

Paimion kaupunki  
Paimion Vesihuolto Oy  
PL 50  
21531 PAIMIOTilausno 289672 (WPAIMIO/P2), saapunut 17.10.2023, näytteet otettu 17.10.2023 (10:30)  
Näytteenottaja: Heikki Saarinen**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
19761	Kriivarin koulun keittiö

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

Määrittäminen	Yksikkö	19761	STM 1352
Lämpötila (N)	°C	12,5	
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	mg/l	<0,007	«0,50 (a)
Alumiini, Al *	µg/l	130	«200 (b)
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	mg/l	0,027	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	5	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	110	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Enterokokit *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	32	
pH (25 °C) *		<b>6,4</b>	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	150	«2500 (b)
Sameus *	FNU	2,8	
Väri *	mg/l Pt	<1	
Haju		Hajuton	
Maku		E	

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, &lt; = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, &gt; = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

STM 1352 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista

\* -merkityt analyysit ovat akkreditoituja. (a)=laatuvaatimus, (b)=laatusuositus, (N)=näytteenottajan havainto.

**LAUSUNTO**

Veden tutkitut ominaisuudet täyttivät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -tavoitteet lukuunottamatta hieman alhaista pH-arvoa.

Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa 1352/2015 ei heterotrofiselle pesäkeluvulle ole asetettu numeerista laatuvaatimusta. Vaatimus on esitetty muodossa: Ei epätavallisia muutoksia.

Laura Lehtniemi  
ympäristöinsinööri  
(02) 274 0201Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.  
Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Telekatu 16	Telekatu 16	(02) 274 0201		Y 1564941-9
20360 TURKU	20360 TURKU	*(02) 274 0200	laura.lehtniemi@lsvsy.fi	Krnro 774822



---

**TIEDOKSI**

**Sähköpostina**

Liedon kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto  
Paimion kaupunki/Paksunen Petri  
Paimion kaupunki/Tekniset Palvelut/Kaisa Salonen  
Paimion kaupunki/Olli-Pekka Koskinen  
Paimion kaupunki/Petteri Kylä-Tuomola  
Paimion kaupunki/Heikki Saarinen  
Paimion kaupunki/Janne Lehtimäki  
Paimion kaupunki/Paimion Vesihuolto Oy/Juha Saarinen  
Turun Seudun Vesi Oy/Osmo Puurunen  
Turun Seudun Vesi Oy/Sami Saraperä  
Turun Seudun Vesi Oy/Tuomas Tamminen  
Turun Seudun Vesi Oy/Juha Niinimaa  
Varsinais-Suomen ELY-keskus/Kirjaamo

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluisissa)
Lämpötila (N)	(TL8003)
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka (TL27)
Alumiini, Al *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	Sis.men fluorometrinen CFA-tekniikka (TL27)
Mangaani, Mn *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Rauta, Fe *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Koliformiset bakteerit *	SFS 3016:2011 (TL27)
Escherichia coli *	SFS 3016:2011 (TL27)
Enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL27)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL27)
pH (25 °C) *	SFS 3021:1979 (TL27)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	SFS-EN 27888:1994 (TL27)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027:2016, osa 1 (TL27)
Väri *	SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C:2012 (TL27)
Haju	Haju (TL27)
Maku	Maku (TL27)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)
TL8003	Näytteenottaja

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	2023/19761	Määrittämysrajan alitus	18.10.2023
Alumiini, Al *	2023/19761	±20%	19.10.2023
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	2023/19761	±0,0039 mg/l	18.10.2023
Mangaani, Mn *	2023/19761	±1 µg/l	19.10.2023
Rauta, Fe *	2023/19761	±15%	19.10.2023
Koliformiset bakteerit *	2023/19761	Määrittämysrajan alitus	17.10.2023
Escherichia coli *	2023/19761	Määrittämysrajan alitus	17.10.2023
Enterokokit *	2023/19761	Määrittämysrajan alitus	17.10.2023
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2023/19761	Toimitetaan pyydettäessä	17.10.2023
pH (25 °C) *	2023/19761	±0,2 yks.	17.10.2023
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2023/19761	±3%	17.10.2023
Sameus *	2023/19761	±20%	17.10.2023
Väri *	2023/19761	Määrittämysrajan alitus	17.10.2023

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty. Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa.



---

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

---

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Haju	2023/19761		20.10.2023

---