



Parikkalan kunta
Tekninen toimi
Harjukatu 6
59100 PARIKKALA



Tilausno 160609 (PARIKVES/VERKHERA), saapunut 24.3.2020, näytteet otettu 24.3.2020 (11.05)
Näytteenottaja: SVYT/AE

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
3076	Lehmuskuja 3, keskuskeittiö
3077	Kuutostie 1272, Kägöne
3078	Niemeläntie 86, Palvi-Pirtti

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	3076	3077	3078	STM 1352
Lämpötila	°C	6,3	5,2	5,2	
*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 NH4-N	mg/l	0,003	0,004	<0,003	«0,4 (S)
▣*Ammonium NH4	mg/l	0,004	0,005	<0,004	«0,5 (S)
*Rauta Fe	µg/l	<15	<15	<15	«200 (S)
*Mangaani Mn	µg/l	<6	<6	<6	«50 (S)
*pH		7,9	8,0	7,9	«9,5, »6,5 (S)
*Sameus	FTU	<0,15	<0,15	<0,15	
*Sähkönjohtavuus	µS/cm	81,7	80,7	81,6	«2500 (S)
*Väriluku	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 = Laatuvaatimet

Ko. näytteissä tehdyt havainnot:

Ei poikkeavia havaintoja.

Soveltuvuus talousvedeksi:

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, tutkimuslaitos- ja mittausepävarmuustiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.



LAUSUNTO (jatkoa edelliseltä sivulta)

Vedet soveltuvat tutkittujen ominaisuuksien osalta talousvesikäyttöön.

LIITTEET: Menetelmä-, tutkimuslaitos- ja mittausepävarmuustiedot

Marjo Kainulainen
kemisti

TIEDOKSI

Imatran seudun ympäristötoimi/Terveysvalvonta
Parikkalan kunta/kunta@parikkala.fi
Parikkalan kunta/Jätevedenpuhdistamo/Rauno Sund
Parikkalan kunta/Mikko Kupiainen

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	(TL29)
*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)
α*Ammoniumtyppi NH4-N	(TL25)
*Rauta Fe	SFS 3028 (1976) (TL29)
*Mangaani Mn	SFS 3033 (1976) (TL29)
*pH	SFS 3021 (1979) (TL29)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027 (2016) (TL29)
*Sähkönjohtavuus	SFS-EN 27888 (1994) (TL29)
*Väriluku	SFS-EN ISO 7887 (2011) (TL29)
Haju, alustava	Sis. menetelmä SVSY 100 (TL29)
Maku	Sis. menetelmä SVSY 100 (TL29)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVVY Tutkimus Oy
TL29	Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Kolif.bakt. 36°C varm.	2020/3076		24.3.2020
	2020/3077		24.3.2020
	2020/3078		24.3.2020
*Escherichia coli (36°C jatko)	2020/3076		24.3.2020
	2020/3077		24.3.2020
	2020/3078		24.3.2020
*Mikro-organismit, 22°C	2020/3076		24.3.2020
	2020/3077		24.3.2020
	2020/3078		24.3.2020
α*Ammoniumtyppi NH4-N	2020/3078	Määrittämissrajien alitus	
*Rauta Fe	2020/3076	Määrittämissrajien alitus	3.4.2020
	2020/3077	Määrittämissrajien alitus	3.4.2020
	2020/3078	Määrittämissrajien alitus	3.4.2020
*Mangaani Mn	2020/3076	Määrittämissrajien alitus	26.3.2020
	2020/3077	Määrittämissrajien alitus	26.3.2020
	2020/3078	Määrittämissrajien alitus	26.3.2020
*pH	2020/3076	±0,2 yks.	25.3.2020

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



MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*pH	2020/3077 2020/3078	±0,2 yks. ±0,2 yks.	25.3.2020 25.3.2020
*Sameus	2020/3076 2020/3077 2020/3078	Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus	25.3.2020 25.3.2020 25.3.2020
*Sähkönjohtavuus	2020/3076 2020/3077 2020/3078	±5% ±5% ±5%	25.3.2020 25.3.2020 25.3.2020
*Väiriluku	2020/3076 2020/3077 2020/3078	Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus	25.3.2020 25.3.2020 25.3.2020
Haju, alustava	2020/3076 2020/3077 2020/3078		25.3.2020 25.3.2020 25.3.2020
Maku	2020/3076 2020/3077 2020/3078		25.3.2020 25.3.2020 25.3.2020