ptagning	7.3	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012		
pH ved prøvetagning	7.3	pH	DS/EN ISO 10523:2012		
Temperatur ved prøvetagning	9.9	°C	-		
Ledningsevne v. ptagning	61	mS/m	DS/EN 27888:2003		
Enterokokker	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000		
Kimtal ved 22 °C	28	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002		
Coliforme bakterier	<1	Pr. 100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017		
E. Coli	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017		
pH	7.6	pH	DS/EN ISO 10523:2012		
Ledningsevne	57	mS/m	DS/EN 27888:2003		
Hårdhed, total	13.9	0dH	DS 250:1973 Appendix, beregning		
Mangan, Mn	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009		
Calcium, Ca++	76	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009		
Magnesium, Mg++	14	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009		
Jern, Fe	0.010	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009		
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.0040	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod		
Nitrit, NO2-	0.0062	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	< 0,01 mg/l (gælder Tjek ledningsnet hvis værdi på ledningsnet >0,1	
Nitrat, NO3-	5.0	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning		
Alkalinitet	5.4	mmol/l	DS/EN ISO 9963-1:1996		
Carbondioxid	29	mg/l	DS 256:1977		
Aggressiv kuldioxid, CO2	<5	mg/l	DS 236:1977		
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	DS 278:1976		
Methan, CH4	0.015	mg/l	AK129 - HS GC/FID		
NVOC	2.6	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014		
Arsen, As	0.26	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016		
Nikkel, Ni	1.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016		
HS drikkevand			DS/EN ISO 10301:2000		
Benzen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000		
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000		
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000		
1,1,2-trichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000		
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000		

side 1 af 3

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.:	264940/21				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk jvf BEK 1110:2021
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000		
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000		
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000		
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000		
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000		
Dichlormethan	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000		
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS		
Pesticider, Kartoffelavl	-	-	- - GC/LC/MS		
Pesticider, Drikkevand grundpakke	-	-	- - GC/LC/MS		
Pesticider, vand 4 stoffer	-	-	- - GC/MS		
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS		
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS		
Atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Bentazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Heptachlor	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS		
Aldrin	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS		
Heptachlorepoxyd	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS		
Dieldrin	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS		
Desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
CGA108906 (Nedbr. af Metalaxyl)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
CGA62826 (Nedbr. af Metalaxyl)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS		
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Desethyldeisopropylatrazin (DEIA)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Dichlobenil	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS		
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Pesticider, Frugtavl (Diuron)	-	-	AK78 - LC/MS/MS		
Diuron	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
ETU (Ethylenthiourea)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Glyphosat	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS		
Hexazinon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
MCPA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Metribuzin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Simazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
TFMP	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS		
Chlorothalonilamid-sulfonsyre	<0.0050	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Pesticider, DRV BEK 1110: 2021	-	-	- - LC/MS/MS		
Alachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Dimethachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Dimethachlor OA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		

side 2 af 3

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.:	264940/21			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Afgang værk jvf BEK 1110:2021
Metazachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Metazachlor OA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Propachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
t-Sulfinyleddikesyre (Acetochlor SAA)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
CGA 369873 (Dimethachlor metab.)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Monuron	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
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	
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	
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
Trifluoreddikesyre, TFA	<0.050	µg/l	AK140 - LC/MS/MS	

Kommentar

Grundet indhold af HCO₃ > 100 mg/l er detektionsgrænsen for Aggressiv CO₂ hævet fra 2 til 5 mg/l.
Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Helle Hornemann

Kopimodtagere:

Fredensborg Kommune, Rådhuset, 3480 Fredensborg