



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: 05-01-2022
Version: 1
Modtaget: 28-12-2021
Analyseperiode: 28-12-2021 - 05-01-2022
Ordrenr.: 688853

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Skovhegnet 13, 2980 Kokkedal
Prøve ID: Køkkenhane - u flush
Udtaget: 28.12.2021 kl. 11:55:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1110:2021, Gruppe A
Prøvetager: LAB/DBH
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Vandservice

Prøvenr.:	296510/21				
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)	-	-	-	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	7.5	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Ledningsevne v. ptagning	58	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	5	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	
Jern, Fe	<0.010	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l	
Farvetal, Pt	12	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

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.



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

Kopimodtagere:

Fredensborg Kommune, Rådhuset, 3480 Fredensborg

side 2 af 2

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

Gunderød Vandværk
Karlebovej 44C
2980 Kokkedal
Att.: Vandservice

Udskrevet: 07-02-2022
Version: 1
Modtaget: 01-02-2022
Analyseperiode: 01-02-2022 - 07-02-2022
Ordrenr.: 695332

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Gunderødvej 10B, 2980 Kokkedal
Udtaget: 01.02.2022 kl. 12:05:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 2361:2021, Gruppe A
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Vandservice

Prøvenr.:		1810/22				
Parameter		Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
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		6.8	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Kimtal ved 22 °C		1	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

side 1 af 1

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

Gunderød Vandværk
Karlebovej 44C
2980 Kokkedal
Att.: Vandservice

Udskrevet: 05-04-2022
Version: 1
Modtaget: 04-04-2022
Analyseperiode: 04-04-2022 -
05-04-2022
Ordrenr.: 710171

FORELØBIGE RESULTATER

Sagsnavn Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Afgang værk, 2970 Hørsholm
Udtaget: 04.04.2022 kl. 11:10:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 2361:2021, Vandværkskontrol
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Vandservice

Prøvenr.:	72330/22			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Afgang værk jvf BEK 2361:2021
Igangsæt på lab.	15:25	-	-	
Prøvetagning, Drikkevand	+	-	DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 5.udg.2021	
Iltindhold v. ptagning	9.5	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012	
pH ved prøvetagning	7.6	pH	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved prøvetagning	9.1	°C	-	
Ledningsevne v. ptagning	61	mS/m	DS/EN 27888:2003	
Enterokokker	*	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000	
Kimtal ved 22 °C	*	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	*	pH	DS/EN ISO 10523:2012	
Ledningsevne	*	mS/m	DS/EN 27888:2003	
Hårdhed, total	*	0dH	DS 250:1973 Appendix, beregning	
Mangan, Mn	*	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	*	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	*	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	*	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.013	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Nitrit, NO2-	0.0011	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	< 0,01 mg/l (gælder Tjek ledningsnet hvis værdi på ledningsnet >0,1
Nitrat, NO3-	5.1	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Alkalinitet	*	mmol/l	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Carbondioxid	*	mg/l	DS 256:1977	
Aggressiv kuldioxid, CO2	*	mg/l	DS 236:1977	
Hydrogensulfid, H2S	*	mg/l	DS 278:1976	
Methan, CH4	*	mg/l	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	*	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Arsen, As	*	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	*	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS drikkevand	*	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	*	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	*	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1,1-trichlorethan	*	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1,2-trichlorethan	*	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlorethylen	*	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, 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.:	72330/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode Grænseværdi Afgang værk jvf BEK 2361:2021
Tetrachlorethylen	*	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	*	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	*	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	*	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	*	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	*	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
2,6-dichlorphenol	*	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	*	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	*	µg/l	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Heptachlor	*	µg/l	AK158 - GC/MS
Aldrin	*	µg/l	AK158 - GC/MS
Heptachlorepoxyd	*	µg/l	AK158 - GC/MS
Dieldrin	*	µg/l	AK158 - GC/MS
Desphenyl-chloridazon	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Imazalil	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metalaxyl/Metalaxyl-M	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
CGA108906 (Nedbr. af Metalaxyl)	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
CGA62826 (Nedbr. af Metalaxyl)	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol	*	µg/l	AK158 - GC/MS
Desethylatrazin	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-desisopropylatrazin (DEIA)	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylazin	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil	*	µg/l	AK78 - GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Pesticider, Frugtav (Diuron)	*	-	AK78 - LC/MS/MS
Diuron	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
ETU (Ethylenthiourea)	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Glyphosat	*	µg/l	AK144 - LC/MS/MS
Hexazinon	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxyatrazin	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxysimazin	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
MCPA	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metamitron-desamino	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-desamino	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-diketo	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-diketo	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Simazin	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
TFMP	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	*	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
Chlorothalonilamid-sulfonsyre (R417888)	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Pesticider, DRV BEK 2361: 2021	*	-	- - 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 forligger
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.:		72330/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Afgang værk jvf BEK 2361:2021
Alachlor ESA	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Dimethachlor ESA	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Dimethachlor OA	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Metazachlor ESA	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Metazachlor OA	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Propachlor ESA	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
t-Sulfinyleddikesyre (Acetochlor SAA)	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
CGA 369873 (Dimethachlor metab.)	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Metaldehyd	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Monuron	*	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
PFAS-forbindelser, Vandforsyning		*	-	
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	*1	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre	*1	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFOA, Perfluoroctansyre	*1	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFNA, Perfluoronansyre	*1	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFBA, Perfluorbutansyre	*1	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFPeA, Perfluorpentansyre	*1	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFHxA, Perfluorhexansyre	*1	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFHpA, Perfluorheptansyre	*1	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFDA, Perfluordekansyre	*1	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	*1	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	*1	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid	*1	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS	*2	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
Sum af PFAS, 12 stoffer	*2	ng/l	CEN/TS 15968:2010	
Trifluoreddikesyre, TFA	*	µg/l	AK140 - LC/MS/MS	

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

- *1 ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163
*2 # ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163

**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 forligger
Oplysninger om målesikkerhed 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

Gunderød Vandværk
Karlebovej 44C
2980 Kokkedal
Att.: Vandservice

Udskrevet: 29-04-2022
Version: 1
Modtaget: 22-04-2022
Analyseperiode: 22-04-2022 - 29-04-2022
Ordrenr.: 714077

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Afgang værk, 2970 Hørsholm
Prøve ID: Omprøve
Udtaget: 22.04.2022 kl. 07:28:00
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Vandservice

Prøvenr.:	91126/22				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk jvf BEK 2361:2021
Prøvetagning, Drikkevand	+		- DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 5.udg.2021		
Coliforme bakterier	<1	Pr. 100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017		

Kommentar

Ingen kommentar

Helle Hornemann

Kopimodtagere:
Fredensborg Kommune, Rådhuset, 3480 Fredensborg



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: 03-05-2022
Version: 1
Modtaget: 04-04-2022
Analyseperiode: 04-04-2022 -
03-05-2022
Ordrenr.: 710171

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Afgang værk, 2970 Hørsholm
Udtaget: 04.04.2022 kl. 11:10:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 2361:2021, Vandværkskontrol
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Vandservice

Prøvenr.:	72330/22			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Afgang værk jvf BEK 2361:2021
Igangsæt på lab.	15:25	-	-	
Prøvetagning, Drikkevand	+	-	DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 5.udg.2021	
Iltindhold v. ptagning	9.5	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012	
pH ved prøvetagning	7.6	pH	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved prøvetagning	9.1	°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	12	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	7.8	pH	DS/EN ISO 10523:2012	
Ledningsevne	56	mS/m	DS/EN 27888:2003	
Hårdhed, total	16.1	OdH	DS 250:1973 Appendix, beregning	
Mangan, Mn	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	90	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	15	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	0.012	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.013	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Nitrit, NO2-	0.0011	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	< 0,01 mg/l (gælder Tjek ledningsnet hvis værdi på ledningsnet >0,1
Nitrat, NO3-	5.1	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Alkalinitet	5.6	mmol/l	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Carbondioxid	9.5	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	<0.010	mg/l	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	2.7	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Arsen, As	0.29	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	1.8	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



TEST Reg. nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	72330/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode Grænseværdi Afgang værk jvf BEK 2361:2021
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
Imazalil	<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, Frugtav (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
Metamitron-desamino	<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 (R417888)	<0.0050	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Pesticider, DRV BEK 2361: 2021	-	-	- 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.:		72330/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Afgang værk jvf BEK 2361:2021
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	
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	
Metaldehyd	<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, Vandforsyning		-		
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFOS, Perfluoroktansulfonsyre	*1	<0.20	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFOA, Perfluoroktansyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFNA, Perfluoronansyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFBA, Perfluorbutansyre	*1	<2.0	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFPeA, Perfluorpentansyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFHxA, Perfluorhexansyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFHpA, Perfluorheptansyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFDA, Perfluordecansyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroktansulfonsyre	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
PFOSA, Perfluoroktansulfonamid	*1	<0.30	ng/l	CEN/TS 15968:2010
Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS	*2	<2.0	ng/l	CEN/TS 15968:2010
Sum af PFAS, 12 stoffer	*2	<2.7	ng/l	CEN/TS 15968:2010
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.

Underleverandør

- *1 ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163
*2 # ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163

Dianna Andersen

Kopimodtagere:

Fredensborg Kommune, Rådhuset, 3480 Fredensborg



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: 18-05-2022
Version: 1
Modtaget: 06-05-2022
Analyseperiode: 06-05-2022 - 18-05-2022
Ordrenr.: 715076

Sagsnavn: Gunderød Vandværk
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Dalgårdsvej 1, 2980 Kokkedal
Prøve ID: Hane på værksted
Udtaget: 06.05.2022 kl. 10:55:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 2361:2021, Gruppe A
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Vandservice

Prøvenr.:		94918/22				
Parameter		Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
FELTMÅLINGER:						
Prøvetagning, Taphane (u. flush)		+	-	DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 5.udg.2021 + DS/ISO 5667-5:2006	-	
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		56	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		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	
Jern, Fe		<0.010	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l	
Farvetal, Pt		22	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

Højst tilladelige værdi er ikke overholdt for: Farvetal, Pt.



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

Kopimodtagere:

Fredensborg Kommune, Rådhuset, 3480 Fredensborg

side 2 af 2

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

Gunderød Vandværk
Karlebovej 44C
2980 Kokkedal
Att.: Vandservice

Udskrevet: 08-06-2022
Version: 1
Modtaget: 06-05-2022
Analyseperiode: 06-05-2022 - 08-06-2022
Ordrenr.: 715075

Sagsnavn: Gunderød Vandværk
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Dalgårdsvej 1, 2980 Kokkedal
Prøve ID: Hane på værksted
Udtaget: 06.05.2022 kl. 11:01:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 2361:2021, Gruppe A
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Vandservice

Prøvenr.:	94917/22				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
Prøvetagning, Taphane (m. flush)	+	-	DS/EN ISO 19458:2006, MST Manual for DRV version 5, 2021, DS/ISO 5667-5:2006		
Lugt	# Ingen Lugt	-	-	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
Udseende	# Klar	-	-	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
Temperatur ved prøvetagning	8.5	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Kimtal ved 22 °C	<1	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	200	
Kimtal ved 37 °C	2	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	20 cfu/ml	
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



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: 10-08-2022
Version: 1
Modtaget: 04-08-2022
Analyseperiode: 04-08-2022 - 10-08-2022
Ordrenr.: 727447

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Karlebovej 10, Karlebo Kro, 2980 Kokkedal
Prøve ID: Køkkenhane
Udtaget: 04.08.2022 kl. 13:02:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 2361:2021, Gruppe A
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Vandservice

Prøvenr.:		150916/22				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021	
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)	-	-	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	15.3	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen	
Kimtal ved 22 °C	15	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	20 cfu/ml		
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 tilladelse værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Dianna Andersen

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: 10-08-2022
Version: 1
Modtaget: 04-08-2022
Analyseperiode: 04-08-2022 - 10-08-2022
Ordrenr.: 727472

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Karlebovej 10, Karlebo Kro, 2980 Kokkedal
Prøve ID: Køkkenhane
Udtaget: 04.08.2022 kl. 12:57:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 2361:2021, Gruppe A
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Vandservice

Prøvenr.:		150965/22				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021	
FELTMÅLINGER:						
Prøvetagning, Taphane (u. flush)	+	-	DS/EN ISO 19458:2006, MST Manual for DRV version 5, 2021, DS/ISO 5667-5:2006			
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	7.4	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt	
Ledningsevne v. ptagning	57	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	20	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	0.16	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	9.3	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.	

Kommentar

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.



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 2 af 2

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

Gunderød Vandværk
Karlebovej 44C
2980 Kokkedal
Att.: Vandservice

Udskrevet: 23-11-2022
Version: 1
Modtaget: 17-11-2022
Analyseperiode: 17-11-2022 - 23-11-2022
Ordrenr.: 748850

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Skovhegnet 13, 2980 Kokkedal
Prøve ID: Hane i bryggers
Udtaget: 17.11.2022 kl. 14:52:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 2361:2021, Gruppe A
Prøvetager: LAB/JNF
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Vandservice

Prøvenr.:		245990/22				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021	
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	
Udseende	# Klar (1)	Ingen	-		Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget	
Temperatur ved prøvetagning	12.2	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen	
Kimtal ved 22 °C	13	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	20 cfu/ml		
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 tilladelse værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Helle Hornemann

Kopimodtagere:

Fredensborg Kommune, Rådhuset, 3480 Fredensborg



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: 12-12-2022
Version: 1
Modtaget: 17-11-2022
Analyseperiode: 17-11-2022 - 12-12-2022
Ordrenr.: 748823

Sagsnavn Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Karlebovej 10, Karlebo Kro, 2980 Kokkedal
Prøve ID: Køkkenhane
Udtaget: 17.11.2022 kl. 14:10:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 2361:2021, Gruppe B
Prøvetager: LAB/JNF
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Vandservice

Prøvenr.:		245918/22			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-	
FELTMÅLINGER:					
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
Farve	#	Ingen (1)	Ingen	-	
Udseende	#	Klar (1)	Ingen	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
Prøvetagning, Drikkevand	+		- DS/EN ISO 19458:2006, MST Manual for DRV version 5, 2021, DS/ISO 5667-5:2006		
pH ved prøvetagning	8.3	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	12.8	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	51	mS/m	DS/EN 27888:2003	30 mS/m	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Iltindhold v. ptagning	7.8	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012		
Laboratoriets målinger:					
Kimtal ved 22 °C	17	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	0.076	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+	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+	0.0093	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	0.05 mg/l	
Nitrit, NO2-	0.0031	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	0.1 mg/l	
Nitrat, NO3-	8.4	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	50 mg/l	
Chlorid, Cl-	21	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250 mg/l	
Fluorid, F-	0.23	mg/l	DS 218:1975,MOD	1.5 mg/l	
Sulfat, SO4--	0.74	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250 mg/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 forligger
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.:		245918/22				
Parameter		Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
Farvetal, Pt		8.3	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		2.6	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		0.90	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		0.26	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Bly, Pb		0.27	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Bor, B		59	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009	1000 µg/l	
Cadmium, Cd		<0.0030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3 µg/l	
Chrom, Cr		0.029	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	50 µg/l	
Kobolt, Co		<0.010	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l	
Kobber, Cu		42	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		0.038	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	20 µg/l	
Selen, Se		<0.050	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	10 µg/l	
Zink, Zn		12	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	*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)perylen	*2	<0.0010	µg/l	DIN 38407-F39	-	
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 972, 2022)	*2	<0.10	µg/l	DIN 38407-F39	0.1 µg/l	
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 972, 2022)	*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	
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	Anvendelse af kemikalier med indhold heraf bør undgås til vandbehandling
Pesticider, Drikkevand grundpakke LC/MS		-	-	- - LC/MS/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	

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 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.:	245918/22			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Forbruger taphane jvf BEK 2361:2021
Desphenyl-chloridazon	<0.010	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-dichlorophenol	<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)	<0.010	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
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
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
Metamitron-desamino	<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 (R417888)	<0.0050	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Pesticider, DRV BEK 972:2022		-	-- 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-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
Metaldehyd	<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	
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

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

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

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 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

Sofie Askjær Hass

Kopimodtagere:

Fredensborg Kommune, Rådhuset, 3480 Fredensborg