

Tilaaja
0131661-3
 Tuusulan vesihuoltoliikelaitos

 PL324
 28601 PORI

Näytetiedot	Näyte	Talousvesi		
	Näyte otettu	22.07.2022	Kellonaika	07.55
	Vastaanotettu	22.07.2022	Kellonaika	08.25
	Tutkimus alkoi	22.07.2022	Näytteenotonsyy	Jaksottainen seuranta
	Ottopiste	Ruskon Betoni Oy, Rullakuja 14, 01450 Tuusula		
	Näytteenottaja	Rönnqvist Heikki, MetropoliLab Oy		
	Viite	1838600		

Kupari, lyijy ja nikkeli on tehty juoksutetusta vedestä

Analyyysi	Menetelmä	20843-1 Talousvesi Ruskon Betoni Oy, Rullakuja 14, 01450 Tuusula	Yksikkö	Epävarmuus-%
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	
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2012 menetelmä C	< 2	mg Pt/l	10
Ammonium, NH ₄	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	0,12	mg/l	15
Nitriitti, NO ₂	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	0,011	mg/l	15
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,23	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	8,2		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	270	µS/cm	5
CODMn-arvo, kemiallinen hapenkulutus	* SFS 3036:1981	0,8	mg/l	15
Bromaatti, BrO ₃	* SFS-EN ISO 15061:2001	< 3,3	µg/l	35
Kadmium, Cd	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 0,02	µg/l	15
Kromi, Cr	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	0,13	µg/l	15
Kupari, Cu	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	0,0014	mg/l	20
Lyijy, Pb	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 0,1	µg/l	20

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Tämä testausseleoste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta. Testausseleosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

Mangaani, Mn	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 3	µg/l	20
Nikkeli, Ni	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	0,8	µg/l	25
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 15	µg/l	20
Trihalometaanit	ISO 20595:2018			
- 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
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	SFS-EN 1622:2006, Annex C	ei sivuhajua		
Maku	SFS-EN 1622:2006, Annex C	ei sivumakua		
Veden lämpötilä	kenttämittaus	16,4	°C	

* = Akkreditoitu menetelmä

Lausunto Näytevesi täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet. (STM asetus 1352/2015, 683/2017).
 Analyysitulosten tulkinnassa ei ole huomioitu mittausepävarmuutta.

Yhteyshenkilö Nikkola Kirsti, 010 3913 421, kemisti

Tiedoksi Jutila Lassi, lassi.jutila@tuusula.fi;
 Riihinen Hanna, hanna.riihinen@tuusula.fi;
 Sahlakari Jukka, jukka.sahlakari@tuusula.fi;
 vesihuoltolaitos@tuusula.fi, vesihuoltolaitos@tuusula.fi;
 yaktoimisto@tuusula.fi, yaktoimisto@tuusula.fi

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Tämä testausseleoste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta. Testausseleosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.