

Tilaaja
0166421-2
 Puumalan vesiosuuskunta

 PL 14
 52201 PUUMALA

Näytetiedot	Näyte	Vesilaitoksen raakavesi		
	Näyte otettu	12.08.2024	Kellonaika	09.15
	Vastaanotettu	13.08.2024	Kellonaika	08.15
	Tutkimus alkoi	13.08.2024	Näytteenoton syy	Jatkuva valvonta
	Ottopiste	Kaivanto, raakavesi, Luukkolantie 200, 52200 PUUMALA		
	Näytteenottaja	Tilaaajan toimesta		

Analyysi	Menetelmä	24316-1 Vesilaitoksen raakavesi Kaivanto, raakavesi, Luukkolantie 200, 52200 PUUMALA	Yksikkö	MU %
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	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	
pH	* SFS 3021 1979	6,3		3
Happi	* Sis.menet. perustuu SFS-EN 25813:1993	6,2	mg/l	10
Mangaani, Mn	* SFS-EN ISO 11885:2009	66	µg/l	20
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 11885:2009	390	µg/l	20
Veden lämpötila	kenttämittaus 1 min juoksutuksen jälkeen	7,5	°C	

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

Yhteyshenkilö Huttegger Martina, 010 3913 421, kemisti

Tiedoksi

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.

Postiosoite
 Viikinkaari 4
 00790 Helsinki
 metropolilab@metropolilab.fi

Puhelin
 +358 10 391 350
<http://www.metropolilab.fi>
Faksi
 +358 9 310 31626

Y-tunnus
 2340056-8
Alv. Nro
 FI23400568

Tilaaja
0166421-2
 Puumalan vesiosuuskunta

 PL 14
 52201 PUUMALA

Näytetiedot	Näyte	Vesilaitokselta lähtevä puhdistettu vesi		
	Näyte otettu	12.08.2024	Kellonaika	09.10
	Vastaanotettu	13.08.2024	Kellonaika	08.15
	Tutkimus alkoi	13.08.2024	Näytteenoton syy	Jatkuva valvonta
	Ottopiste	Kaivanto, lähtevä vesi, Luukkolantie 200, 52200 PUUMALA		
	Näytteenottaja	Tilaajan toimesta		

Korvaava testausseleoste 19.8.2024: Lisätty lausunto.

Analyysi	Menetelmä	24312-1 Vesilaitokselta lähtevä puhdistettu vesi Kaivanto, lähtevä vesi, Luukkolantie 200, 52200 PUUMALA	Yksikkö	MU %
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	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	1,4	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	7,3		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	126	µS/cm	5
Mangaani, Mn	* SFS-EN ISO 11885:2009	33	µg/l	20
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 11885:2009	100	µg/l	20
Veden lämpötila	kenttämittaus 1 min juokсутuksen jälkeen	8,6	°C	

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

Lausunto Näytevesi täytti tutkituilla ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM asetus 1352/2015).

Analyysitulosten tulkinnaissa ei ole huomioitu mittausepävarmuutta. Arvio mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

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