

Eurajoen kunta  
 Tekninen toimi  
 Kalliotie 5  
 27100 EURAJOKI

 Tilausnro 406336 (90EURAJO/Verkosto), saapunut 29.6.2020, näytteet otettu 29.6.2020 (9:00)  
 Näytteenottaja: Juha Mukkala

**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
48172	Palvelukesk.Joksimpukka
48173	Keskustan koulu
48174	Lapijoen koulu
48234	Kuivalahden koulu

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

Määrittäminen	Yksikkö	48172	48173	48174	STM1352/15
*E. coli	pmy/100ml	0	0	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	0	0	0	<1 (t)
Haju		Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	
Maku		Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	
*pH		7,4	7,4	7,6	»9,5, »6,5 (t)
*Väri-luku	mg/l PT	<5	<5	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	257	225	226	<2500 (t)
*Sameus	NTU	0,32	0,44	0,67	
*Ammonium	mg/l	0,014	0,01	0,013	<0,5 (t)
*Rauta	µg/l	21	36	84	<200 (t)
*Mangaani	µg/l	3,7	5,4	5,6	<50 (t)
*Alumiini	µg/l	38	51	92	<200 (t)
*Nikkeli	µg/l	13	7,6	9,9	<20 (v)
Lämpötila		11,4	11,9	10,6	

Määrittäminen	Yksikkö	48234	STM1352/15
*E. coli	pmy/100ml	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	0	<1 (t)
Haju		Ei todettu	
Maku		Ei todettu	
*pH		6,5	»9,5, »6,5 (t)
*Väri-luku	mg/l PT	13	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	245	<2500 (t)
*Sameus	NTU	0,59	
*Ammonium	mg/l	0,009	<0,5 (t)
*Rauta	µg/l	25	<200 (t)

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.  
 Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan.

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

Määrittäminen	Yksikkö	48234	STM1352/15
*Mangaani	µg/l	1,7	<50 (t)
*Alumiini	µg/l		<200 (t)
*Nikkeli	µg/l		<20 (v)
Lämpötila		12,2	

Merkitöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

STM1352/15 = STM:n asetus 1352/2015 (verkostovedet) v=laatuvaatimus t=laatusuositus

\*-merkitäminen on akkreditoitu menetelmä.

## LAUSUNTO

48172-48174, 48234

Vesinäyte oli tutkitulta osin hyvää talousvettä  
(Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015).



Jaana Prihti  
Kemisti

## TIEDOKSI

Eurajoen vesilaitos/vesilaitos@eurajoki.fi  
Mukkala Juha/juha.mukkala@eurajoki.fi  
Nummi Sami/sami.nummi@eurajoki.fi  
Salminen Mari/mari.salminen@eurajoki.fi  
Terveysvalvonta Pori/terveysvalvonta@pori.fi  
Vuohijoki Anne terveystarkastaja/anne.vuohijoki@pori.fi

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E. coli	SFS 3016:2011 (TL97)
*Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2011 (TL97)
Haju	Aistinvarainen (1 hlö) (TL97)
Maku	Aistinvarainen (1 hlö) (TL97)
*pH	SFS 3021:1979 (TL25)
*Väriiluku	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori (TL25)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL25)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL25)
*Ammonium	Sisäinen menetelmä KVYY LA131 (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Alumiini	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Nikkeli	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2016 (TL25)
Lämpötila	Lämpötila (TL900)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYY/Tampere (FINAS T064)
TL900	Asiakas
TL97	KVYY Raunalab (FINAS T064)

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*E. coli	2020/48172	Määrittämissrajien alitus	29.6.2020
	2020/48173	Määrittämissrajien alitus	29.6.2020
	2020/48174	Määrittämissrajien alitus	29.6.2020
	2020/48234	Määrittämissrajien alitus	29.6.2020
*Koliformiset bakteerit	2020/48172	Määrittämissrajien alitus	29.6.2020
	2020/48173	Määrittämissrajien alitus	29.6.2020
	2020/48174	Määrittämissrajien alitus	29.6.2020
	2020/48234	Määrittämissrajien alitus	29.6.2020
Haju	2020/48172		29.6.2020
	2020/48173		29.6.2020
	2020/48174		29.6.2020
	2020/48234		29.6.2020
Maku	2020/48172		29.6.2020
	2020/48173		29.6.2020

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)**

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
Maku	2020/48174 2020/48234		29.6.2020 29.6.2020
*pH	2020/48172 ±0,2 yks. 2020/48173 ±0,2 yks. 2020/48174 ±0,2 yks. 2020/48234 ±0,2 yks.		30.6.2020 30.6.2020 30.6.2020 30.6.2020
*Väriluku	2020/48172 Määrittysrajan alitus 2020/48173 Määrittysrajan alitus 2020/48174 Määrittysrajan alitus 2020/48234 ±15%		30.6.2020 30.6.2020 30.6.2020 30.6.2020
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2020/48172 ±5% 2020/48173 ±5% 2020/48174 ±5% 2020/48234 ±5%		30.6.2020 30.6.2020 30.6.2020 30.6.2020
*Sameus	2020/48172 ±0,2 NTU 2020/48173 ±0,2 NTU 2020/48174 ±0,2 NTU 2020/48234 ±0,2 NTU		30.6.2020 30.6.2020 30.6.2020 30.6.2020
*Ammonium	2020/48172 ±0,00258 mg/l 2020/48173 ±0,00258 mg/l 2020/48174 ±0,00258 mg/l 2020/48234 ±0,00258 mg/l		30.6.2020 30.6.2020 30.6.2020 30.6.2020
*Rauta	2020/48172 ±4 µg/l 2020/48173 ±4 µg/l 2020/48174 ±4 µg/l 2020/48234 ±4 µg/l		30.6.2020 30.6.2020 30.6.2020 30.6.2020
*Mangaani	2020/48172 ±15% 2020/48173 ±15% 2020/48174 ±15% 2020/48234 ±0,4 µg/l		30.6.2020 30.6.2020 30.6.2020 30.6.2020
*Alumiini	2020/48172 ±3 µg/l 2020/48173 ±10% 2020/48174 ±10%		30.6.2020 30.6.2020 30.6.2020
*Nikkeli	2020/48172 ±15% 2020/48173 ±15% 2020/48174 ±15%		3.7.2020 3.7.2020 3.7.2020