

Analyserapport

| | | | |
|-------------------|--|---------------------------|------------|
| Rekvirent: | Haldager Krummerup Vandværk Erik Nielsen Rugkrogen 14 4250 Fuglebjerg | Analysereport nr.: | 17024961 |
| | | Prøvetype: | Drikkevand |
| | | ID nr.: | 103205 |
| | | DGU nr.: | |

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Prøvested: | Haldager Krummerup Vandværk |
| Udtagningssted: | Afgang VV |
| Prøvetager: | HHK |
| Prøve udtaget d.: | 07-02-2017 10:35 |
| Prøve analyseret d.: | 07-02-2017 18:22 |
| Analyseformål: | Drikkevandskontrol, vandværk |

Rapporten sendes som mail til:
Erik Nielsen og Næstved Kommune

Indberettes til Jupiter: ja

Prøveomfang:

Udvidet kontrol

Transport og opbevaring af prøve: På køl

| Parametre | Resultat | Min | Max | Enhed | Detektions- grænse | Metode | Usikkerhed dækningsfak. = 2 |
|---|----------|-----|------|------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Tjekvand | | | | | | | |
| Prøvetagning DS/EN19458:2006 | | | | | | Drikkevand DS/EN5667-5:2006 | |
| Farve* | Ingen | | | | | Feltmåling | |
| Uklarhed* | Klar | | | | | Feltmåling | |
| Lugt* | Ingen | | | | | Feltmåling | |
| Smag* | Ingen | | | | | Feltmåling | |
| Temperatur | 7,9 | | | °C | | Feltmåling | 3 |
| pH | 7,4 | 7 | 8,5 | pH | | Feltmåling -DS/EN ISO 10523:2012 | 2 |
| Ledningsevne | 65,7 | 30 | | mS/m | 1 | DS/EN 27888:2003 | 5 |
| Ilt | 10,2 | 5 | | mg/l | 0,1 | DS/EN 5814:2012 | 5 |
| Ekstern | | | | | | | U% |
| Coliforme bakt ² | <1 | | i.m. | Pr. 100 ml | | DS/EN ISO 9308-1 | |
| E.coli ² | <1 | | i.m. | cfu/100 ml | | SS EN ISO 9308-1 | |
| Kimtal 22°C ² | <1 | | 50 | Pr. ml | 1 | DS/EN ISO 6222 | |
| Kimtal 37 °C ² | <1 | | 5 | Pr. ml | 1 | DS/EN ISO 6222 | |
| Farvetal ² | 8,1 # | | 5 | Pt mg/l | 1 | DS/EN ISO 7887 C:2012 | 10 |
| Turbiditet, FNU ² | <0,05 | | 0,3 | FTU | 0,05 | DS/EN ISO 7027 | 10 |
| Inddampningsrest/Tørstof ² | 400 | | 1500 | mg/l | 10 | DS 204:1980 | 10 |
| NVOC ² | 4,1 # | | 4 | mg/l | 0,1 | DS/EN 1484:1997 | 10 |
| Calcium, Ca ² | 66 | | | mg/l | 0,5 | ICP DS/EN ISO 11885 | 10 |
| Magnesium, Mg ² | 17 | | 50 | mg/l | 0,3 | ICP DS/EN ISO 11885 | 10 |
| Natrium, Na ² | 44 | | 175 | mg/l | 0,1 | ICP DS/EN ISO 11885 | 4 |
| Kalium, K ² | 7,3 | | 10 | mg/l | 0,05 | ICP DS/EN ISO 11885 | 4 |
| Jern, Fe ² | 0,04 | | 0,1 | mg/l | 0,01 | ICP DS/EN ISO 11885 | 10 |
| Mangan, Mn ² | 0,004 | | 0,02 | mg/l | 0,001 | ICP DS/EN ISO 11885 | 10 |
| Ammonium, NH ₄ ² | 0,018 | | 0,05 | mg/l | 0,004 | SM 17 udg. 4500- NH3 | 10 |
| Hydrogencarbonat, HCO ₃ ² | 390 | | | mg/l | 3 | DS/EN ISO 9963-1:1996 | 5 |
| Chlorid, Cl ² | 25 | | 250 | mg/l | 0,5 | DS/EN ISO 15682:2001 | 10 |
| Fluorid, F ² | 0,37 | | 1,5 | µg/l | 0,03 | DS 218, mod | 10 |
| Sulfat, SO ₄ ² | 7 | | 250 | mg/l | 0,5 | SM17 udg. 4500-SO4 | 10 |
| Nitrat, NO ₃ ² | 1,8 | | 50 | mg/l | 0,030 | DS/EN ISO 11732:2005 | 10 |
| Nitrit, NO ₂ ² | 0,002 | | 0,01 | mg/l | 0,001 | DS/EN ISO 11732:2005 | 10 |
| Fosfor total, P ² | 0,007 | | 0,15 | mg/l | 0,003 | DS/EN ISO 6878:2004 | 10 |
| Agg. kuldioxid, CO ₂ ² | <5 | | 2 | mg/l | 2 | DS 236 | 10 |
| Hårdhed, total ² | 13,2 | | | °dH | | Beregning | 4 |
| Methan CH ₄ ² | <0,010 | | 0,01 | mg/l | 0,01 | HS GC/FID | 15 |
| Hydrogensulfid/Svovlbrinte, H ₂ S ² | <0,01 | | 0,05 | mg/l | 0,01 | DS 278 | 10 |

Analyserapport

| | | | |
|---|--|----------------------------|------------------------------|
| Rekvirent: | Haldager Krummerup Vandværk Erik Nielsen Rugkrogen 14 4250 Fuglebjerg | Analyserapport nr.: | 17024961 |
| | | Prøvetype: | Drikkevand |
| | | ID nr.: | 103205 |
| | | DGU nr.: | |
| | | Prøvested: | Haldager Krummerup Vandværk |
| | | Udtagningssted: | Afgang VV |
| | | Prøvetager: | HHK |
| | | Prøve udtaget d.: | 07-02-2017 10:35 |
| | | Prøve analyseret d.: | 07-02-2017 18:22 |
| | | Analyseformål: | Drikkevandskontrol, vandværk |
| Rapporten sendes som mail til: Erik Nielsen og Næstved Kommune | | Prøveomfang: | Udvidet kontrol |
| Indberettes til Jupiter: ja | | | |
| Transport og opbevaring af prøve: På køl | | | |

Iflg. BEK 802 af 01/06/2016: Det bør tilstræbes at temperatur er højst 12 C, ved taphane.

Prøven er udtaget efter Manual for prøvetagning for Drikkevand 2015. Farve, lugt, smag og udseende er vurderet subjektivt.

Forklaring til rapport: i.m. = Ikke målelig * = Uden for akkreditering

Parametre mærket ² er analyseret af underleverandør: ALS Danmark, Danak Akk. nr. 361. (Prøve nr. 17113/17 kopi kan rekv.)

ALS: Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Parametre skrevet med rødt #, overholder ikke vandkvalitetskravene i BEK 802 af 01/06/2016

Resultater af lovpligtige analyser jfr. BEK 802 indberettes til Kommunen via Jupiter. Driftkontroller indberettes kun efter aftale

Resultater gælder kun for den analyserede prøve.

Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, anden gengivelse kræver skriftlig tilladelse.

Dato: 20/2-17



Underskriftsberettiget

Tjekvand

Enghavevej 1 A, 4720 Præstø, CVR: 26286026

www.tjekvand.dk - Kontor: Tlf: 2176 1934 mail: jh@tjekvand.dk / Prøvetager: tlf. 2176 1935 mail: hhk@tjekvand.dk