



Vihdin kunta / Vihdin Vesi
Peltoharju, Hilkka
PL 13
03101 NUMMELA



Tilausnro 107430 (1005/Papkoulu), saapunut 7.5.2018, näytteet otettu 7.5.2018 (10:41)
Näytteenottaja: vesilab. näytteenottaja, MHo

NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---------|-------------------------------|
| 2557 | Pappilanpellon koulun keittiö |

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen | Yksikkö | 2557 | Ohjearvo |
|--------------------------------|------------|----------|----------------|
| *E. coli (44°C) | pmy/100 ml | 0 | <1 (V) |
| *Koliformiset bakteerit (36°C) | pmy/100 ml | 0 | <1 (T) |
| Haju | | ei hajua | |
| Maku | | ei makua | |
| *Sameus | FNU | <0,2 | |
| *Väriluku | | <5 | |
| *pH (mittaus huoneenlämmössä) | | 8,0 | «9,5, »6,5 (T) |
| *Sähkönjohtavuus (25°C) | µS/cm | 214 | <2500 (S) |
| *Rauta, Fe | µg/l | <25 | «200 (S) |
| *Mangaani, Mn | µg/l | <5 | «50 (S) |
| *Ammonium, NH4 | mgNH4/l | <0,006 | «0,5 (S) |
| *Ammonium, NH4 | mgNH4/l | E | «0,5 (S) |
| *Ammoniumtyppi, NH4-N | mgN/l | E | «0,4 (S) |
| *Ammoniumtyppi, NH4-N | mgN/l | <0,005 | «0,4 (S) |
| *Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h) | pmy/ml | 0 | |
| *Kloridi, Cl | mg/l | 20 | «250 (S) |
| Lämpötila | oC | 6,5 | |

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

Ohjearvo = STM:n asetus 1352/2015

*=akkreditoitu menetelmä; V=vaatimus S=suositus T=tavoitetaso; tehnyt 1)KVVSY, 2)Eurofins Environment Testing Finland Oy, 3)MetropoliLab Oy

LAUSUNTO

Viranomaisvalvontanäyte, jatkuva valvonta.

Vesi täyttää tutkituilta ominaisuuksiltaan hyvälle talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -suositukset.

Mari Louhi
Kemisti

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissä tiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.



MENETELMÄTIEDOT

| Määrittäminen | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa) |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| *E. coli (44°C) | SFS 3016:2011 (TL64) |
| *Koliformiset bakteerit (36°C) | SFS 3016:2011 (TL64) |
| Haju | Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64) |
| Maku | Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64) |
| *Sameus | SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL64) |
| *Väriluku | SFS-EN ISO 7887:2012 (TL64) |
| *pH (mittaus huoneenlämmössä) | SFS 3021:1979 (TL64) |
| *Sähkönjohtavuus (25°C) | SFS-EN 27888:1994 (TL64) |
| *Rauta, Fe | SFS 3028:1976 (TL64) |
| *Mangaani, Mn | SFS 3033:1976 (TL64) |
| *Ammoniumtyppi, NH4-N | SFA-tekn., Skalar menet. 155-066(muunneltu Berthelot reaktio) (TL64) |
| *Ammoniumtyppi, NH4-N | SFS 3032:1976 (TL64) |
| *Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h) | SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64) |
| *Kloridi, Cl | SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL64) |
| Lämpötila | kenttämittaus (TL64) |

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

| Tunnus | Tutkimuslaitoksen nimi |
|--------|--------------------------|
| TL64 | L-U vesi ja ympäristö ry |

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittäminen | Näyte | Tuloksen epävarmuus | Määrittämisspvm. |
|--------------------------------|-----------|---------------------------|------------------|
| *E. coli (44°C) | 2018/2557 | Määrittämissrajien alitus | 7.5.2018 |
| *Koliformiset bakteerit (36°C) | 2018/2557 | Määrittämissrajien alitus | 7.5.2018 |
| Haju | 2018/2557 | | 9.5.2018 |
| Maku | 2018/2557 | | 9.5.2018 |
| *Sameus | 2018/2557 | Määrittämissrajien alitus | 7.5.2018 |
| *Väriluku | 2018/2557 | Määrittämissrajien alitus | 9.5.2018 |
| *pH (mittaus huoneenlämmössä) | 2018/2557 | ±0,2 yks. | 7.5.2018 |
| *Sähkönjohtavuus (25°C) | 2018/2557 | ±5 % | 7.5.2018 |
| *Rauta, Fe | 2018/2557 | Määrittämissrajien alitus | 9.5.2018 |
| *Mangaani, Mn | 2018/2557 | Määrittämissrajien alitus | 8.5.2018 |
| *Ammoniumtyppi, NH4-N | 2018/2557 | Määrittämissrajien alitus | 8.5.2018 |
| *Ammoniumtyppi, NH4-N | 2018/2557 | Määrittämissrajien alitus | 8.5.2018 |
| *Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h) | 2018/2557 | Määrittämissrajien alitus | 7.5.2018 |
| *Kloridi, Cl | 2018/2557 | ±12 % | 14.5.2018 |