



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: 17-01-2023  
Version: 1  
Modtaget: 10-01-2023  
Analyseperiode: 10-01-2023 - 17-01-2023  
Ordrenr.: 762738

**Sagsnavn:** Gunderød vv  
**Lokalitet:** Gunderød Vandværk  
**Prøvested:** Dalgårdsvej 1, 2980 Kokkedal  
**Prøve ID:** Hane på værksted  
**Udtaget:** 10.01.2023 kl. 10:52:00  
**Prøvetype:** Drikkevand - Bek. 1383:2022, Gruppe A  
**Prøvetager:** LAB/SKN  
**Kunde:** Gunderød Vandværk, Tulstrupvej 4, 3400 Hillerød, Att. Vandservice

| Prøvenr.:                        |   | 1499/23        |            |                                                                              |             |                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---|----------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parameter                        |   | Resultat       | Enhed      | Metode                                                                       | Grænseværdi | Forbruger taphane jvf BEK 1383:2022                                                                                                   |
| 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         |   | 56             | mS/m       | DS/EN 27888:2003                                                             | 30 mS/m     | Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C                                                                           |
| Laboratoriets målinger:          |   |                |            |                                                                              |             |                                                                                                                                       |
| Kimaltal 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                       |   | 0.082          | FNU        | DS/EN ISO 7027-1:2016                                                        | 1 FNU       |                                                                                                                                       |
| Jern, Fe                         |   | <0.010         | mg/l       | DS/EN ISO 11885:2009                                                         | 0.2 mg/l    |                                                                                                                                       |
| Farvetal, Pt                     |   | 8.9            | 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.



**DANAK**  
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
[www.alsglobal.dk](http://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](http://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  
Tulstrupvej 4  
3400 Hillerød  
Att.: Vandservice

**Udskrevet:** 24-01-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 10-01-2023  
**Analyseperiode:** 10-01-2023 - 24-01-2023  
**Ordrenr.:** 762737

**Sagsnavn:** Gunderød vv  
**Lokalitet:** Gunderød Vandværk  
**Prøvested:** Dalgårdsvej 1, 2980 Kokkedal  
**Prøve ID:** Hane på værksted  
**Udtaget:** 10.01.2023 kl. 10:58:00  
**Prøvetype:** Drikkevand - Bek. 1383:2022, Gruppe A  
**Prøvetager:** LAB/SKN  
**Kunde:** Gunderød Vandværk, Tulstrupvej 4, 3400 Hillerød, Att. Vandservice

| Prøvenr.:                        |          | 1497/23        |                                                                                |             |                                                                             |
|----------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Parameter                        | Resultat | Enhed          | Metode                                                                         | Grænseværdi | Forbruger taphane jvf BEK 1383:2022                                         |
| 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      | 7.5      | °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       | 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

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:** 03-05-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 27-04-2023  
**Analyseperiode:** 27-04-2023 -  
03-05-2023  
**Ordrenr.:** 777570

**Sagsnavn:** Gunderød vv  
**Lokalitet:** Gunderød Vandværk  
**Prøvested:** Karlebovej 10, Karlebo Kro, 2980 Kokkedal  
**Prøve ID:** Køkkenhane på gråt laminatbord  
**Udtaget:** 27.04.2023 kl. 12:49:00  
**Prøvetype:** Drikkevand - Bek. 1383:2022, Gruppe A  
**Prøvetager:** LAB/SKN  
**Kunde:** Gunderød Vandværk, Tulstrupvej 4, 3400 Hillerød, Att. Vandservice

| Prøvenr.:                        |   | 67519/23       |            |                                                                                |             |                                                                             |
|----------------------------------|---|----------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Parameter                        |   | Resultat       | Enhed      | Metode                                                                         | Grænseværdi | Forbruger taphane jvf BEK 1383:2022                                         |
| 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      |   | 9.7            | °C         | -                                                                              | -           | Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen                    |
| Kimtal ved 22 °C                 |   | 10             | 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

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: 04-05-2023  
Version: 1  
Modtaget: 27-04-2023  
Analyseperiode: 27-04-2023 - 04-05-2023  
Ordrenr.: 777589

**Sagsnavn:** Gunderød vv  
**Lokalitet:** Gunderød Vandværk  
**Prøvested:** Karlebovej 10, Karlebo Kro, 2980 Kokkedal  
**Prøve ID:** Køkkenhane på gråt laminatbord  
**Udtaget:** 27.04.2023 kl. 12:44:00  
**Prøvetype:** Drikkevand - Bek. 1383:2022, Gruppe A  
**Prøvetager:** LAB/SKN  
**Kunde:** Gunderød Vandværk, Tulstrupvej 4, 3400 Hillerød, Att. Vandservice

| Prøvenr.:                        |          | 67559/23       |                                                                              |             |                                                                                                                                      |  |
|----------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Parameter                        | Resultat | Enhed          | Metode                                                                       | Grænseværdi | Forbruger taphane jvf BEK 1383:2022                                                                                                  |  |
| 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:          |          |                |                                                                              |             |                                                                                                                                      |  |
| Kimtal ved 22 °C                 | 10       | 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                       | 0.081    | FNU            | DS/EN ISO 7027-1:2016                                                        | 1 FNU       |                                                                                                                                      |  |
| Jern, Fe                         | <0.010   | mg/l           | DS/EN ISO 11885:2009                                                         | 0.2 mg/l    |                                                                                                                                      |  |
| Farvetal, Pt                     | 8.2      | 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](http://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](http://www.alsglobal.dk)

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



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: 30-05-2023  
Version: 1  
Modtaget: 27-04-2023  
Analyseperiode: 27-04-2023 - 30-05-2023  
Ordrenr.: 777530

**Sagsnavn:** Gunderød vv  
**Lokalitet:** Gunderød Vandværk  
**Prøvested:** Karlebovej 10, Karlebo Kro, 2980 Kokkedal  
**Prøve ID:** Køkkenhane på gråt laminatbord  
**Udtaget:** 27.04.2023 kl. 12:50:00  
**Prøvetype:** Drikkevand - Bek. 507:2023, Gruppe B  
**Prøvetager:** LAB/SKN  
**Kunde:** Gunderød Vandværk, Tulstrupvej 4, 3400 Hillerød, Att. Vandservice

| Prøvenr.:                            | 67445/23 |                |                                                                                |             |                                                                             |
|--------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Parameter                            | Resultat | Enhed          | Metode                                                                         | Grænseværdi | Forbruger taphane jvf BEK 507:2023                                          |
| Partikler i prøve efter konservering | #        | Nej            | -                                                                              | -           |                                                                             |
| <b>FELTMÅLINGER:</b>                 |          |                |                                                                                |             |                                                                             |
| 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                  | 7.7      | pH             | DS/EN ISO 10523:2012                                                           | 7 - 8.5     | Vandet må ikke være kalkaggressivt                                          |
| Temperatur ved prøvetagning          | 9.1      | °C             | -                                                                              | -           | Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen                    |
| Ledningsevne v. ptagning             | 56       | mS/m           | DS/EN 27888:2003                                                               | 30 mS/m     | Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C                 |
| Iltindhold v. ptagning               | 8.2      | mg/l           | DS/EN ISO 5814:2012                                                            |             |                                                                             |
| <b>Laboratoriets målinger:</b>       |          |                |                                                                                |             |                                                                             |
| Kimtal ved 22 °C                     | 7        | 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                           | 0.20     | FNU            | DS/EN ISO 7027-1:2016                                                          | 1 FNU       |                                                                             |
| Mangan, Mn                           | 0.0093   | 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                             | 0.021    | mg/l           | DS/EN ISO 11885:2009                                                           | 0.2 mg/l    |                                                                             |
| Ammonium+ammoniak, NH4+              | <0.0040  | mg/l           | DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod                                              | 0.05 mg/l   |                                                                             |
| Nitrit, NO2-                         | <0.0010  | mg/l           | DS/ISO 15923-1:2013                                                            | 0.1 mg/l    |                                                                             |
| Nitrat, NO3-                         | 9.1      | mg/l           | DS/ISO 15923-1:2013 + beregning                                                | 50 mg/l     |                                                                             |
| Chlorid, Cl-                         | 20       | mg/l           | DS/ISO 15923-1:2013                                                            | 250 mg/l    |                                                                             |
| Fluorid, F-                          | 0.34     | mg/l           | DS 218:1975,MOD                                                                | 1.5 mg/l    |                                                                             |
| Sulfat, SO4--                        | 0.92     | 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.dk](http://www.alsglobal.dk)

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



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

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                                                      |            | 67445/23 |                               |             |                                                                                                                                       |  |
|----------------------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Parameter                                                      | Resultat   | Enhed    | Metode                        | Grænseværdi | Forbruger taphane jvf BEK 507:2023                                                                                                    |  |
| Farvetal, Pt                                                   | 8,4        | 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. |  |
| NVOC                                                           | 3.1        | 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                                                  | 0.97       | 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                                                      | 0.35       | µg/l     | DS/EN ISO 17294-2:2016        | 5 µg/l      |                                                                                                                                       |  |
| Bly, Pb                                                        | 0.22       | µg/l     | DS/EN ISO 17294-2:2016        | 5 µg/l      |                                                                                                                                       |  |
| Bor, B                                                         | 68         | 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                                                      | 0.096      | µg/l     | DS/EN ISO 17294-2:2016        | 25 µg/l     |                                                                                                                                       |  |
| Kobolt, Co                                                     | 0.018      | 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                                                     | 0.080      | µg/l     | DS/EN ISO 17294-2:2016        | 20 µg/l     |                                                                                                                                       |  |
| Selen, Se                                                      | 0.098      | µg/l     | DS/EN ISO 17294-2:2016        | 10 µg/l     |                                                                                                                                       |  |
| Zink, Zn                                                       | 9.3        | 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)perylene                                              | *2 <0.0010 | µg/l     | DIN 38407-F39                 |             |                                                                                                                                       |  |
| PAH, sum (4 komp. jf. bek. 507, 2023)                          | *2 <0.10   | µg/l     | DIN 38407-F39                 | 0.1 µg/l    |                                                                                                                                       |  |
| PAH, sum (6 komp. jf. bek. 529, 2023)                          | *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                      |             |                                                                                                                                       |  |
| Pesticider, Drikkevand grundpakke GC/MS                        | -          | -        | GC/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    |                                                                                                                                       |  |
| 4-CPP, (4-Chlorprop)                                           | <0.010     | µg/l     | AK78 - LC/MS/MS               | 0.1 µg/l    |                                                                                                                                       |  |
| Aminometylphosphonsyre, 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    |                                                                                                                                       |  |

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.dk](http://www.alsglobal.dk)

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





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

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                                                                                               |          | 67445/23 |                  |             |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------------|-------------|------------------------------------|
| Parameter                                                                                               | Resultat | Enhed    | Metode           | Grænseværdi | Forbruger taphane jvf BEK 507:2023 |
| Bentazon                                                                                                | <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                                                                                   | <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    |                                    |
| 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  | 0.1 µg/l    |                                    |
| 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    |                                    |
| <b>Pesticider, DRV BEK 507:2023</b>                                                                     |          | -        | - - 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    |                                    |
| Metalddehyd                                                                                             | <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

Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

### Underleverandør

\*1 ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163

\*2 GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH, DAkKS D-PL-14170-01-00



**DANAK**  
TEST Reg. nr. 361

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

## ANALYSERAPPORT

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  
Tulstrupvej 4  
3400 Hillerød  
Att.: Vandservice

**Udskrevet:** 14-07-2023  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 10-07-2023  
**Analyseperiode:** 10-07-2023 - 14-07-2023  
**Ordrenr.:** 796171

**Sagsnavn:** Gunderød vv  
**Lokalitet:** Gunderød Vandværk  
**Prøvested:** Skovhegnet 13, 2980 Kokkedal  
**Prøve ID:** Hane i bryggers  
**Udtaget:** 10.07.2023 kl. 12:45:00  
**Prøvetype:** Drikkevand - Bek. 507:2023, Gruppe A  
**Prøvetager:** LAB/SKN  
**Kunde:** Gunderød Vandværk, Tulstrupvej 4, 3400 Hillerød, Att. Vandservice

| Prøvenr.:                        |                  | 157446/23                                                                      |                                 |             |                                                                             |
|----------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 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               | 5                | min                                                                            | Målt i felten                   |             | Gennemskyldning min. 5 minutter                                             |
| Temperatur ved prøvetagning      | 15.3             | °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                 | 28               | cfu/ml                                                                         | DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002 | 200         |                                                                             |
| Kimtal ved 37 °C                 | 4                | 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

DANAK

Ordrenr: 796295  
Sagsnavn: Gunderød vv  
Udtaget: 09.08.2023  
Prøvested: DGU 193.150-1

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: 25-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 09-08-2023  
Analyseperiode: 09-08-2023 - 25-08-2023  
Ordrenr.: 796295

Sagsnavn: Gunderød vv  
Lokalitet: Gunderød Vandværk  
Prøvested: DGU 193.150-1  
Udtaget: 09.08.2023 kl. 12:15:00  
Prøvetype: Råvand - Bek. 507:2023, Gruppe B, Boringskontrol  
Prøvetager: LAB/JNF  
Kunde: Gunderød Vandværk, Tulstrupvej 4, 3400 Hillerød, Att. Vandservice

Prøvenr.: 157727/23

| Parameter                              | Resultat | Enhed | Metode                                             |
|----------------------------------------|----------|-------|----------------------------------------------------|
| Partikler i prøve efter konservering # | Nej      | -     | -                                                  |
| <b>FELTMÅLINGER:</b>                   |          |       |                                                    |
| Prøvetagning, Boring                   | +        | -     | DS/ISO 5667-11:2009                                |
| Gennemskylningstid                     | 10       | min   | Målt i felten                                      |
| pH ved prøvetagning                    | 7.5      | pH    | DS/EN ISO 10523:2012                               |
| Temperatur ved prøvetagning            | 10.5     | °C    | -                                                  |
| Ledningsevne v. ptagning               | 58       | mS/m  | DS/EN 27888:2003                                   |
| Iltindhold v. ptagning                 | 4.5      | mg/l  | DS/EN ISO 5814:2012                                |
| <b>Laboratoriets målinger:</b>         |          |       |                                                    |
| Mangan, Mn                             | 0.14     | mg/l  | DS/EN ISO 11885:2009                               |
| Calcium, Ca++                          | 90       | mg/l  | DS/EN ISO 11885:2009                               |
| Magnesium, Mg++                        | 14       | mg/l  | DS/EN ISO 11885:2009                               |
| Kalium, K+                             | 2.6      | mg/l  | DS/EN ISO 11885:2009                               |
| Natrium, Na+                           | 18       | mg/l  | DS/EN ISO 11885:2009                               |
| Jern, Fe                               | 2.6      | mg/l  | DS/EN ISO 11885:2009                               |
| Ammonium+ammoniak, NH4+                | 1.6      | mg/l  | DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod                  |
| Nitrit, NO2-                           | <0.0010  | mg/l  | DS/ISO 15923-1:2013                                |
| Nitrat, NO3-                           | 0.15     | mg/l  | DS/ISO 15923-1:2013 + beregning                    |
| Total phosphor, P                      | 0.22     | mg/l  | DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018 |
| Chlorid, Cl-                           | 20       | mg/l  | DS/ISO 15923-1:2013                                |
| Fluorid, F-                            | 0.34     | mg/l  | DS 218:1975,MOD                                    |
| Sulfat, SO4--                          | <0.50    | mg/l  | DS/ISO 15923-1:2013                                |
| Hydrogencarbonat, HCO3-                | 340      | mg/l  | DS/EN ISO 9963-1:1996                              |
| Aggressiv kuldioxid, CO2               | <5       | mg/l  | DS 236:1977                                        |
| Hydrogensulfid, H2S                    | 0.066    | mg/l  | DS 278:1976 + beregning                            |
| Methan, CH4                            | 1.8      | mg/l  | AK129 - HS GC/FID                                  |
| NVOC                                   | 2.9      | mg/l  | DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014                      |
| Arsen, As                              | 1.1      | µg/l  | DS/EN ISO 17294-2:2016                             |
| Bor, B                                 | 65       | µg/l  | DS/EN ISO 11885:2009                               |
| Barium, Ba                             | 43       | µg/l  | DS/EN ISO 17294-2:2016                             |
| Kobolt, Co                             | 0.028    | µg/l  | DS/EN ISO 17294-2:2016                             |
| Nikkel, Ni                             | 0.66     | µg/l  | DS/EN ISO 17294-2:2016                             |
| <b>HS drikkevand</b>                   | -        | -     | DS/EN ISO 10301:2000                               |
| <b>HS chlorerede DRV TILLÆG</b>        | -        | -     | 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                               |
| 1,1,2,2-tetrachlorethan                | <0.020   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000                               |
| 1,1,1,2-tetrachlorethan                | <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, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.  
Oplysninger om måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

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



TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 796295  
Sagsnavn: Gunderød vv  
Udtaget: 09.08.2023  
Prøvested: DGU 193.150-1

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 157727/23

| Parameter                                                      | Resultat | Enhed | Metode               |
|----------------------------------------------------------------|----------|-------|----------------------|
| 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        |
| <b>Pesticider, Kartoffelavl</b>                                | -        | -     | -- GC/LC/MS          |
| <b>Pesticider, Drikkevand grundpakke LC/MS</b>                 | -        | -     | -- LC/MS/MS          |
| <b>Pesticider, Drikkevand grundpakke GC/MS</b>                 | -        | -     | -- GC/MS             |
| <b>Pesticider, vand 4 stoffer</b>                              | -        | -     | -- 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      |
| 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        |
| 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      |
| <b>Pesticider, Frugtavl (Diuron)</b>                           | -        | -     | 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      |
| 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    |
| N,N-Dimethylsulfamid (DMS)                                     | <0.010   | µg/l  | AK207 - LC/MS/MS     |

side 2 af 3

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

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



TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 796295  
Sagsnavn: Gunderød vv  
Udtaget: 09.08.2023  
Prøvested: DGU 193.150-1

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 157727/23

| Parameter                                                                                               | Resultat | Enhed | Metode          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------------|
| Chlorothalonilamid-sulfonsyre (R417888)                                                                 | <0.0050  | µg/l  | AK78 - LC/MS/MS |
| <b>Pesticider, DRV BEK 1023:2023</b>                                                                    | -        | -     | - - 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 |
| 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 |
| 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 |

## Kommentar

Ingen kommentar

Gry Sander Janniche

Gry Sander Janniche

## Kopimodtagere:

Fredensborg Kommune, Rådhuset, 3480 Fredensborg

side 3 af 3

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

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



TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 796306  
Sagsnavn: Gunderød vv  
Udtaget: 09.08.2023  
Prøvested: Afgang værk, 2970 Hørsholm

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: 30-08-2023  
Version: 1  
Modtaget: 09-08-2023  
Analyseperiode: 09-08-2023 - 30-08-2023  
Ordrenr.: 796306

Sagsnavn: Gunderød vv  
Lokalitet: Gunderød Vandværk  
Prøvested: Afgang værk, 2970 Hørsholm  
Udtaget: 09.08.2023 kl. 11:35:00  
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 507:2023, Vandværkskontrol  
Prøvetager: LAB/JNF  
Kunde: Gunderød Vandværk, Tulstrupvej 4, 3400 Hillerød, Att. Vandservice

Prøvenr.: 157747/23

| Parameter                   | Resultat | Enhed      | Metode                                                                       | Grænseværdi                                        | Afgang værk jvf BEK 1023:2023 |
|-----------------------------|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Igangsæt på lab.            | 16:25    | -          | -                                                                            | -                                                  |                               |
| Prøvetagning, Drikkevand    | +        | -          | DS/EN ISO 19458:2006, MST Manual for DRV version 5, 2021, DS/ISO 5667-5:2006 |                                                    |                               |
| Iltindhold v. ptagning      | 8.5      | mg/l       | DS/EN ISO 5814:2012                                                          |                                                    |                               |
| pH ved prøvetagning         | 7.8      | pH         | DS/EN ISO 10523:2012                                                         |                                                    |                               |
| Temperatur ved prøvetagning | 10.7     | °C         | -                                                                            |                                                    |                               |
| Ledningsevne v. ptagning    | 57       | 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                          | 7.8      | pH         | DS/EN ISO 10523:2012                                                         |                                                    |                               |
| Ledningsevne                | 51       | mS/m       | DS/EN 27888:2003                                                             |                                                    |                               |
| Hårdhed, total              | 15       | OdH        | DS 250:1973 Appendix, beregning                                              |                                                    |                               |
| Mangan, Mn                  | <2.0     | µg/l       | DS/EN ISO 11885:2009                                                         |                                                    |                               |
| Calcium, Ca++               | 85       | mg/l       | DS/EN ISO 11885:2009                                                         |                                                    |                               |
| Magnesium, Mg++             | 15       | mg/l       | DS/EN ISO 11885:2009                                                         |                                                    |                               |
| Jern, Fe                    | 0.014    | mg/l       | DS/EN ISO 11885:2009                                                         |                                                    |                               |
| Ammonium+ammoniak, NH4+     | 0.0047   | mg/l       | DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod                                            |                                                    |                               |
| Nitrit, NO2-                | 0.0033   | mg/l       | DS/ISO 15923-1:2013                                                          | < 0,01 mg/l (gælder hvis værdi på ledningsnet >0,1 | Tjek ledningsnet              |
| Nitrat, NO3-                | 5.4      | mg/l       | DS/ISO 15923-1:2013 + beregning                                              |                                                    |                               |
| Alkalinitet                 | 5.5      | mmol/l     | DS/EN ISO 9963-1:1996                                                        |                                                    |                               |
| Carbondioxid                | 9.4      | mg/l       | DS 256:1977                                                                  |                                                    |                               |
| Aggressiv kuldioxid, CO2    | <5       | mg/l       | DS 236:1977                                                                  |                                                    |                               |
| Hydrogensulfid, H2S         | <0.010   | mg/l       | DS 278:1976 + beregning                                                      |                                                    |                               |
| Methan, CH4                 | <0.010   | mg/l       | AK129 - HS GC/FID                                                            |                                                    |                               |
| NVOC                        | 2.7      | mg/l       | DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014                                                |                                                    |                               |
| Arsen, As                   | 0.30     | µg/l       | DS/EN ISO 17294-2:2016                                                       |                                                    |                               |
| Nikkel, Ni                  | 2.6      | 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                                                         |                                                    |                               |

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](http://www.alsglobal.dk)

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





**DANAK**  
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 796306  
Sagsnavn: Gunderød vv  
Udtaget: 09.08.2023  
Prøvested: Afgang værk, 2970 Hørsholm

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

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                                                      | 157747/23 |       |                      |                                           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|-------|----------------------|-------------------------------------------|
| Parameter                                                      | Resultat  | Enhed | Metode               | Grænseværdi Afgang værk jvf BEK 1023:2023 |
| 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        |                                           |
| <b>Pesticider, Kartoffelavl</b>                                | -         | -     | - - GC/LC/MS         |                                           |
| <b>Pesticider, Drikkevand grundpakke LC/MS</b>                 | -         | -     | - - LC/MS/MS         |                                           |
| <b>Pesticider, Drikkevand grundpakke GC/MS</b>                 | -         | -     | - - GC/MS            |                                           |
| <b>Pesticider, vand 4 stoffer</b>                              | -         | -     | - - 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      |                                           |
| 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        |                                           |
| Heptachlorepid                                                 | <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      |                                           |
| <b>Pesticider, Frugtavl (Diuron)</b>                           | -         | -     | 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      |                                           |
| 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.dk](http://www.alsglobal.dk)

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





DANAK  
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 796306  
Sagsnavn: Gunderød vv  
Udtaget: 09.08.2023  
Prøvested: Afgang værk, 2970 Hørsholm

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

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                                                                                               | 157747/23 |       |                                     |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| Parameter                                                                                               | Resultat  | Enhed | Metode                              | Grænseværdi Afgang værk jvf BEK 1023:2023 |
| N,N-Dimethylsulfamid (DMS)                                                                              | <0.010    | µg/l  | AK207 - LC/MS/MS                    |                                           |
| Chlorothalonilamid-sulfonsyre (R417888)                                                                 | <0.0050   | µg/l  | AK78 - LC/MS/MS                     |                                           |
| <b>Pesticider, DRV BEK 1023:2023</b>                                                                    | -         | -     | - 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                     |                                           |
| 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                     |                                           |
| 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                     |                                           |
| <b>PFAS 22 Vandforsyning</b>                                                                            | -         | -     | -                                   |                                           |
| PFOS, Perfluoroctansulfonsyre                                                                           | *1        | <0.10 | ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968 |                                           |
| PFBA, Perfluorbutansyre                                                                                 | *1        | <1.0  | ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968 |                                           |
| PFPeA, Perfluorpentansyre                                                                               | *1        | <3.00 | ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968 |                                           |
| PFHxA, Perfluorhexansyre                                                                                | *1        | <0.30 | ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968 |                                           |
| PFHpA, Perfluorheptansyre                                                                               | *1        | <0.30 | ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968 |                                           |
| PFDA, Perfluordekansyre                                                                                 | *1        | <0.30 | ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968 |                                           |
| PFUnDA, Perfluorundecansyre                                                                             | *1        | <0.30 | ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968 |                                           |
| PFDoDA, Perfluordodekansyre                                                                             | *1        | <0.30 | ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968 |                                           |
| PFTTrDA, Perfluortridekansyre                                                                           | *1        | <0.30 | ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968 |                                           |
| PFBS, Perfluorbutansulfonsyre                                                                           | *1        | <0.30 | ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968 |                                           |
| PFPeS, Perfluorpentansulfonsyre                                                                         | *1        | <0.30 | ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968 |                                           |
| PFHpS, Perfluorheptansulfonsyre                                                                         | *1        | <0.30 | ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968 |                                           |
| PFNS, Perfluornonansulfonsyre                                                                           | *1        | <0.30 | ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968 |                                           |
| PFDS, Perfluordekansulfonsyre                                                                           | *1        | <0.30 | ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968 |                                           |
| PFDoDS, Perfluordodekansulfonsyre                                                                       | *1        | <0.30 | ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968 |                                           |
| 6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre                                                            | *1        | <0.30 | ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968 |                                           |
| PFOSA, Perfluoroctansulfonamid                                                                          | *1        | <0.30 | ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968 |                                           |
| PFUnDS, Perfluorundecansulfonsyre                                                                       | *1        | <1.0  | ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968 |                                           |
| PFTTrDS, Perfluortridekansulfonsyre                                                                     | *1        | <1.0  | ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968 |                                           |
| PFOA, Perfluoroctansyre                                                                                 | *1        | <0.10 | ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968 |                                           |

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](http://www.alsglobal.dk)

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



DANAK  
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 796306  
Sagsnavn: Gunderød vv  
Udtaget: 09.08.2023  
Prøvested: Afgang værk, 2970 Hørsholm

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

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                      | 157747/23 |        |                                     |             |                               |
|--------------------------------|-----------|--------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------|
| Parameter                      | Resultat  | Enhed  | Metode                              | Grænseværdi | Afgang værk jvf BEK 1023:2023 |
| PFNA, Perfluornonansyre        | *1        | <0.10  | ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968 |             |                               |
| PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre | *1        | <0.10  | ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968 |             |                               |
| Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS | *2        | <0.20  | ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968 |             |                               |
| Sum af PFAS, 22 stoffer        | *2        | <5.30  | ng/l US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968 |             |                               |
| Trifluoreddikesyre, TFA        |           | <0.050 | µg/l AK140 - LC/MS/MS               |             |                               |

### Kommentar

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

### Underleverandør

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

Helle Hornemann

### Kopimodtagere:

Fredensborg Kommune, Rådhuset, 3480 Fredensborg



TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 813922  
Sagsnavn: Gunderød Vandværk  
Udtaget: 05.10.2023  
Prøvested: Gunderødvej 13, 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: 11-10-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-10-2023  
Analyseperiode: 05-10-2023 - 11-10-2023  
Ordrenr.: 813922

Sagsnavn: Gunderød Vandværk  
Lokalitet: Gunderød Vandværk  
Prøvested: Gunderødvej 13, 2980 Kokkedal  
Prøve ID: Køkkenhane bryggers  
Udtaget: 05.10.2023 kl. 11:15:00  
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 507:2023, Gruppe A  
Prøvetager: LAB/JNF  
Kunde: Gunderød Vandværk, Tulstrupvej 4, 3400 Hillerød, Att. Vandservice

| Prøvenr.:                        |                  | 223722/23                                                                      |                                 |             |                                                                             |
|----------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 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      | 14.8             | °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                 | 30               | 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



DANAK  
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 813923  
Sagsnavn: Gunderød Vandværk  
Udtaget: 05.10.2023  
Prøvested: Gunderødvej 13, 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: 12-10-2023  
Version: 1  
Modtaget: 05-10-2023  
Analyseperiode: 05-10-2023 - 12-10-2023  
Ordrenr.: 813923

Sagsnavn: Gunderød Vandværk  
Lokalitet: Gunderød Vandværk  
Prøvested: Gunderødvej 13, 2980 Kokkedal  
Prøve ID: køkkenhane bryggers  
Udtaget: 05.10.2023 kl. 11:05:00  
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1023:2023, Gruppe A  
Prøvetager: LAB/JNF  
Kunde: Gunderød Vandværk, Tulstrupvej 4, 3400 Hillerød, Att. Vandservice

| Prøvenr.:                        | 223723/23        |            |                                                                              |             |                                                                                                                                       |
|----------------------------------|------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parameter                        | Resultat         | Enhed      | Metode                                                                       | Grænseværdi | Forbruger taphane jvf BEK 1023:2023                                                                                                   |
| <b>FELTMÅLINGER:</b>             |                  |            |                                                                              |             |                                                                                                                                       |
| 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              | 7.9              | pH         | DS/EN ISO 10523:2012                                                         | 7 - 8.5     | Vandet må ikke være kalkaggressivt                                                                                                    |
| Ledningsevne v. ptagning         | 67               | mS/m       | DS/EN 27888:2003                                                             | 30 mS/m     | Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C                                                                           |
| <b>Laboratoriets målinger:</b>   |                  |            |                                                                              |             |                                                                                                                                       |
| Intestinale Enterokokker         | <1               | cfu/100 ml | DS/EN ISO 7899-2:2000                                                        | <1          |                                                                                                                                       |
| Kimtal ved 22 °C                 | 30               | 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                       | 0.055            | FNU        | DS/EN ISO 7027-1:2016                                                        | 1 FNU       |                                                                                                                                       |
| Jern, Fe                         | <0.010           | mg/l       | DS/EN ISO 11885:2009                                                         | 0.2 mg/l    |                                                                                                                                       |
| Farvetalet, Pt                   | 8.8              | 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