



Parikkalan kunta
Tekninen toimi
Harjukatu 6
59100 PARIKKALA



Tilausno 146055 (PARIKVES/VERKHERA), saapunut 14.3.2018, näytteet otettu 14.3.2018 (7:20-817)
Näytteenottaja: Ilkka Kosonen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
2614	Terveyskeskus
2615	Hotelli-ravintola Kägöne
2616	Palvi-Pirtti

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	2614	2615	2616	STM 1352
Lämpötila	°C	7,6	6,8	3,1	
*Kolif.bakt. 36°C varm.	pmy/100ml	0	0	0	«0 (S)
*Escherichia coli (36°C jatko)	pmy/100ml	0	0	0	«0 (V)
*Mikro-organismit, 22°C	pmy/ml	0	0	0	
*Ammoniumtyppi NH ₄ -N	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	«0,4 (S)
*Ammonium NH ₄	mg/l	<0,006	<0,006	<0,006	«0,5 (S)
*Rauta Fe	µg/l	<15	<15	<15	«200 (S)
*Mangaani Mn	µg/l	<6	<6	<6	«50 (S)
*pH		7,8	7,9	7,7	«9,5, »6,5 (S)
*Sameus	FTU	<0,15	0,16	<0,15	
*Sähkönjohtavuus	µS/cm	80,4	81,1	80,8	«2500 (S)
*Väri-luku	mg/l Pt	<5	<5	<5	
Haju, alustava		hajuton	hajuton	hajuton	
Maku		ei makua	ei makua	ei makua	

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 N:o 1352/2015

*) Finas-akkreditoitu menetelmä, z) DAkkS-akkreditoitu, ▢) alihankinta

LAUSUNTO

STM 1352;

Enimmäispitoisuudet; Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nro 1352 talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista. Asetus astunut voimaan 27.11.2015

V = Mikrobiologiset- ja Kemialliset laatuvaatimukset, S = Laatusuositukset

Ko. näytteissä tehdyt havainnot:

Ei poikkeavia havaintoja.

Soveltuvuus talousvedeksi:

Vedet soveltuvat tutkittujen ominaisuuksien osalta talousvesikäyttöön.

LIITTEET: Menetelmä-, tutkimuslaitos- ja mittausepävarmuustiedot

Pirjo Niinimäki
Kemisti

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, tutkimuslaitos- ja mittausepävarmuustiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.



TIEDOKSI

Imatran seudun ympäristötoimi/ilkka.kosonen@imatra.fi
Parikkalan kunta/Anu Nikulainen/anu.nikulainen@parikkala.fi
Parikkalan kunta/pekka.saukkonen@parikkala.fi
Parikkalan kunta/arto.tiainen@parikkala.fi

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	(TL0)
*Kolif.bakt. 36°C varm.	SFS 3016 (2011) (TL29)
*Escherichia coli (36°C jatko)	SFS 3016 (2011) (TL29)
*Mikro-organismit, 22°C	SFS-EN ISO 6222 (1999) (TL29)
*Ammoniumtyppi NH4-N	SFS 3032 (1976) (TL29)
*Rauta Fe	SFS 3028 (1976) (TL29)
*Mangaani Mn	SFS 3033 (1976) (TL29)
*pH	SFS 3021 (1979) (TL29)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027 (2000) (TL29)
*Sähkönjohtavuus	SFS-EN 27888 (1994) (TL29)
*Väriluku	SFS-EN ISO 7887 (1995) (TL29)
Haju, alustava	(TL29)
Maku	(TL29)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL0	Asiakas
TL29	Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
*Kolif.bakt. 36°C varm.	2018/2614		14.3.2018
	2018/2615		14.3.2018
	2018/2616		14.3.2018
*Escherichia coli (36°C jatko)	2018/2614		14.3.2018
	2018/2615		14.3.2018
	2018/2616		14.3.2018
*Mikro-organismit, 22°C	2018/2614		14.3.2018
	2018/2615		14.3.2018
	2018/2616		14.3.2018
*Ammoniumtyppi NH4-N	2018/2614	Määrittysrajan alitus	15.3.2018
	2018/2615	Määrittysrajan alitus	15.3.2018
	2018/2616	Määrittysrajan alitus	15.3.2018
*Rauta Fe	2018/2614	Määrittysrajan alitus	19.3.2018
	2018/2615	Määrittysrajan alitus	19.3.2018
	2018/2616	Määrittysrajan alitus	19.3.2018
*Mangaani Mn	2018/2614	Määrittysrajan alitus	20.3.2018
	2018/2615	Määrittysrajan alitus	20.3.2018
	2018/2616	Määrittysrajan alitus	20.3.2018
*pH	2018/2614	±3 %	15.3.2018
	2018/2615	±3 %	15.3.2018
	2018/2616	±3 %	15.3.2018
*Sameus	2018/2614	Määrittysrajan alitus	15.3.2018
	2018/2615	±20 %	15.3.2018
	2018/2616	Määrittysrajan alitus	15.3.2018
*Sähkönjohtavuus	2018/2614	±6 %	15.3.2018
	2018/2615	±6 %	15.3.2018
	2018/2616	±6 %	15.3.2018
*Väriluku	2018/2614	Määrittysrajan alitus	15.3.2018
	2018/2615	Määrittysrajan alitus	15.3.2018
	2018/2616	Määrittysrajan alitus	15.3.2018

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, tutkimuslaitos- ja mittausepävarmuustiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.



MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
Haju, alustava	2018/2614		14.3.2018
	2018/2615		14.3.2018
	2018/2616		14.3.2018
Maku	2018/2614		14.3.2018
	2018/2615		14.3.2018
	2018/2616		14.3.2018
