

Tiloi  
**9014643-2**  
 Nurmijärven vesi

 Maksaja  
**Nurmijärven kunta**  
**Ostolaskujen käsittely**

 PL 37  
 01901 NURMIJÄRVI

 PL 323  
 28601 PORI

<b>Näytetiedot</b>	<b>Näyte</b>	Verkostovesi		
	<b>Näyte otettu</b>	06.03.2024	<b>Kellonaika</b>	08.50
	<b>Vastaanotettu</b>	06.03.2024	<b>Kellonaika</b>	16.36
	<b>Tutkimus alkoi</b>	06.03.2024	<b>Näytteenoton syy</b>	Jatkuva valvonta
	<b>Ottopiste</b>	Kölmäentie 15		
	<b>Näytteenottaja</b>	Ojanen Jesse		

Laboratorioin lisätieto: Metallit on analysoitu juoksuttamattomasta vedestä

Analyyssi	Menetelmä	6717-1 Verkostovesi Leppälammen VOK Kölmäentie 15	Yksikkö	MU %
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	pmv/ml	
Koillmuotoiset 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	pmv/ 100 ml	
Väniluku	* SFS-EN ISO 7887:2012 menetelmä C	< 2	mg PVI	10
Nitriitti, NO <sub>2</sub>	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	< 0,01	mg/l	15
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,19	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	8,2		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	101	µS/cm	5
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, TOC	* SFS-EN 1484:1997	< 0,5	mg/l	25
Antimoni, Sb	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 1	µg/l	20
Kadmium, Cd	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 0,02	µg/l	15
Kromi, Cr	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	0,08	µg/l	15
Kupari, Cu	* SFS-EN ISO 11885:2009	0,041	mg/l	20
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	0,2	µg/l	25
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 15	µg/l	20
Haihtuvat org. yhd. (VOC)	ISO 20595:2018			
- Vinyylkloridi	*	< 0,09	µg/l	30
- 1,2-Dikloorietaani	*	< 0,3	µg/l	30
- Bentseeni	*	< 0,1	µg/l	30

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

Postiosoitte  
 Viikinkaari 4  
 00790 Helsinki  
 metropolilab@metropolilab.fi http://www.metropolilab.fi

Puhelin  
 +358 10 391 350

Faksi  
 +358 9 310 31626

Y-tunnus  
 2340056-8  
 Alv. Nro  
 FI23400568

- 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
Bisfenoli-A	ISO 18857-2:2009 mod	0,04	µg/l	40
Haju	Sisäinen menetelmä	ei sivuhajua		
Maku	Sisäinen menetelmä	ei sivumakua		
Veden lämpötilä	kontämittaus	8,0	°C	

MU % = mittausepävarmuus, joka pätee MetropoliLabin tuottamilla tuloksilla näytteille tyypillisellä pitoisuusalueella. Tarkemmat tiedot mittausepävarmuudesta on saatavilla laboratoriossa.

\* = Akkreditoitu menetelmä

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

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

**Yhteyshenkilö** Huttegger Martina, 010 3913 421, kemisti

**Tiedoksi** Ala-Kihniä Markku, markku.ala-kihnia@numijarvi.fi;  
 Ikävalko Tommi, tommi.ikavalko@numijarvi.fi;  
 Järvinen Kimmo, kimmo.jarvinen@numijarvi.fi;  
 Lappalainen Mikko, mikko.lappalainen@tuusula.fi;  
 Loukiala Nelly, nelly.loukiala@tuusula.fi;  
 Niemi Matias, matias.niemi@numijarvi.fi;  
 Ojanen Jesse, jesse.ojanen@numijarvi.fi;  
 Saartoala Mari, mari.saartoala@numijarvi.fi;  
 Salminen Kaisa, kaisa.k.salminen@numijarvi.fi;  
 Sivo Sini, sini.sivo@numijarvi.fi;  
 Sjöholm Jorma, jorma.sjoholm@numijarvi.fi;  
 Teerikangas Kimmo, kimmo.teerikangas@gmail.com;  
 Tuusula ympäristökeskus, ymparistokeskus@tuusula.fi;  
 Wikström Max, max.wikstrom@numijarvi.fi

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselosteeilla 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.

<b>Postiosoite</b> Vikinkaari 4 00790 Helsinki metropoliab@metropoliab.fi	<b>Puhelin</b> +358 10 391 350	<b>Faksi</b> +358 9 310 31626	<b>Y-tunnus</b> 2340056-8 <b>Alv. Nro</b> FI23400568
<a href="http://www.metropoliab.fi">http://www.metropoliab.fi</a>			