



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

ANALYSERAPPORT

Gilleleje Vandværk
 Kastanie Allé 71
 3250 Gilleleje
 Att.:

Udskrevet: 20-04-2017
Version: 1
Modtaget: 30-03-2017
Påbegyndt: 30-03-2017
Ordrenr.: 383011

Sagsnavn Gilleleje vv
Lokalitet: Gilleleje Vandværk
Prøvested: Afgang værk, Bregnerød, Hillerødvejen 65, 3250
Udtaget: 30.03.2017 kl. 10:13:00
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvetager: LAB/DBH
Kunde: Gilleleje Vandværk, Kastanie Allé 71, 3250 Gilleleje

| Prøvenr.: | 38852/17 | | | | | |
|---|----------|------------|---|-------------|---|--|
| Parameter | Resultat | Enhed | Metode | Grænseværdi | Afgang værk | |
| FELTMÅLINGER: | | | | | | |
| Prøvetagning, Drikkevand | | | - DS/EN ISO 19458:2006+NST Manual for DRV 2012 | | | |
| pH ved prøvetagning | 7.9 | pH | DS/EN ISO 10523:2012 | 7 - 8.5 | Vandet må ikke være kalkaggressivt | |
| Temperatur ved prøvetagning | 9.0 | °C | | - | Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen | |
| Ledningsevne v. ptagning | 61 | mS/m | DS/EN 27888 | Min.30 | Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C | |
| Iltindhold v. ptagning | 9.3 | mg/l | DS/EN ISO 5814:2012 | Min. 5 | Minimumskrav | |
| Laboratoriets målinger: | | | | | | |
| Udseende/lugt | # | i.a.b. | | Lab | Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget | |
| Kimtal ved 22 °C | 11 | Pr. ml | DS/EN ISO 6222 | 50 | | |
| Kimtal ved 37 °C | 1 | Pr. ml | DS/EN ISO 6222 | 5 | | |
| Coliforme bakterier | <1 | Pr. 100 ml | DS/EN ISO 9308-1 | <1 | | |
| E. Coli | <1 | cfu/100 ml | DS/EN ISO 9308-1 | <1 | | |
| Turbiditet | 0.20 | FTU | DS/EN ISO 7027 | 0.3 | | |
| Hårdhed, total | 15.9 | 0dH | Beregning | | Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30° dH | |
| Calcium, Ca ⁺⁺ | 94 | mg/l | ICP DS/EN ISO 11885 | | Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l | |
| Magnesium, Mg ⁺⁺ | 12 | mg/l | ICP DS/EN ISO 11885 | 50 | | |
| Kalium, K ⁺ | 2.5 | mg/l | ICP DS/EN ISO 11885 | 10 | | |
| Natrium, Na ⁺ | 21 | mg/l | ICP DS/EN ISO 11885 | 175 | | |
| Jern, Fe | 0.03 | mg/l | ICP DS/EN ISO 11885 | 0.1 | | |
| Mangan, Mn | 0.002 | mg/l | ICP DS/EN ISO 11885 | 0.02 | | |
| Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺ | 0.021 | mg/l | SM 17udg. 4500-NH3 | 0.05 | | |
| Nitrit, NO ₂ ⁻ | 0.001 | mg/l | DS/EN ISO 11732:2005 | 0.01 | | |
| Nitrat, NO ₃ ⁻ | 2.7 | mg/l | DS/EN ISO 11732:2005 | 50 | | |
| Total phosphor, P | 0.082 | mg/l | DS/EN ISO 6878:2004 | | | |
| Chlorid, Cl ⁻ | 37 | mg/l | DS/EN ISO 15682:2001 | 250 | | |
| Fluorid, F ⁻ | 0.32 | mg/l | DS 218,MOD | 1.5 | | |
| Sulfat, SO ₄ ⁻⁻ | 31 | mg/l | SM17udg. 4500-SO4 | 250 | | |
| Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻ | 290 | mg/l | DS/EN ISO 9963-1:1996 | Min. 100 | Indholdet bør være over 100 mg/l | |
| Aggressiv kuldioxid, CO ₂ | <5 | mg/l | DS 236 | 5 | grænseværdi er 2 hvis der ikke er meget kalk i vandet | |
| Farvetal, Pt | 7.1 | Pt mg/l | DS/EN ISO 7887 C:2012 | 5 | Såfremt kvalitetskravet ved indgang til ejendom er overholdt, kan der tillades højere værdi ved afgang fra vandværk dog maksimalt 15. | |
| Inddampningsrest | 390 | mg/l | DS 204:1980 | 1500 | | |
| Hydrogensulfid, H ₂ S | <0.01 | mg/l | DS 278 | 0.05 | | |
| Methan, CH ₄ | <0.010 | mg/l | HS GC/FID | 0.01 | | |
| NVOC | 1.9 | mg/l | DS/EN 1484:1997 | 4 | | |

side 1

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

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Kommentar

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

Helle Hornemann

Kopimodtagere:

Dines Jørgensen A/S, Kirsebær Allé 9-11, 3400 Hillerød
Gribskov Kommune, Vedr. vandforsyninger, Græsted Stationsvej 8, 3230 Græsted
Jørgen Petersen, Bøgebjergvej 42, 3230 Græsted

side 2

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

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end >: Større end