

Ampuminmaan Vesihuolto-osuuskunta
 c/o Antero Kastemaa
 Orkopellontie 22
 21130 POIKKO

 Tilausno 231962 (X/S), saapunut 19.8.2019, näytteet otettu 18.8.2019 (20:15)
 Näytteenottaja: Mika Törne

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
15434	Kunstenniementie 250, Poikko
15435	Vehotniementie 124 C, Poikko
15436	Tuulenpesäntie 60, Rymättylä

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	15434	15435	15436	STM 1352
Lämpötila (N)	°C	15,0	13,0	17,0	
Nitriitti, NO ₂ *	mg/l	<0,007	<0,007	<0,007	«0,50 (a)
Mangaani, Mn *	µg/l	<1	<1	<1	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	8	<2	<2	«200 (b)
Koliformiset bakteerit CL *	MPN/100 ml	0	0	0	<1 (b)
Escherichia coli CL *	MPN/100 ml	0	0	0	<1 (a)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	130	200	26	
pH (25 °C) *		7,9	6,8	7,2	«9,5, »6,5 (b)
Sameus *	FNU	<0,1	0,2	<0,1	
Väri *	mg/l Pt	1	1	1	
Haju		Hajuton	Hajuton	Hajuton	
Maku		Mauton	Mauton	Mauton	

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = 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

Vesien tutkitut ominaisuudet täyttivät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -suositukset.



 Laura Lehtniemi
 ympäristöinsinööri
 (02) 274 0201

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.

Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa eikä lausuntoa.

 Katuosoite
 Telekatu 16
 20360 TURKU

 Postiosoite
 Telekatu 16
 20360 TURKU

 Puhelin
 (02) 274 0201
 *(02) 274 0200

 Sähköposti
 laura.lehtniemi@lsvsy.fi

 Alv.rek.
 Y 1564941-9
 Kرنro 774822



TIEDOKSI

Naantalin kaupunki/Vesihuoltolaitos/esa.saarre@naantali.fi
Raision kaupunki/Tekninen keskus/Ympäristönvalvontapalvelut
Törne Mika
Varsinais-Suomen ELY-keskus, kirjaamo/kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila (N) Nitriitti, NO ₂ * Mangaani, Mn * Rauta, Fe *	(TL8003) SFS-EN ISO 13395 (TL27) SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27) SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Koliformiset bakteerit CL * Escherichia coli CL * Heterotrof. pesäkeluku 22°C * pH (25 °C) *	SFS-EN ISO 9308-2 (TL27) SFS-EN ISO 9308-2 (TL27) SFS-EN ISO 6222 (TL27) SFS 3021 (TL27)
Sameus * Väri * Haju Maku	SFS-EN ISO 7027 (TL27) SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C (TL27) Haju (TL27) Maku (TL27)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27 TL8003	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101) Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
Lämpötila (N)	2019/15434 2019/15435 2019/15436		19.8.2019 19.8.2019 19.8.2019
Nitriitti, NO ₂ *	2019/15434 2019/15435 2019/15436	Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus	20.8.2019 20.8.2019 20.8.2019
Mangaani, Mn *	2019/15434 2019/15435 2019/15436	Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus	20.8.2019 20.8.2019 20.8.2019
Rauta, Fe *	2019/15434 2019/15435 2019/15436	±2 µg/l Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus	20.8.2019 20.8.2019 20.8.2019
Koliformiset bakteerit CL *	2019/15434 2019/15435 2019/15436	Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus	19.8.2019 19.8.2019 19.8.2019
Escherichia coli CL *	2019/15434 2019/15435 2019/15436	Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus	19.8.2019 19.8.2019 19.8.2019
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2019/15434 2019/15435 2019/15436	Toimitetaan pyydettäessä Toimitetaan pyydettäessä Toimitetaan pyydettäessä	19.8.2019 19.8.2019 19.8.2019
pH (25 °C) *	2019/15434 2019/15435 2019/15436	±0,2 yks. ±0,2 yks. ±0,2 yks.	19.8.2019 19.8.2019 19.8.2019
Sameus *	2019/15434	Määrittämissrajien alitus	19.8.2019

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



MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Sameus *	2019/15435	±0,1 FNU	19.8.2019
	2019/15436	Määrittämissrajien alitus	19.8.2019
Väri *	2019/15434	±1 mg/l Pt	20.8.2019
	2019/15435	±1 mg/l Pt	20.8.2019
	2019/15436	±1 mg/l Pt	20.8.2019
Haju	2019/15434		23.8.2019
	2019/15435		23.8.2019
	2019/15436		23.8.2019
Maku	2019/15434		23.8.2019
	2019/15435		23.8.2019
	2019/15436		23.8.2019