

Tilaaja

0146248-5

Päijät-Hämeen ympäristöterveys, Hollolan kunta

Maksaja

Padasjoen vesihuolto Oy

 Virastotie 3 C
 15871 HOLLOLA

 PL 35
 17501 PADASJOKI

| | | | | |
|--------------------|-----------------------|--|-------------------------|--------------------|
| Näytetiedot | Näyte | Verkostovesi | | |
| | Näyte otettu | 17.07.2024 | Kellonaika | 11.00 |
| | Vastaanotettu | 17.07.2024 | Kellonaika | 15.36 |
| | Tutkimus alkoi | 17.07.2024 | Näytteenoton syy | Viranomaisvalvonta |
| | Ottopiste | Mainiemi Caravan | | |
| | Näytteenottaja | Pyykölä Jaana, terveydensuojeluinsinööri | | |

| Analyyssi | Menetelmä | 24217-1 Verkostovesi Mainiemi Caravan | 24217-2 Verkostovesi Juoksuattamaton Mainiemi Caravan | Yksikkö | MU % |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--|---|-------------|---------|
| Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C | * SFS-EN ISO 6222:1999 | 2 | | pmy/ml | |
| Kolimuotoiset bakteerit | * SFS-EN ISO 9308-2:2014 | 0 | | mpn/ 100 ml | |
| Escherichia coli | * SFS-EN ISO 9308-2:2014 | 0 | | mpn/ 100 ml | |
| Suolistoperäiset enterokokit | * SFS-EN ISO 7899-2:2000 | 0 | | pmy/ 100 ml | |
| Nitriitti, NO ₂ | * SFS-ISO 15923-1:2018, DA | < 0,01 | | mg/l | 15 |
| Sameus | * SFS-EN ISO 7027-1:2016 | 0,25 | | FNU | 15 |
| Väriluku | * SFS-EN ISO 7887:2012 menetelmä C | < 2 | | mg Pt/l | 10 |
| pH | * SFS 3021 1979 | 6,9 | | | 3 |
| Sähkönjohtavuus 25 C | * SFS-EN 27888:1994 | 132 | | µS/cm | 5 |
| CODMn-arvo, kemiallinen hapenkulutus | * SFS 3036:1981 | 0,6 | | mg/l | 15 |
| Syanidi, CN | SFS-EN ISO 14403-2:2012, CFA | | | | |
| - Kokonaissyanidi | * | < 5 | | µg/l | 20 |
| - Helposti vapautuvat syanidit | * | < 5 | | µg/l | 25 |
| - Kompleksiset syanidit | * | < 5 | | µg/l | 25 |
| Kokonaiskovuus | * SFS-EN ISO 11885:2009 | 0,47 | | mmol/l | 20 |
| Kalsium, Ca | * SFS-EN ISO 11885:2009 | 12 | | mg/l | 20 |
| Magnesium, Mg | * SFS-EN ISO 11885:2009 | 4,2 | | mg/l | 20 |
| Kalium, K | * SFS-EN ISO 11885:2009 | 2,7 | | mg/l | 20 |
| Natrium, Na | * SFS-EN ISO 11885:2009 | 4,1 | | mg/l | 20 |
| Alumiini, Al | * SFS-EN ISO 17294-2:2016 | 22 | | µg/l | 25 |
| Antimoni, Sb | * SFS-EN ISO 17294-2:2016 | < 1 | | µg/l | 20 |
| Arseeni, As | * SFS-EN ISO 17294-2:2016 | < 0,1 | | µg/l | 20 |
| Boori, B | * SFS-EN ISO 11885:2009 | < 0,03 | | mg/l | 20 |
| Elohopea, Hg | * SFS-EN ISO 17294-2:2016 | < 0,03 | | µg/l | 20 |
| Kadmium, Cd | * SFS-EN ISO 17294-2:2016 | 0,05 | | µg/l | 15 |
| Kromi, Cr | * SFS-EN ISO 17294-2:2016 | 0,21 | | µg/l | 15 |
| Kupari, Cu | * SFS-EN ISO 11885:2009 | | 0,028 | mg/l | 20 |

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselostella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|--------------|-----|------|----|
| Lyijy, Pb | * SFS-EN ISO 17294-2:2016 | | 0,2 | µg/l | 20 |
| Mangaani, Mn | * SFS-EN ISO 11885:2009 | < 3 | | µg/l | 20 |
| Nikkeli, Ni | * SFS-EN ISO 17294-2:2016 | | 0,7 | µg/l | 25 |
| Rauta, Fe | * SFS-EN ISO 11885:2009 | < 15 | | µg/l | 20 |
| Seleen, Se | * SFS-EN ISO 17294-2:2016 | 0,9 | | µg/l | 25 |
| Haihtuvat org. yhd. (VOC) | ISO 20595:2018 | | | | |
| - Vinyylikloridi | * | < 0,09 | | µg/l | 30 |
| - 1,2-Dikloorietaani | * | < 0,3 | | µg/l | 30 |
| - Bentseeni | * | < 0,1 | | µg/l | 30 |
| - THM yhteensä | * | < 2,0 | | µg/l | |
| - Kloroformi | * | < 0,5 | | µg/l | 30 |
| - Bromidikloorimetaani | * | < 0,5 | | µg/l | 30 |
| - Dibromidikloorimetaani | * | < 0,5 | | µg/l | 20 |
| - Bromoformi | * | < 0,5 | | µg/l | 20 |
| - Tetra- ja trikloorieteeni yhteensä | * | < 1,0 | | µg/l | |
| - Trikloorieteeni | * | < 0,5 | | µg/l | 30 |
| - Tetrakloorieteeni | * | < 0,5 | | µg/l | 30 |
| PAH-yhdisteet | ISO/TS 28581:2012 | | | | |
| - Bentso(a)pyreeni | * | < 0,0015 | | µg/l | 30 |
| - PAH-yhdisteet yhteensä | * | < 0,01 | | µg/l | |
| - Bentso(b)fluoranteeni | * | < 0,0075 | | µg/l | 30 |
| - Bentso(k)fluoranteeni | * | < 0,0075 | | µg/l | 30 |
| - Indeno(1,2,3-cd)pyreeni | * | < 0,0075 | | µg/l | 30 |
| - Bentso(ghi)peryleeni | * | < 0,0008 | | µg/l | 30 |
| Haju | Sisäinen menetelmä | ei sivuhajua | | | |
| Maku | Sisäinen menetelmä | ei sivumakua | | | |
| Veden lämpötila | kenttämittaus 1 min juoksutuksen jälkeen | 13,6 | | °C | |

MU % = mittausepävarmuus, joka pätee MetropoliLabin tuottamilla tuloksilla näytteille tyypillisellä pitoisuusalueella. Tarkemmat tiedot mittausepävarmuudesta on saatavilla laboratorion sivustalta. * = Akkreditoitu menetelmä

Lausunto

Näytevedet täyttivät tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM asetus 1352/2015).

Analyytitulosten tulkinnassa ei ole huomioitu mittausepävarmuutta. Arvio mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

Yhteyshenkilö

Huttegger Martina, 010 3913 421, kemisti

Tiedoksi

Hollola tulokset;
 Virtanen Janne, janne.virtanen@padasjoki.fi

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselostella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.