



Parikkalan kunta  
Tekninen toimi  
Harjukatu 6  
59100 PARIKKALA



Tilausno 160711 (PARIKVES/UUKUNIEM), saapunut 1.4.2020, näytteet otettu 1.4.2020 (09.40)  
Näytteenottaja: SVYT/ JH

**Paikka: Uukuniemen verkostoalue****NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
3318	Niukkalantie 1465
3319	Niukkalantie 1465, 2-5 s valutus

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

Määrittäminen	Yksikkö	3318	3319	STM 1352
Lämpötila 1min juoksutuk. jälkeen	°C		9,7	
Lämpötila	°C	4,5		
*Kolif.bakt. 36°C varm.	pmy/100ml	0		«0 (S)
*Escherichia coli (36°C jatko)	pmy/100ml	0		«0 (V)
*Enterokokit 36°C varmistettu	pmy/100ml	0		«0 (V)
*Mikro-organismit, 22°C	pmy/ml	0		
α*Nitriittityppi NO2-N	mg/l	<0,002		«0,15 (V)
α*Nitriitti NO2	mg/l	<0,007		«0,50 (V)
α*Ammoniumtyppi NH4-N	mg/l	<0,003		«0,4 (S)
α*Ammonium NH4	mg/l	<0,004		«0,5 (S)
*Rauta Fe	µg/l	<15		«200 (S)
*Mangaani Mn	µg/l	<6		«50 (S)
*pH		7,8		«9,5, »6,5 (S)
*Sähkönjohtavuus	µS/cm	62,6		«2500 (S)
*Sameus	FTU	<0,15		
*Väiriluku	mg/l Pt	<5		
Haju, alustava		hajuton		
Maku		ei makua		
α*Kadmium Cd	µg/l	<0,08		«5 (V)
α*Kromi Cr	µg/l	<1		«50 (V)
α*Kupari Cu, 2-5 s valutettu	mg/l		0,0031	«2 (V)
α*Nikkeli Ni, 2-5 s valutettu	µg/l		<0,5	«20 (V)
α*Lyijy Pb, 2-5 s valutettu	µg/l		0,53	«10 (V)
α* Org. kokonaishiili TOC	mg/l	0,6		

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, α) alihankinta

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

Katuosoite  
Hietakallionkatu 2  
53850 LAPPEENRANTA

Postiosoite  
PL 17  
53851 LAPPEENRANTA

Puhelin  
\*044 761 9260

Sähköposti  
marjo.kainulainen@svsy.fi

Alv.rek.  
Y-tunnus 2127558



---

## 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:  
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 1min juoksutuk. jälkeen	(TL0)
Lämpötila	(TL29)
*Kolif.bakt. 36°C varm.	SFS 3016 (2011) (TL29)
*Escherichia coli (36°C jatko)	SFS 3016 (2011) (TL29)
*Enterokokit 36°C varmistettu	SFS-EN ISO 7899-2 (2000) (TL29)
*Mikro-organismit, 22°C	SFS-EN ISO 6222 (1999) (TL29)
α*Nitriittityppi NO2-N	(TL25)
α*Ammoniumtyppi NH4-N	(TL25)
*Rauta Fe	SFS 3028 (1976) (TL29)
*Mangaani Mn	SFS 3033 (1976) (TL29)
*pH	SFS 3021 (1979) (TL29)
*Sähkönjohtavuus	SFS-EN 27888 (1994) (TL29)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027 (2016) (TL29)
*Väri-luku	SFS-EN ISO 7887 (2011) (TL29)
Haju, alustava	Sis. menetelmä SVSY 100 (TL29)
Maku	Sis. menetelmä SVSY 100 (TL29)
α*Kadmium Cd	(TL25)
α*Kromi Cr	(TL25)
α*Kupari Cu, 2-5 s valutettu	(TL25)
α*Nikkeli Ni, 2-5 s valutettu	(TL25)
α*Lyijy Pb, 2-5 s valutettu	(TL25)
α* Org. kokonaishiili TOC	SFS-EN 1484 (TL25)

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL0	Asiakas
TL25	KVYY Tutkimus Oy
TL29	Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
*Kolif.bakt. 36°C varm.	2020/3318		1.4.2020
*Escherichia coli (36°C jatko)	2020/3318		1.4.2020
*Enterokokit 36°C varmistettu	2020/3318		1.4.2020
*Mikro-organismit, 22°C	2020/3318		1.4.2020
α*Nitriittityppi NO2-N	2020/3318	Määrittämysrajan alitus	
α*Ammoniumtyppi NH4-N	2020/3318	Määrittämysrajan alitus	

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)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Rauta Fe	2020/3318	Määrittämissrajien alitus	8.4.2020
*Mangaani Mn	2020/3318	Määrittämissrajien alitus	1.4.2020
*pH	2020/3318	±0,2 yks.	2.4.2020
*Sähkönjohtavuus	2020/3318	±5%	2.4.2020
*Sameus	2020/3318	Määrittämissrajien alitus	2.4.2020
*Väiriluku	2020/3318	Määrittämissrajien alitus	2.4.2020
Haju, alustava	2020/3318		1.4.2020
Maku	2020/3318		1.4.2020