

Laitilan kaupunki
 Vesihuoltolaitos
 Keskuskatu 30
 23800 LAITILA

 Tilausnro 417917 (90LAITIL/Vedenott), saapunut 6.10.2020, näytteet otettu 6.10.2020
 Näytteenottaja: Henri Nurmi

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
79552	Lähtevä vesi, Palttila
79554	Lähtevä vesi, Puntari
79556	Lähtevä vesi, Untamala

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	79552	79554	79556	STM1352/15
*E. coli	pmy/100ml	0	0	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	0	0	0	<1 (t)
*pH		7,9	7,8	8,0	»9,5, »6,5 (t)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	295	169	147	<2500 (t)
*Sameus	NTU	<0,2	0,30	0,88	
*Kalsium	mg/l	30	32	22	
*Magnesium	mg/l	9,5	1,4	3,3	
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	°dH	6,4	4,8	3,9	
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	mmol/l	1,1	0,85	0,69	
*Fluoridi	mg/l	1,4	1,1	0,56	«1,5 (v)
*Rauta	µg/l	<10	10	49	<200 (t)
*Mangaani	µg/l	<1	<1	<1	<50 (t)
*Alumiini	µg/l	47	60	66	<200 (t)
*Radon	Bq/l	<50	<50	<50	<300 (t)
Lämpötila mitattu näytt.otossa	°C	7,1	8,9	7,8	

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

STM1352/15 = STM:n asetus 1352/2015 (verkostovedet) v=laatuvaatimus t=laatuvaatimus

*-merkintä on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

79552, 79554, 79556

 Vesinäyte oli tutkitulta osin hyvää talousvettä
 (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015).

 Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
 Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan.

 Katuosoite
 Patamäenkatu 24
 33900 TAMPERE

 Postiosoite
 PL 265
 33101 TAMPERE

 Puhelin
 *(03) 2461 111

 Sähköposti
 laboratorio@kvvy.fi

 Alv.rek/enn.pid.rek
 2823750-1



Jaana Prihti
Kemisti

TIEDOKSI

Grönholm Leena/leena.gronholm@laitila.fi
Hautakoski Petri/petri.hautakoski@laitila.fi
Mäkinen Marja/marja.k.maknen@ely-keskus.fi
Nurmi Henri/henri.nurmi@laitila.fi
Raula Mika/mika.raula@laitila.fi
Terveysvalvonta Uusikaupunki/terveystarkastaja@uusikaupunki.fi

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E. coli	SFS 3016:2011 (TL97)
*Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2011 (TL97)
*pH	SFS 3021:1979 (TL25)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL25)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL25)
*Kalsium	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Magnesium	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	Sis. menetelmä KVYY LA136, perustuu SFS-EN ISO 11885:2009 (TL25)
*Fluoridi	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Alumiini	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Radon Lämpötila mitattu näytt.otossa	Sisäinen menetelmä LA422H (TL97) Lämpötila (TL97)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYY/Tampere (FINAS T064)
TL97	KVYY Raunalab (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen pvm.
*E. coli	2020/79552	Määrittämissrajien alitus	6.10.2020
	2020/79554	Määrittämissrajien alitus	6.10.2020
	2020/79556	Määrittämissrajien alitus	6.10.2020
*Koliformiset bakteerit	2020/79552	Määrittämissrajien alitus	6.10.2020
	2020/79554	Määrittämissrajien alitus	6.10.2020
	2020/79556	Määrittämissrajien alitus	6.10.2020
*pH	2020/79552	±0,2 yks.	7.10.2020
	2020/79554	±0,2 yks.	7.10.2020
	2020/79556	±0,2 yks.	7.10.2020
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2020/79552	±5%	7.10.2020
	2020/79554	±5%	7.10.2020
	2020/79556	±5%	7.10.2020
*Sameus	2020/79552	Määrittämissrajien alitus	7.10.2020

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Sameus	2020/79554 ±0,2 NTU 2020/79556 ±0,2 NTU		7.10.2020 7.10.2020
*Kalsium	2020/79552 ±10% 2020/79554 ±10% 2020/79556 ±10%		9.10.2020 9.10.2020 9.10.2020
*Magnesium	2020/79552 ±10% 2020/79554 ±0,015 mg/l 2020/79556 ±10%		9.10.2020 9.10.2020 9.10.2020
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	2020/79552 ±14% 2020/79554 ±14% 2020/79556 ±0,015 mmol/l		12.10.2020 12.10.2020 12.10.2020
*Fluoridi	2020/79552 ±15% 2020/79554 ±15% 2020/79556 ±15%		8.10.2020 8.10.2020 8.10.2020
*Rauta	2020/79552 Määrittämissrajien alitus 2020/79554 ±4 µg/l 2020/79556 ±4 µg/l		9.10.2020 9.10.2020 9.10.2020
*Mangaani	2020/79552 Määrittämissrajien alitus 2020/79554 Määrittämissrajien alitus 2020/79556 Määrittämissrajien alitus		9.10.2020 9.10.2020 9.10.2020
*Alumiini	2020/79552 ±3 µg/l 2020/79554 ±10% 2020/79556 ±10%		9.10.2020 9.10.2020 9.10.2020
*Radon	2020/79552 Määrittämissrajien alitus 2020/79554 Määrittämissrajien alitus 2020/79556 Määrittämissrajien alitus		6.10.2020 6.10.2020 6.10.2020