

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	Majavan päiväkoti		
	Näytteenottaja	Pyykölä Jaana, terveydensuojeluinsinööri		

Analyyysi	Menetelmä	24220-1 Verkostovesi Majavan päiväkoti	24220-2 Verkostovesi Juoksuttamaton Majavan päiväkoti	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	0,13		FNU	15
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2012 menetelmä C	< 2		mg Pt/l	10
pH	* SFS 3021 1979	7,7			3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	150		µS/cm	5
CODMn-arvo, kemiallinen hapenkulutus	* SFS 3036:1981	0,7		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	0,52		mmol/l	20
Kalsium, Ca	* SFS-EN ISO 11885:2009	15		mg/l	20
Magnesium, Mg	* SFS-EN ISO 11885:2009	3,7		mg/l	20
Kalium, K	* SFS-EN ISO 11885:2009	2,7		mg/l	20
Natrium, Na	* SFS-EN ISO 11885:2009	4,7		mg/l	20
Alumiini, Al	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	61		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	0,09		µg/l	15
Kromi, Cr	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	0,13		µg/l	15
Kupari, Cu	* SFS-EN ISO 17294-2:2016		0,0052	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		0,1	µg/l	20
Mangaani, Mn	*	SFS-EN ISO 11885:2009	< 3		µg/l	20
Nikkeli, Ni	*	SFS-EN ISO 17294-2:2016		3,6	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				
- Vinyylidikloridi	*		< 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	12,6		°C	

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

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

Analyytitulosten tulkinnaissa 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.