

**DANAK**

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: 18-03-2021
Version: 1
Modtaget: 12-03-2021
Analyseperiode: 12-03-2021 - 18-03-2021
Ordrenr.: 629276

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Gunderødvej 10B, 2980 Kokkedal
Udtaget: 12.03.2021 kl. 10:55:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1070:2019, Gruppe A
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Vandservice

Prøvenr.:		30723/21			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1070:2019
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
Udseende	#	Klar (1)	-	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
Temperatur ved prøvetagning	8.3	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Kimtal ved 22 °C	4	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	200	
Kimtal ved 37 °C	<1	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002		
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	

Kommentar

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Helle Hornemann

Kopimodtagere:
Fredensborg Kommune, Rådhuset, 3480 Fredensborg



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: 08-07-2021
Version: 1
Modtaget: 01-07-2021
Analyseperiode: 01-07-2021 - 08-07-2021
Ordrenr.: 646494

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Dalgårdsvej 1, 2980 Kokkedal
Udtaget: 01.07.2021 kl. 12:04:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1110:2021, Gruppe A
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Vandservice

Prøvenr.:		117827/21				
Parameter		Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1110:2021
FELTMÅLINGER:						
Prøvetagning, Taphane (u. flush)		+	-	- DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017		
Lugt	#	Ingen lugt (1)	-	-		
Smag	#	Ingen (1)	-			
pH ved prøvetagning		7.2	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Ledningsevne v. ptagning		60.3	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		18	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		0.15	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1 FNU	
Jern, Fe		<0.010	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l	
Farvetal, Pt		8.7	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

Kopimodtagere:

Fredensborg Kommune, Rådhuset, 3480 Fredensborg



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: 15-07-2021
Version: 1
Modtaget: 01-07-2021
Analyseperiode: 01-07-2021 - 15-07-2021
Ordrenr.: 646493

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Dalgårdsvej 1, 2980 Kokkedal
Udtaget: 01.07.2021 kl. 12:10:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1110:2021, Gruppe A
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Vandservice

Prøvenr.:	117826/21				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1110:2021
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
Udseende	# Klar (1)	-	-	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
Temperatur ved prøvetagning	13.6	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Kimtal ved 22 °C	65	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	200	
Kimtal ved 37 °C	12	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002		
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	
Trifluoreddikesyre, TFA	<0.050	µg/l	AK140 - LC/MS/MS	9 µg/l	

Kommentar

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Helle Hornemann

Kopimodtagere:
Fredensborg Kommune, Rådhuset, 3480 Fredensborg



DANAK
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.: Søren Hansen

Udskrevet: 16-07-2021
Version: 1
Modtaget: 12-07-2021
Analyseperiode: 12-07-2021 - 16-07-2021
Ordrenr.: 659181

Sagsnavn: Gunderød Vandværk
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Drift, ledningsnet, 2970 Hørsholm
Prøve ID: Fyrrum
Udtaget: 12.07.2021 kl. 12:53:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1110:2021, Gruppe A
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Søren Hansen

Prøvenr.:	169479/21		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Prøvetagning, Taphane (m. flush)	+	-	DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017
Lugt	# Ingen lugt (1)	-	-
Udseende	# Klar (1)	-	-
Temperatur ved prøvetagning	16.0	°C	-
Kimtal ved 22 °C	1	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002
Kimtal ved 37 °C	<1	Pr. 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

Kommentar

Ingen kommentar

Helle Hornemann



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.: Søren Hansen

Udskrevet: 19-07-2021
Version: 1
Modtaget: 15-07-2021
Analyseperiode: 15-07-2021 - 19-07-2021
Ordrenr.: 659972

Sagsnavn: Gunderød Vandværk
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Drift, ledningsnet, 2970 Hørsholm
Prøve ID: Ny vandledning for vandværk
Udtaget: 15.07.2021 kl. 12:25:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1110:2021, Gruppe A
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Søren Hansen

Prøvenr.:	172723/21		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Prøvetagning, Taphane (m. flush)	+	-	DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017
Lugt	# Ingen lugt (1)	-	-
Udseende	# Klar (1)	-	-
Temperatur ved prøvetagning	19.6	°C	-
Kimtal ved 22 °C	3	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002
Kimtal ved 37 °C	<1	Pr. 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

Kommentar

Ingen kommentar

Helle Hornemann



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: 22-10-2021
Version: 1
Modtaget: 01-10-2021
Analyseperiode: 01-10-2021 - 22-10-2021
Ordrenr.: 667682

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: DGU 193.1437-1
Udtaget: 01.10.2021 kl. 07:25:00
Prøvetype: Råvand - Bek. 1110:2021, Gruppe B, Boringskontrol + Bek. 1110:2021, Gruppe B + Bek. 1110:2021, Gruppe B + Bek. 1110:2021, Gruppe B + Enkeltparametre + Bek. 1110:2021, Gruppe B + Bek. 1110:2021, Gruppe B +
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Vandservice

Prøvenr.:		205514/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-	-	-
FELTMÅLINGER:						
Prøvetagning, Boring		+	-	-	DS/ISO 5667-11:2009	-
pH ved prøvetagning		7.2	pH	-	DS/EN ISO 10523:2012	-
Temperatur ved prøvetagning		9.5	°C	-	-	-
Ledningsevne v. ptagning		61	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003	15
Iltindhold v. ptagning		1.1	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15
Laboratoriets målinger:						
Fluorid, F-		0.32	mg/l	0.03	DS/EN ISO 10304-1:2009	15
Mangan, Mn		0.060	mg/l	0.002	DS/EN ISO 11885:2009	20
Calcium, Ca++		80	mg/l	0.5	DS/EN ISO 11885:2009	15
Magnesium, Mg++		15	mg/l	0.3	DS/EN ISO 11885:2009	15
Kalium, K+		2.9	mg/l	0.05	DS/EN ISO 11885:2009	15
Natrium, Na+		20	mg/l	0.3	DS/EN ISO 11885:2009	15
Jern, Fe		2.6	mg/l	0.01	DS/EN ISO 11885:2009	20
Ammonium+ammoniak, NH4+		1.7	mg/l	0.004	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	15
Nitrit, NO2-		<0.0010	mg/l	0.001	DS/ISO 15923-1:2013	15
Nitrat, NO3-		<0.10	mg/l	0.1	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	15
Total phosphor, P		0.098	mg/l	0.003	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	15
Chlorid, Cl-		21	mg/l	0.5	DS/ISO 15923-1:2013	15
Sulfat, SO4--		<0.50	mg/l	0.5	DS/ISO 15923-1:2013	15
Hydrogencarbonat, HCO3-		350	mg/l	3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Aggressiv kuldioxid, CO2		<5	mg/l	2	DS 236:1977	15
Hydrogensulfid, H2S		0.064	mg/l	0.02	DS 278:1976	15
Methan, CH4		1.9	mg/l	0.01	AK129 - HS GC/FID	20
NVOC		3.2	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	15
Arsen, As		1.2	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	20
Bor, B		67	µg/l	10	DS/EN ISO 11885:2009	20
Barium, Ba		42	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	20
Kobolt, Co		0.030	µg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-2:2016	20
Nikkel, Ni		0.050	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	20
HS drikkevand		-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	-
HS chlorerede DRV TILLÆG		-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	-
Benzen		<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
1,1,2-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
1,1,2,2-tetrachlorethan		<0.020	µg/l	0.1	DS/EN ISO 10301:2000	30
1,1,1,2-tetrachlorethan		<0.020	µg/l	0.1	DS/EN ISO 10301:2000	30
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20

side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for den analyserede prøve. Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.

Tegnforklaring:

<: mindre end

#: Ikke akkrediteret

>: Større end

i.p.: ikke påvist

DL: Detektionsgrænse

Urel: Den relative måleusikkerhed



TEST Reg nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		205514/21			
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	DS/EN ISO 10301:2000	20
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	0.010	AK158 - GC/MS	30
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	0.010	AK207 - LC/MS/MS	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Aminomethylphosphorsyre, AMPA	<0.010	µg/l	0.010	AK144 - LC/MS/MS	30
Atrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Bentazon	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Heptachlor	<0.010	µg/l	0.010	AK158 - GC/MS	30
Aldrin	<0.010	µg/l	0.010	AK158 - GC/MS	30
Heptachlorepoxyd	<0.010	µg/l	0.010	AK158 - GC/MS	30
Dieldrin	<0.010	µg/l	0.010	AK158 - GC/MS	30
Desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
CGA108906 (Nedbr. af Metalaxyl)	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
CGA62826 (Nedbr. af Metalaxyl)	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	0.010	AK158 - GC/MS	30
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Desethyl-desisopropylatrazin (DEIA)	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Dichlobenil	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - GC/MS	30
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Pesticider, Frugtav (Diuron)	-	-	-	AK78 - LC/MS/MS	
Diuron	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
ETU (Ethylenthiourea)	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Glyphosat	<0.010	µg/l	0.010	AK144 - LC/MS/MS	30
Hexazinon	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
MCPA	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Metribuzin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Simazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
TFMP	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.010	µg/l	0.010	AK207 - LC/MS/MS	30
Chlorothalonilamid-sulfonsyre	<0.0050	µg/l	0.005	AK78 - LC/MS/MS	30
Pesticider, DRV BEK 1110: 2021	-	-	-	- - LC/MS/MS	
Alachlor ESA	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Dimethachlor ESA	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Dimethachlor OA	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Metazachlor ESA	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Metazachlor OA	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Propachlor ESA	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
t-Sulfinyledikesyre	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
CGA 369873 (Dimethachlor metab.)	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Monuron	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30

Kommentar

Ingen kommentar

side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for den analyserede prøve. Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.

Tegnforklaring:

<: mindre end

#: Ikke akkrediteret

>: Større end
i.p.: ikke påvist

DL: Detektionsgrænse

Urel: Den relative målesikkerhed



DANAK
TEST Reg. nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen

Dianna Andersen

Kopimodtagere:

Fredensborg Kommune, Rådhuset, 3480 Fredensborg

side 3 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for den analyserede prøve. Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.

Tegnforklaring:

<: mindre end

#: Ikke akkrediteret

>: Større end

i.p.: ikke påvist

DL: Detektionsgrænse

Urel: Den relative måleusikkerhed



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: 07-10-2021
Version: 1
Modtaget: 01-10-2021
Analyseperiode: 01-10-2021 - 07-10-2021
Ordrenr.: 667714

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Karlebovej 10, Karlebo Kro, 2980 Kokkedal
Prøve ID: Køkkenhane
Udtaget: 01.10.2021 kl. 13:01:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1110:2021, Gruppe A
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Vandservice

Prøvenr.:		205601/21				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1110:2021	
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	
Udseende	# Klar (1)	-	-	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget	
Temperatur ved prøvetagning	14.4	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen	
Kimtal ved 22 °C	2	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	200		
Kimtal ved 37 °C	<1	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002			
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		

Kommentar

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Helle Hornemann

Kopimodtagere:
Fredensborg Kommune, Rådhuset, 3480 Fredensborg



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: 28-10-2021
Version: 1
Modtaget: 01-10-2021
Analyseperiode: 01-10-2021 - 28-10-2021
Ordrenr.: 667683

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Gunderødvej 10B, 2980 Kokkedal
Udtaget: 01.10.2021 kl. 08:15:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1110:2021, Gruppe B
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Vandservice

Prøvenr.:	205515/21				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1110:2021
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-	
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
Farve	#	Ingen (1)	-	-	
Udseende	#	Klar (1)	-	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
Prøvetagning, Drikkevand	+	-	- DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017		
pH ved prøvetagning	7.2	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	13.9	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	56	mS/m	DS/EN 27888:2003	30 mS/m	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Iltindhold v. ptagning	7.0	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012		Skal ikke måles hvis der er NVOC på prøven
Laboratoriets målinger:					
Kimtal ved 22 °C	2	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	
Fluorid, F-	0.31	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	1.5 mg/l	
Mangan, Mn	<0.0020	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.05 mg/l	
Natrium, Na+	19	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175 mg/l	
Jern, Fe	<0.010	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-	5.5	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	50 mg/l	
Chlorid, Cl-	21	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013		
Sulfat, SO4--	0.68	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250 mg/l	
Farvetal, Pt	9.4	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.

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, 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.:		205515/21			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1110:2021
NVOC	2.7	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	1.1	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	0.28	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Bly, Pb	0.86	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Bor, B	64	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009	1000 µg/l	
Cadmium, Cd	0.017	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3 µg/l	
Chrom, Cr	0.042	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	50 µg/l	
Kobolt, Co	0.027	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Kobber, Cu	72	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	2000 µg/l	
Kviksølv, Hg	*2	<0.002	µg/l	SS EN ISO 17852:2008	1 µg/l
Nikkel, Ni		0.19	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	20 µg/l
Selen, Se		0.085	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	10 µg/l
Zink, Zn		62	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3000 µg/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. 1110, 2021)	*3	<0.10	µg/l	DIN 38407-F39	0.1 µg/l
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 1110, 2021)	*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
Acrylamid	*1	<0.050	µg/l	Underleverandør - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Pesticider, Drikkevand grundpakke		-	- - GC/LC/MS		
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 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	
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	
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	I

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, medmindre 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.:	205515/21			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Forbruger taphane jvf BEK 1110:2021
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
Desethyl-terbutylazin	<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
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
TFMP	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
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 µg/l
Pesticider, DRV BEK 1110: 2021		-	- - 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
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
[(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	

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

Dianna Andersen
Dianna Andersen

Kopimodtagere:

Fredensborg Kommune, Rådhuset, 3480 Fredensborg

side 3 af 3

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



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	°dH	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 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.:	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
Desethyl-desisopropylatrazin (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, medmindre 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



DANAK
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: 07-12-2021
Version: 1
Modtaget: 22-11-2021
Analyseperiode: 22-11-2021 - 07-12-2021
Ordrenr.: 686954

Sagsnavn: Gunderød Vandværk
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: DGU 193.1437-1
Udtaget: 22.11.2021 kl. 9.18
Prøvetype: Råvand - Enkeltparametre +
Prøvetager:
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Vandservice

Prøvenr.:	288750/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvetagning, Vand	+	-		DS/ISO 5667-11:2009	
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer		-		DIN 38407-42:2011-03	
PFOA	<0.00065	µg/l	0.00065	DIN 38407-42:2011-03	30
PFOS	<0.00065	µg/l	0.00065	DIN 38407-42:2011-03	30

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen

Dianna Andersen

Kopimodtagere:
Fredensborg Kommune, Rådhuset, 3480 Fredensborg

side 1 af 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for den analyserede prøve. Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.

Tegnforklaring:

<: mindre end

#: Ikke akkrediteret

>: Større end
i.p.: ikke påvist

DL: Detektionsgrænse

Urel: Den relative måleusikkerhed



DANAK
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: 07-12-2021
Version: 1
Modtaget: 22-11-2021
Analyseperiode: 22-11-2021 - 07-12-2021
Ordrenr.: 686954

Sagsnavn: Gunderød Vandværk
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: DGU 193.150-1
Udtaget: 22.11.2021 kl. 9.25
Prøvetype: Råvand - Enkeltparametre +
Prøvetager:
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Vandservice

Prøvenr.:	288751/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvetagning, Vand	+	-		DS/ISO 5667-11:2009	
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer		-		DIN 38407-42:2011-03	
PFOA	<0.00065	µg/l	0.00065	DIN 38407-42:2011-03	30
PFOS	<0.00065	µg/l	0.00065	DIN 38407-42:2011-03	30

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen

Kopimodtagere:
Fredensborg Kommune, Rådhuset, 3480 Fredensborg

side 1 af 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for den analyserede prøve. Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.

Tegnforklaring:

<: mindre end

#: Ikke akkrediteret

>: Større end
i.p.: ikke påvist

DL: Detektionsgrænse

Urel: Den relative måleusikkerhed