



TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 832439
Sagsnavn: Gunderød vv
Udtaget: 01.02.2024
Prøvested: Dalgårdsvej 1, 2980 Kokkedal

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

ANALYSERAPPORT

Gunderød Vandværk
Tulstrupvej 4
3400 Hillerød
Att.: Vandservice

Udskrevet: 08-02-2024
Version: 1
Modtaget: 01-02-2024
Analyseperiode: 01-02-2024 -
08-02-2024
Ordrenr.: 832439

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Dalgårdsvej 1, 2980 Kokkedal
Udtaget: 01.02.2024 kl. 13:00:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1023:2023, Gruppe A
Prøvetager: LAB/JNF
Kunde: Gunderød Vandværk, Tulstrupvej 4, 3400 Hillerød, Att. Vandservice

Prøvenr.: 1315/24

Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1023:2023
-----------	----------	-------	--------	-------------	-------------------------------------

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)	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
pH ved prøvetagning	7.7	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:					
Intestinale Enterokokker	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000	<1	
Kimtal ved 22 °C	<1	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	200	
Coliforme bakterier	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1	
E. Coli	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1	
Turbiditet	0.11	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	6.4	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.

Kommentar

Højst tilladelse værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Helle Hornemann

Kopimodtagere:

Fredensborg Kommune, Rådhuset, 3480 Fredensborg



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 832438
Sagsnavn: Gunderød vv
Udtaget: 01.02.2024
Prøvested: Dalgårdsvej 1, 2980 Kokkedal

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

ANALYSERAPPORT

Gunderød Vandværk
Tulstrupvej 4
3400 Hillerød
Att.: Vandservice

Udskrevet: 15-02-2024
Version: 1
Modtaget: 01-02-2024
Analyseperiode: 01-02-2024 -
15-02-2024
Ordrenr.: 832438

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Dalgårdsvej 1, 2980 Kokkedal
Udtaget: 01.02.2024 kl. 13:10:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 507:2023, Gruppe A
Prøvetager: LAB/JNF
Kunde: Gunderød Vandværk, Tulstrupvej 4, 3400 Hillerød, Att. Vandservice

Prøvenr.:	1314/24				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1023:2023
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
Gennemskylningstid	10	min	Målt i felten		Gennemskyldning min. 5 minutter
Temperatur ved prøvetagning	6.7	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Intestinale Enterokokker	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000	<1	
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	20 cfu/ml	
Coliforme bakterier	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1	
E. Coli	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1	
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



TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 864400
Sagsnavn: Gunderød vv

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

ANALYSERAPPORT

Gunderød Vandværk
Tulstrupvej 4
3400 Hillerød
Att.: Vandservice

Udskrevet: 03-09-2024
Version: 1
Modtaget: 08-08-2024
Analyseperiode: 08-08-2024 -
03-09-2024
Ordrenr.: 864400

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Afgang værk, 2970 Hørsholm
Udtaget: 08.08.2024 kl. 12:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 940:2024, Vandværkskontrol
Prøvetager: LAB/JNF
Kunde: Gunderød Vandværk, Tulstrupvej 4, 3400 Hillerød, Att. Vandservice

Prøvenr.:	151599/24				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk jvf. BEK 940:2024
Igangsæt på lab.	15:03	-	-	-	
Prøvetagning, Drikkevand	+	-	DS/EN ISO 19458:2006, MST Manual for DRV version 5, 2021, DS/ISO 5667-5:2006		
Iltindhold v. ptagning	8.0	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012		
pH ved prøvetagning	7.9	pH	DS/EN ISO 10523:2012		
Temperatur ved prøvetagning	11.5	°C	-		
Ledningsevne v. ptagning	56	mS/m	DS/EN 27888:2003		
Intestinale Enterokokker	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000		
Kimtal ved 22 °C	20	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002		
Coliforme bakterier	<1	cfu/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	7.7	pH	DS/EN ISO 10523:2012		
Ledningsevne	52	mS/m	DS/EN 27888:2003		
Hårdhed, total	16	OdH	DS 250:1973 Appendix, beregning		
Mangan, Mn	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009		
Calcium, Ca++	88	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009		
Magnesium, Mg++	15	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009		
Jern, Fe	0.019	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009		
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.0042	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod		
Nitrit, NO2-	0.0025	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	< 0,01 mg/l (gælder hvis værdi på ledningsnet >0,1	Tjek ledningsnet
Nitrat, NO3-	5.7	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning		
Alkalinitet	5.3	mmol/l	DS/EN ISO 9963-1:1996		
Carbondioxid	12	mg/l	DS 256:1977		
Aggressiv kuldioxid, CO2	<5	mg/l	DS 236:1977		
Methan, CH4	<0.010	mg/l	AK129 - HS GC/FID		
NVOC	3.2	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014		
Hydrogensulfid, H2S	<0.010	mg/l	DS 278:1976, Auto, Mod + beregning		
Arsen, As	0.30	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016		
Nikkel, Ni	0.56	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)	0.022	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		
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000		

side 1 af 4

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

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



TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 864400
Sagsnavn: Gunderød vvALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 151599/24

Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk jvf. BEK 940:2024
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		
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS		
Pesticider, Kartoffelavl	-	-	- - LC/MS/MS		
Pesticider, Drikkevand grundpakke LC/MS	-	-	- - LC/MS/MS		
Pesticider, Drikkevand grundpakke GC/MS	-	-	- - GC/MS		
Pesticider, vand 4 stoffer	-	-	- - GC/MS		
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop	<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		
Bentazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
ETU (Ethylenthiourea)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Heptachlor	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS		
Aldrin	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS		
Heptachlorepoxid	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS		
Dieldrin	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS		
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Desphenyl-chloridazon, DPC	<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	<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		
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		
PPU (IN 70941), (Nedbr. af Rimsulfuron)	<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		
Pentachlorbenzen	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS/SIM		

side 2 af 4

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dkTegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 864400
Sagsnavn: Gunderød vv

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 151599/24

Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk jvf. BEK 940:2024
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 940:2024	-	-	- - 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 (CGA 50266)	<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		
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Metaldehyd	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
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		
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (CGA324007, LM5, nedbr. af Terbutylazin)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
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		
2,6-Dihydroxy-7,7-dimethyl-6,8-dihydroimidazo[1,2a][1,3,5]triazin-4(6H)-on (LM3)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
N,N-Dimethylsulfamidsyre (DMSA)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
PFAS-forbindelser, Drikkevand	-	-	ASTM D7979-20		
PFHpA, Perfluorheptansyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFOA, Perfluoroctansyre	<0.10	ng/l	ASTM D7979-20		
PFNA, Perfluorononansyre	<0.10	ng/l	ASTM D7979-20		
PFNS, Perfluorononansulfonsyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	<0.10	ng/l	ASTM D7979-20		
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre	<0.10	ng/l	ASTM D7979-20		
PFDS, Perfluordecansulfonsyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFHxA, Perfluorhexansyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFBA, Perfluorbutansyre	<1.0	ng/l	ASTM D7979-20		
PFHpS, Perfluorheptansulfonsyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFUnDA, Perfluorundecansyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFPeA, Perfluorpentansyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFPeS, Perfluorpentansulfonsyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFDA, Perfluordecansyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
6:2 FTS (6:2 fluortelomersulfonsyre)	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFDoDA, Perfluordodecansyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFTrDA, Perfluortridecansyre	<1.0	ng/l	ASTM D7979-20		
PFUnDS, Perfluorundecansulfonsyre	<1.0	ng/l	ASTM D7979-20		
PFDoDS, Perfluordodecansulfonsyre	<1.0	ng/l	ASTM D7979-20		
PFTrDS, Perfluortridecansulfonsyre	<1.0	ng/l	ASTM D7979-20		
Sum af 4 PFAS (PFHxS, PFNA, PFOA, # PFOS)	<0.20	ng/l	ASTM D7979-20		
Sum af påviste PFAS, 22 stoffer #	<10	ng/l	ASTM D7979-20		
DEET	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
2,6-Dimethylacetanilid (CGA42447)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Trifluoreddikesyre, TFA	<0.050	µg/l	AK140 - LC/MS/MS		

Kommentar

Ingen kommentar

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



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 864400
Sagsnavn: Gunderød vv

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 4 af 4

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

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



TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 846715
Sagsnavn: Gunderød vv

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

ANALYSERAPPORT

Gunderød Vandværk
Tulstrupvej 4
3400 Hillerød
Att.: Vandservice

Udskrevet: 14-10-2024
Version: 1
Modtaget: 08-10-2024
Analyseperiode: 08-10-2024 - 14-10-2024
Ordrenr.: 846715

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Karlebovej 10, Karlebo Kro, 2980 Kokkedal
Prøve ID: Køkkenhane - m flush
Udtaget: 08.10.2024 kl. 14:30
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 940:2024, Gruppe A
Prøvetager: LAB/DBH
Kunde: Gunderød Vandværk, Tulstrupvej 4, 3400 Hillerød, Att. Vandservice

Prøvenr.:		67378/24			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 940:2024
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
Gennemskylningstid	10	min	Målt i felten		Gennemskyldning min. 5 minutter
Temperatur ved prøvetagning	13.1	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Intestinale Enterokokker	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000	<1	
Kimtal ved 22 °C	25	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	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1	
E. Coli	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1	

Kommentar

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Helle Hornemann

Kopimodtagere:

Fredensborg Kommune, Rådhuset, 3480 Fredensborg



TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 846733
Sagsnavn: Gunderød vv

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

ANALYSERAPPORT

Gunderød Vandværk
Tulstrupvej 4
3400 Hillerød
Att.: Vandservice

Udskrevet: 15-10-2024
Version: 1
Modtaget: 08-10-2024
Analyseperiode: 08-10-2024 - 15-10-2024
Ordrenr.: 846733

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Karlebovej 10, Karlebo Kro, 2980 Kokkedal
Prøve ID: Køkkenhane - u flush
Udtaget: 08.10.2024 kl. 14:20
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 940:2024, Gruppe A
Prøvetager: LAB/DBH
Kunde: Gunderød Vandværk, Tulstrupvej 4, 3400 Hillerød, Att. Vandservice

Prøvenr.: 67417/24

Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 940:2024
-----------	----------	-------	--------	-------------	------------------------------------

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)	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
pH ved prøvetagning	7.6	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Ledningsevne v. ptagning	55	mS/m	DS/EN 27888:2003	30 mS/m	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C

Laboratoriets målinger:

Intestinale Enterokokker	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000	<1	
Kimtal ved 22 °C	21	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	200	
Coliforme bakterier	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1	
E. Coli	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1	
Turbiditet	0.052	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	7.7	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

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Helle Hornemann

Kopimodtagere:

Fredensborg Kommune, Rådhuset, 3480 Fredensborg



TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 846672
Sagsnavn: Gunderød vvALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gunderød Vandværk
Tulstrupvej 4
3400 Hillerød
Att.: VandserviceUdskrevet: 23-10-2024
Version: 1
Modtaget: 08-10-2024
Analyseperiode: 08-10-2024 -
23-10-2024
Ordrenr.: 846672Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Karlebovej 10, Karlebo Kro, 2980 Kokkedal
Prøve ID: Køkkenhane - m flush
Udtaget: 08.10.2024 kl. 14:25
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 940:2024, Gruppe B
Prøvetager: LAB/DBH
Kunde: Gunderød Vandværk, Tulstrupvej 4, 3400 Hillerød, Att. Vandservice

Prøvenr.:		67295/24			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 940:2024
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
Gennemskylningstid	5	min	Målt i felten		Gennemskyldning min. 5 minutter
Prøvetagning, Drikkevand	+	-	-	-	
			- DS/EN ISO 19458:2006, MST Manual for DRV version 5, 2021, DS/ISO 5667-5:2006		
pH ved prøvetagning	7.6	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	13.1	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	55	mS/m	DS/EN 27888:2003	30 mS/m	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Iltindhold v. ptagning	8.3	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012		
Laboratoriets målinger:					
Intestinale Enterokokker	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000	<1	
Kimtal ved 22 °C	21	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	200	
Coliforme bakterier	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1	
E. Coli	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1	
Turbiditet	<0.050	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+	0.021	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	0.05 mg/l	
Nitrit, NO2-	0.0072	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	0.1 mg/l	
Nitrat, NO3-	5.2	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-	0.35	mg/l	DS 218:1975,MOD	1.5 mg/l	
Sulfat, SO4--	<0.50	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 foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dkTegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 846672
Sagsnavn: Gunderød vvALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		67295/24			
Parameter		Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Forbruger taphane jvf BEK 940:2024
Farvetalet, Pt		7.6	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		2.5	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		1.8	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023	200 µg/l
Antimon, Sb		<0.20	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023	5 µg/l
Arsen, As		0.26	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023	5 µg/l
Bly, Pb		0.24	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023	5 µg/l
Bor, B		63	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009	1000 µg/l
Cadmium, Cd		<0.0030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023	3 µg/l
Chrom, Cr		0.085	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023	25 µg/l
Kobolt, Co		0.046	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023	5 µg/l
Kobber, Cu		37	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023	2000 µg/l
Kviksølv, Hg		<0.0010	µg/l	DS/EN ISO 17852:2008	1 µg/l
Nikkel, Ni		0.043	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023	20 µg/l
Selen, Se		<0.050	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023	10 µg/l
Zink, Zn		7.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023	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	<0.001	µg/l	DIN 38407-F39	0.1 µg/l
Benzo(b)fluoranthen	*2	<0.001	µg/l	DIN 38407-F39	
Benz(k)fluoranthen	*2	<0.001	µg/l	DIN 38407-F39	
Benz(a)pyren	*2	<0.001	µg/l	DIN 38407-F39	0.010 µg/l
Indeno(1,2,3-cd)pyren	*2	<0.001	µg/l	DIN 38407-F39	
Benz(ghi)perylen	*2	<0.001	µg/l	DIN 38407-F39	
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 940, 2024)	*2	<0.10	µg/l	DIN 38407-F39	0.1 µg/l
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 811, 2024)	*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	<0.050	µg/l	W-OCPECD01 - GC/MS	0.1 µg/l
2,6-dichlorphenol		<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l
1,2,4-triazol		<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Acrylamid	*1	<0.050	µg/l	Underleverandør - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Anvendelse af kemikalier med indhold heraf bør undgås til vandbehandling					
Pesticider, Drikkevand grundpakke LC/MS		-	-	LC/MS/MS	
Pesticider, Drikkevand grundpakke GC/MS		-	-	GC/MS	
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
4-CPP, (4-Chlorprop)		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Aminomethylphosphonsyre, AMPA		<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Atrazin		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Bentazon		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l

side 2 af 4

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dkTegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 846672
Sagsnavn: Gunderød vv

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	67295/24			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Forbruger taphane jvf BEK 940:2024
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<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
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Desphenyl-chloridazon, DPC	<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-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Desethyl-desisopropylatrazin (DEIA)	<0.010	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
Glyphosat	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Hexazinon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
MCPA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Metamitron-desamino	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
PPU (IN 70941), (Nedbr. af Rimsulfuron)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Simazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
TFMP	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Pentachlorbenzen	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS/SIM	
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.010	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 940:2024		-	- - 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
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Metaldehyd	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Monuron	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811) (Nedbr. af Chlorothalonil)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (CGA324007, LM5, nedbr. af Terbutylazin)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (SYN545666, LM6, nedbr. af Terbutylazin)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
2,6-Dihydroxy-7,7-dimethyl-6,8-dihydroimidazo[1,2a][1,3,5]triazin-4(6H)-on (LM3)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l

Kommentar

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

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



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 846672
Sagsnavn: Gunderød vv

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

ANALYSERAPPORT

Underleverandør

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

Helle Hornemann

Kopimodtagere:

Fredensborg Kommune, Rådhuset, 3480 Fredensborg



TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 884015
Sagsnavn: Gunderød vv

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

ANALYSERAPPORT

Gunderød Vandværk
Tulstrupvej 4
3400 Hillerød
Att.: Vandservice

Udskrevet: 07-11-2024
Version: 1
Modtaget: 01-11-2024
Analyseperiode: 01-11-2024 - 07-11-2024
Ordrenr.: 884015

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Gunderødvej 10B, 2980 Kokkedal
Prøve ID: Hane i vaskerum - u flush
Udtaget: 01.11.2024 kl. 10:45
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 940:2024, Gruppe A
Prøvetager: LAB/DBH
Kunde: Gunderød Vandværk, Tulstrupvej 4, 3400 Hillerød, Att. Vandservice

Prøvenr.: 224844/24

Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 940:2024
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
Gennemskylningstid	10	min	Målt i felten		Gennemskyldning min. 5 minutter
Temperatur ved prøvetagning	12.7	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Intestinale Enterokokker	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000	<1	
Kimtal ved 22 °C	3	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	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1	
E. Coli	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1	

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 forligger. Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

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



TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 884016
Sagsnavn: Gunderød vv

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

ANALYSERAPPORT

Gunderød Vandværk
Tulstrupvej 4
3400 Hillerød
Att.: Vandservice

Udskrevet: 08-11-2024
Version: 1
Modtaget: 01-11-2024
Analyseperiode: 01-11-2024 - 08-11-2024
Ordrenr.: 884016

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Gunderødvej 10B, 2980 Kokkedal
Prøve ID: Hane i vaskerum - m flush
Udtaget: 01.11.2024 kl. 10:35
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 940:2024, Gruppe A
Prøvetager: LAB/DBH
Kunde: Gunderød Vandværk, Tulstrupvej 4, 3400 Hillerød, Att. Vandservice

Prøvenr.: 224845/24

Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 940:2024
-----------	----------	-------	--------	-------------	------------------------------------

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)	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
pH ved prøvetagning	7.6	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Ledningsevne v. ptagning	71	mS/m	DS/EN 27888:2003	30 mS/m	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C

Laboratoriets målinger:

Intestinale Enterokokker	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000	<1	
Kimtal ved 22 °C	6	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	200	
Coliforme bakterier	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1	
E. Coli	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1	
Turbiditet	0.26	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1 FNU	
Jern, Fe	0.012	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l	
Farvetal, Pt	5.3	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.

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 forligger. Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

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



TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 864011
Sagsnavn: Gunderød vv

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

ANALYSERAPPORT

Gunderød Vandværk
Tulstrupvej 4
3400 Hillerød
Att.: Vandservice

Udskrevet: 06-12-2024
Version: 1
Modtaget: 02-12-2024
Analyseperiode: 02-12-2024 - 06-12-2024
Ordrenr.: 864011

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Skovhegnet 13, 3450 Allerød
Prøve ID: Udendørshane - m flush
Udtaget: 02.12.2024 kl. 12:37
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 940:2024, Gruppe A
Prøvetager: Lab/DBH
Kunde: Gunderød Vandværk, Tulstrupvej 4, 3400 Hillerød, Att. Vandservice

Prøvenr.: 149695/24

Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 940:2024
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
Gennemskylningstid	10	min	Målt i felten		Gennemskyldning min. 5 minutter
Temperatur ved prøvetagning	8.7	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Intestinale Enterokokker	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000	<1	
Kimtal ved 22 °C	22	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	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1	
E. Coli	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1	

Kommentar

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Helle Hornemann

Kopimodtagere:

Fredensborg Kommune, Rådhuset, 3480 Fredensborg



TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 863981
Sagsnavn: Gunderød vv

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

ANALYSERAPPORT

Gunderød Vandværk
Tulstrupvej 4
3400 Hillerød
Att.: Vandservice

Udskrevet: 09-12-2024
Version: 1
Modtaget: 02-12-2024
Analyseperiode: 02-12-2024 - 09-12-2024
Ordrenr.: 863981

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Skovhegnet 13, 3450 Allerød
Prøve ID: Udendørshane - u flush
Udtaget: 02.12.2024 kl. 12:27
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 940:2024, Gruppe A
Prøvetager: Lab/DBH
Kunde: Gunderød Vandværk, Tulstrupvej 4, 3400 Hillerød, Att. Vandservice

Prøvenr.: 149647/24

Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 940:2024
-----------	----------	-------	--------	-------------	------------------------------------

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)	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
pH ved prøvetagning	7.5	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:

Intestinale Enterokokker	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000	<1	
Kimtal ved 22 °C	23	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	200	
Coliforme bakterier	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1	
E. Coli	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1	
Turbiditet	<0.050	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	7.9	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.

Helle Hornemann

Kopimodtagere:

Fredensborg Kommune, Rådhuset, 3480 Fredensborg