

**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: 02-03-2020
Version: 1
Modtaget: 20-02-2020
Analyseperiode: 20-02-2020 -
02-03-2020
Ordrenr.: 558154

Sagsnavn: Gunderød Vandværk
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Drift, afd.værk, 2970 Hørsholm
Udtaget: 20.02.2020 kl. 10:33:00
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Lab/DBH
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Søren Hansen

Prøvenr.:	31714/20				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Vejl. grænseværdi	Afgang værk
Prøvetagning, Taphane (m. flush)	+	- DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017			
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	0.13	mg/l	SM 17udg. 4500-NH ₃	0.05	
Nitrit, NO ₂ ⁻	0.070	mg/l	DS/ISO 15923:2013	0.01	

Kommentar

Ingen kommentar

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

**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: 06-04-2020
Version: 1
Modtaget: 31-03-2020
Analyseperiode: 31-03-2020 -
06-04-2020
Ordrenr.: 565715

Sagsnavn: Gunderød Vandværk
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Drift, afd.værk, 2970 Hørsholm
Prøve ID: Boring 1
Udtaget: 31.03.2020 kl. 09:02:00
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Lab/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Søren Hansen

Prøvenr.:	67273/20				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Vejl. grænseværdi	Afgang værk
Prøvetagning, Taphane (m. flush)	+		- DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017		
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	1.6	mg/l	SM 17udg. 4500-NH ₃	0.05	
Nitrit, NO ₂ ⁻	<0.001	mg/l	DS/ISO 15923:2013	0.01	

Kommentar

Ingen kommentar

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

**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: 06-04-2020
Version: 1
Modtaget: 31-03-2020
Analyseperiode: 31-03-2020 -
06-04-2020
Ordrenr.: 565715

Sagsnavn: Gunderød Vandværk
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Drift, afd.værk, 2970 Hørsholm
Prøve ID: Boring 2
Udtaget: 31.03.2020 kl. 09:03:00
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Lab/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Søren Hansen

Prøvenr.:	67274/20				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Vejl. grænseværdi	Afgang værk
Prøvetagning, Taphane (m. flush)	+		- DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017		
Ammonium+ammoniak, NH4+	1.7	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05	
Nitrit, NO2-	<0.001	mg/l	DS/ISO 15923:2013	0.01	

Kommentar

Ingen kommentar

Ditte T.E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

**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: 06-04-2020
Version: 1
Modtaget: 31-03-2020
Analyseperiode: 31-03-2020 -
06-04-2020
Ordrenr.: 565715

Sagsnavn: Gunderød Vandværk
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Drift, afd.værk, 2970 Hørsholm
Prøve ID: Forfilter
Udtaget: 31.03.2020 kl. 09:04:00
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Lab/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Søren Hansen

Prøvenr.:	67275/20				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Vejl. grænseværdi	Afgang værk
Prøvetagning, Taphane (m. flush)	+		- DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017		
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	0.85	mg/l	SM 17udg. 4500-NH ₃	0.05	
Nitrit, NO ₂ ⁻	0.005	mg/l	DS/ISO 15923:2013	0.01	

Kommentar

Ingen kommentar

Ditte T.E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

**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: 06-04-2020
Version: 1
Modtaget: 31-03-2020
Analyseperiode: 31-03-2020 -
06-04-2020
Ordrenr.: 565715

Sagsnavn: Gunderød Vandværk
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Drift, afd.værk, 2970 Hørsholm
Prøve ID: Efter filter
Udtaget: 31.03.2020 kl. 09:05:00
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Lab/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Søren Hansen

Prøvenr.:	67276/20				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Vejl. grænseværdi	Afgang værk
Prøvetagning, Taphane (m. flush)	+		- DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017		
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	0.16	mg/l	SM 17udg. 4500-NH ₃	0.05	
Nitrit, NO ₂ ⁻	0.007	mg/l	DS/ISO 15923:2013	0.01	

Kommentar

Ingen kommentar

Ditte T.E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

**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: 06-04-2020
Version: 1
Modtaget: 31-03-2020
Analyseperiode: 31-03-2020 -
06-04-2020
Ordrenr.: 565715

Sagsnavn: Gunderød Vandværk
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Drift, afd.værk, 2970 Hørsholm
Prøve ID: Afgang værk
Udtaget: 31.03.2020 kl. 09:06:00
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Lab/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Søren Hansen

Prøvenr.:	67277/20				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Vejl. grænseværdi	Afgang værk
Prøvetagning, Taphane (m. flush)	+		- DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017		
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	0.21	mg/l	SM 17udg. 4500-NH ₃	0.05	
Nitrit, NO ₂ ⁻	0.026	mg/l	DS/ISO 15923:2013	0.01	

Kommentar

Ingen kommentar

Ditte T.E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

**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: 06-04-2020
Version: 1
Modtaget: 31-03-2020
Analyseperiode: 31-03-2020 -
06-04-2020
Ordrenr.: 565715

Sagsnavn: Gunderød Vandværk
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Drift, ledningsnet, 2970 Hørsholm
Prøve ID: Gunderødvej 27 - udendørshane
Udtaget: 31.03.2020 kl. 09:16:00
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Lab/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Søren Hansen

Prøvenr.:	67278/20		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Prøvetagning, Taphane (m. flush)	+	-	DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	0.18	mg/l	SM 17udg. 4500-NH ₃
Nitrit, NO ₂ ⁻	0.034	mg/l	DS/ISO 15923:2013

Kommentar

Ingen kommentar

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

**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: 06-04-2020
Version: 1
Modtaget: 31-03-2020
Analyseperiode: 31-03-2020 -
06-04-2020
Ordrenr.: 565715

Sagsnavn: Gunderød Vandværk
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Drift, ledningsnet, 2970 Hørsholm
Prøve ID: Gunderødvej 30 - køkkenhane
Udtaget: 31.03.2020 kl. 09:28:00
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Lab/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Søren Hansen

Prøvenr.:	67279/20		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Prøvetagning, Taphane (m. flush)	+	-	DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	<0.004	mg/l	SM 17udg. 4500-NH ₃
Nitrit, NO ₂ ⁻	0.048	mg/l	DS/ISO 15923:2013

Kommentar

Ingen kommentar

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

**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: 06-04-2020
Version: 1
Modtaget: 31-03-2020
Analyseperiode: 31-03-2020 -
06-04-2020
Ordrenr.: 565715

Sagsnavn: Gunderød Vandværk
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Drift, ledningsnet, 2970 Hørsholm
Prøve ID: Damsholtevej 6 - udendørshane
Udtaget: 31.03.2020 kl. 09:40:00
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Lab/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Søren Hansen

Prøvenr.:	67280/20		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Prøvetagning, Taphane (m. flush)	+	-	DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	0.13	mg/l	SM 17udg. 4500-NH ₃
Nitrit, NO ₂ ⁻	0.029	mg/l	DS/ISO 15923:2013

Kommentar

Ingen kommentar

Ditte T.E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

**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: 06-04-2020
Version: 1
Modtaget: 31-03-2020
Analyseperiode: 31-03-2020 -
06-04-2020
Ordrenr.: 565715

Sagsnavn: Gunderød Vandværk
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Drift, ledningsnet, 2970 Hørsholm
Prøve ID: Damsholtevej 11-13 - udendørshane
Udtaget: 31.03.2020 kl. 09:49:00
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Lab/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Søren Hansen

Prøvenr.:	67281/20		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Prøvetagning, Taphane (m. flush)	+	-	DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	0.023	mg/l	SM 17udg. 4500-NH ₃
Nitrit, NO ₂ ⁻	0.004	mg/l	DS/ISO 15923:2013

Kommentar

Ingen kommentar

Ditte T.E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

**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: 06-04-2020
Version: 1
Modtaget: 31-03-2020
Analyseperiode: 31-03-2020 -
06-04-2020
Ordrenr.: 565715

Sagsnavn: Gunderød Vandværk
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Drift, ledningsnet, 2970 Hørsholm
Prøve ID: Damsholtevej 21 - hane i stald
Udtaget: 31.03.2020 kl. 10:00:00
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Lab/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Søren Hansen

Prøvenr.:	67282/20		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Prøvetagning, Taphane (m. flush)	+	-	DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	<0.004	mg/l	SM 17udg. 4500-NH ₃
Nitrit, NO ₂ ⁻	0.001	mg/l	DS/ISO 15923:2013

Kommentar

Ingen kommentar

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

**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: 06-04-2020
Version: 1
Modtaget: 31-03-2020
Analyseperiode: 31-03-2020 -
06-04-2020
Ordrenr.: 565715

Sagsnavn: Gunderød Vandværk
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Drift, ledningsnet, 2970 Hørsholm
Prøve ID: Karlebovej 10 - køkkenhane
Udtaget: 31.03.2020 kl. 10:19:00
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Lab/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Søren Hansen

Prøvenr.: 69602/20

Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Prøvetagning, Taphane (m. flush)	+	-	DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	<0.004	mg/l	SM 17udg. 4500-NH ₃
Nitrit, NO ₂ ⁻	0.049	mg/l	DS/ISO 15923:2013

Kommentar

Ingen kommentar

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

**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: 16-04-2020
Version: 1
Modtaget: 07-04-2020
Analyseperiode: 07-04-2020 - 16-04-2020
Ordrenr.: 566114

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Dalgårdsvej 1, 2980 Kokkedal
Prøve ID: Hane i værksted
Udtaget: 07.04.2020 kl. 13:07:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1070:2019, Gruppe A
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Vandservice

Prøvenr.:	68744/20				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1070:2019
Prøvetagning, Ledningsnet (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	16	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

**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: 17-06-2020
Version: 1
Modtaget: 02-06-2020
Analyseperiode: 02-06-2020 - 17-06-2020
Ordrenr.: 575601

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Afgang værk, 2970 Hørsholm
Udtaget: 02.06.2020 kl. 10:30:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1070:2019, Vandværkskontrol
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Vandservice

Prøvenr.:	114614/20		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Igangsæt på lab.	14:04	-	-
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	7.4	pH	DS/EN ISO 10523:2012
Temperatur ved prøvetagning	11.2	°C	-
Ledningsevne v. ptagning	66	mS/m	DS/EN 27888:2003
Enterokokker	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000
Kimtal ved 22 °C	27	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
Hårdhed, total	16.6	OdH	Beregning
Mangan, Mn	22	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	89	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	18	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	<0.01	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.77	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3
Nitrit, NO2-	0.021	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	1.7	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Alkalinitet	5.8	mmol/l	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	<5	mg/l	DS 236:1977
Hydrogensulfid, H2S	<0.02	mg/l	DS 278:1977
Methan, CH4	<0.010	mg/l	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.7	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	0.29	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	1.3	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
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
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS

side 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om 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

Prøvenr.:	114614/20		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
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-Dichlorprop (2,6-DCPP)	<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
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-desisopropylatrazin	<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
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-deketo	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-deketo	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Simazin	<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 1070: 2019	-	-	-- 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
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
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

side 2

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

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

**DANAK**

TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	114614/20		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
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

Kommentar

Nitritindholdet overstiger grænseværdien 0.01 mg/L hvorfor værdien på ledningnettet bør tjekkes. Denne må ikke samtidig overstige >0.1 mg/L.

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: 03-08-2020
Version: 1
Modtaget: 20-07-2020
Analyseperiode: 20-07-2020 - 03-08-2020
Ordrenr.: 582859

Sagsnavn Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Dalgårdsvej 1, 2980 Kokkedal
Prøve ID: Køkkenhane
Udtaget: 20.07.2020 kl. 11:30:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1070:2019, Gruppe B
Prøvetager: LAB/DBH
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Vandservice

Prøvenr.:		142856/20			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1070:2019
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-	
FELTMÅLINGER:					
Prøvetagning, Ledningsnet (m. flush)	+	-	DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017	-	
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	7.4	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	57	mS/m	DS/EN 27888:2003	30 mS/m	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Iltindhold v. ptagning	8.1	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012	-	
Laboratoriets målinger:					
Kimtal ved 22 °C	13	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	<0.05	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1 FNU	
Fluorid, F-	0.23	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	1.5 mg/l	
Mangan, Mn	<0.001	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.05 mg/l	
Natrium, Na+	18	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175 mg/l	
Jern, Fe	<0.01	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l	
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.004	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05 mg/l	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	0.1 mg/l	
Nitrat, NO3-	5.0	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	50 mg/l	
Chlorid, Cl-	21	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	-	
Sulfat, SO4--	0.60	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250 mg/l	

side 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

**DANAK**

TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	142856/20				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1070:2019
Farvetal, Pt	9.5	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	2.9	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	<0.50	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	200 µl	
Antimon, Sb	<0.20	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µl	
Arsen, As	0.31	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µl	
Bly, Pb	1.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5 µl	
Bor, B	70	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009	1000 µg/l	
Cadmium, Cd	0.0092	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3 µl	
Chrom, Cr	0.058	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	50 µg/l	
Kobolt, Co	0.020	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016		
Kobber, Cu	25	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	2000 µg/l	
Kviksølv, Hg	*2 <0.002	µg/l	SS EN ISO 17852:2008	1 µl	
Nikkel, Ni	0.69	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	20 µg/l	
Selen, Se	<0.050	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	10 µl	
Zink, Zn	37	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		
Benzen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
PAH'er vandforsyning, 6 komp.	-	-	SM 6440B, 2017		
Fluoranthen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	0.1 µl	
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017		
Benz(a)pyren	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017	0.01 µl	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017		
Benzo(ghi)perylene	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017		
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1070, 2019) #	<0.1	µg/l	SM 6440B, 2017	0.1 µl	
PAH, sum (MST - 6 komp.) #	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017		
HS chlor. nedbryd.	-	-	DS/EN ISO 10301:2000		
Trichlormethan (Chloroform)	0.045	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	0.25	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	
1,1,2,2-tetrachlorethan	0.054	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 µl	
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 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 µl	
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	I
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 µl	Anvendelse af kemikalier med indhold heraf bør undgås til vandbehandling
Pesticider, Drikkevand grundpakke	-	-	- - GC/LC/MS		
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	<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	

side 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

**DANAK**

TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	142856/20			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Forbruger taphane jvf BEK 1070:2019
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
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
Desethyl-desisopropylatrazin	<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
Simazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l
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 µl
Pesticider, DRV BEK 1070: 2019	-	-	- 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

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

Camilla Højsted

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: 03-09-2020
Version: 1
Modtaget: 20-08-2020
Analyseperiode: 20-08-2020 -
03-09-2020
Ordrenr.: 591151

Sagsnavn: Gunderød Vandværk
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Dalgårdsvej 1, 2980 Kokkedal
Prøve ID: Køkkenhane
Udtaget: 20.08.2020 kl. 10:20:00
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Lab/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Vandservice

Prøvenr.:	172253/20				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1070:2019
Prøvetagning, Drikkevand	+	-	DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017		
Chlorothalonilamid-sulfonsyre	<0.0050	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0,1 µg/l	

Kommentar

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: 23-10-2020
Version: 1
Modtaget: 19-10-2020
Analyseperiode: 19-10-2020 - 23-10-2020
Ordrenr.: 602125

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Skovhegnet 13, 2980 Kokkedal
Prøve ID: Udendørshane
Udtaget: 19.10.2020 kl. 11:17:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1070:2019, Gruppe A
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Vandservice

Prøvenr.:		212615/20			
Parameter		Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Forbruger taphane jvf BEK 1070:2019
Prøvetagning, Ledningsnet (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		11.9	°C	-	- Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Kimtal ved 22 °C		32	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

**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: 26-10-2020
Version: 1
Modtaget: 19-10-2020
Analyseperiode: 19-10-2020 - 26-10-2020
Ordrenr.: 602094

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Skovhegnet 13, 2980 Kokkedal
Prøve ID: Udendørshane
Udtaget: 19.10.2020 kl. 11:12:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1070:2019, Gruppe A
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Vandservice

Prøvenr.:	212556/20				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1070:2019
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	7.4	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	46	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	<0.05	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1 FNU	
Jern, Fe	0.01	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l	
Farvetal, Pt	7.5	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

Fredensborg Kommune Miljøafdelingen, Egevangen 3B, 2980 Kokkedal

side 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

**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: 25-11-2020
Version: 1
Modtaget: 13-11-2020
Analyseperiode: 13-11-2020 -
25-11-2020
Ordrenr.: 599310

Sagsnavn: Gunderød Vandværk
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Drift, vandbehandling, 2970 Hørsholm
Prøve ID: Indgang efterfilter
Udtaget: 13.11.2020 kl. 09:20:00
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Lab/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Søren Hansen

Prøvenr.:	201402/20		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Prøvetagning, Vand	+	-	DS/ISO 5667-11:2009
Iltindhold v. ptagning	1.4	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	1.5	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Nitrit, NO ₂ ⁻	0.004	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻	<0.10	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.021	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Kobber, Cu	0.44	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Biljana Micic Popovic

**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: 25-11-2020
Version: 1
Modtaget: 13-11-2020
Analyseperiode: 13-11-2020 - 25-11-2020
Ordrenr.: 599310

Sagsnavn: Gunderød Vandværk
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Drift, vandbehandling, 2970 Hørsholm
Prøve ID: Afgang værk
Udtaget: 13.11.2020 kl. 09:18:00
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Lab/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Søren Hansen

Prøvenr.:	201403/20		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Prøvetagning, Vand	+	-	DS/ISO 5667-11:2009
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.23	mg/l	DS/ISO15923-1:2013+DS224:1975Mod
Nitrit, NO2-	0.15	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	3.7	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Kobber, Cu	8.6	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Biljana Micic Popovic

**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: 04-12-2020
Version: 1
Modtaget: 27-11-2020
Analyseperiode: 27-11-2020 -
04-12-2020
Ordrenr.: 613588

Sagsnavn: Gunderød Vandværk
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Drift, vandbehandling, 2970 Hørsholm
Udtaget: 27.11.2020
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Lab/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Søren Hansen

Prøvenr.:	259654/20		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Prøvetagning, Vand	+	-	DS/ISO 5667-11:2009
Ammonium+ammoniak, NH4+	1.5	mg/l	DS/ISO15923-1:2013+DS224:1975Mod
Nitrit, NO2-	<0.001	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Kobber, Cu	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Biljana Micic Popovic

**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: 04-12-2020
Version: 1
Modtaget: 27-11-2020
Analyseperiode: 27-11-2020 -
04-12-2020
Ordrenr.: 613588

Sagsnavn: Gunderød Vandværk
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Drift, vandbehandling, 2970 Hørsholm
Udtaget: 27.11.2020
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Lab/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Søren Hansen

Prøvenr.:	259655/20		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Prøvetagning, Vand	+	-	DS/ISO 5667-11:2009
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.030	mg/l	DS/ISO15923-1:2013+DS224:1975Mod
Nitrit, NO2-	0.014	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Kobber, Cu	0.92	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Biljana Micic Popovic



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: 04-12-2020
Version: 1
Modtaget: 27-11-2020
Analyseperiode: 27-11-2020 -
04-12-2020
Ordrenr.: 613588

Sagsnavn: Gunderød Vandværk
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Drift, vandbehandling, 2970 Hørsholm
Udtaget: 27.11.2020
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Lab/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Søren Hansen

Prøvenr.:	259656/20		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Prøvetagning, Vand	+	-	DS/ISO 5667-11:2009
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.004	mg/l	DS/ISO15923-1:2013+DS224:1975Mod
Nitrit, NO2-	<0.001	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Kobber, Cu	0.59	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Biljana Micic Popovic

**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: 10-12-2020
Version: 2
Modtaget: 27-11-2020
Analyseperiode: 27-11-2020 -
04-12-2020
Ordrenr.: 613588

Sagsnavn: Gunderød Vandværk
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Drift, vandbehandling, 2970 Hørsholm
Prøve ID: Indløb til forfilter
Udtaget: 27.11.2020
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Lab/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Søren Hansen

Prøvenr.:	259654/20		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Prøvetagning, Vand	+	-	DS/ISO 5667-11:2009
Ammonium+ammoniak, NH4+	1.5	mg/l	DS/ISO15923-1:2013+DS224:1975Mod
Nitrit, NO2-	<0.001	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Kobber, Cu	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Prøvemærke tilføjet.
Denne rapport erstatter version 1.

Helle Hornemann

**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: 10-12-2020
Version: 2
Modtaget: 27-11-2020
Analyseperiode: 27-11-2020 -
04-12-2020
Ordrenr.: 613588

Sagsnavn: Gunderød Vandværk
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Drift, vandbehandling, 2970 Hørsholm
Prøve ID: Indløb til efterfilter
Udtaget: 27.11.2020
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Lab/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Søren Hansen

Prøvenr.:	259655/20		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Prøvetagning, Vand	+	-	DS/ISO 5667-11:2009
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.030	mg/l	DS/ISO15923-1:2013+DS224:1975Mod
Nitrit, NO2-	0.014	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Kobber, Cu	0.92	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Prøvemærke tilføjet.
Denne rapport erstatter version 1.

Helle Hornemann

**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: 10-12-2020
Version: 2
Modtaget: 27-11-2020
Analyseperiode: 27-11-2020 -
04-12-2020
Ordrenr.: 613588

Sagsnavn: Gunderød Vandværk
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Drift, vandbehandling, 2970 Hørsholm
Prøve ID: Udløb fra efterfilter
Udtaget: 27.11.2020
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Lab/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Søren Hansen

Prøvenr.:	259656/20		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Prøvetagning, Vand	+	-	DS/ISO 5667-11:2009
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.004	mg/l	DS/ISO15923-1:2013+DS224:1975Mod
Nitrit, NO2-	<0.001	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Kobber, Cu	0.59	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Prøvemærke tilføjet.
Denne rapport erstatter version 1.

Helle Hornemann

**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: 21-12-2020
Version: 1
Modtaget: 15-12-2020
Analyseperiode: 15-12-2020 - 21-12-2020
Ordrenr.: 582874

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Gunderødvej 10B, 2980 Kokkedal
Udtaget: 15.12.2020 kl. 14:48:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1070:2019, Gruppe A
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Vandservice

Prøvenr.:	142897/20				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1070:2019
Prøvetagning, Ledningsnet (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	10.7	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Kimtal ved 22 °C	6	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.

Camilla Højsted

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: 22-12-2020
Version: 1
Modtaget: 15-12-2020
Analyseperiode: 15-12-2020 - 22-12-2020
Ordrenr.: 582896

Sagsnavn: Gunderød vv
Lokalitet: Gunderød Vandværk
Prøvested: Gunderødvej 10B, 2980 Kokkedal
Udtaget: 15.12.2020 kl. 14:43:00
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1070:2019, Gruppe A
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Gunderød Vandværk, Karlebovej 44C, 2980 Kokkedal, Att. Vandservice

Prøvenr.:		142924/20				
Parameter		Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1070:2019
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		7.4	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:						
Kimalt ved 22 °C		2	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		0.07	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1 FNU	
Jern, Fe		<0.01	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l	
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.

Kommentar

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Camilla Højsted

Kopimodtagere:

Fredensborg Kommune, Rådhuset, 3480 Fredensborg