



Pieksämäen kaupunki
Liikuntatoimi
PL 79
76101 PIEKSÄMÄKI



Tilausno 236750 (6018/UR 2), saapunut 5.6.2018, näytteet otettu 5.6.2018 (8:05)
Näytteenottaja: Huopainen Ulla

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
15055	Uimarantavesi, Hiekanpään uimaranta

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	15055	**354/2008
Lämpötila	°C	11,5	
Escherichia coli*	MPN/100 ml	39	<1000
Enterokokit*	pmy/100 ml	31	<400

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

**354/2008 = Uimaranta, pienet rannat, STM 354/2008

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, * = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamäärittäminen

LAUSUNTO

Uimarantavesitutkimus

** Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 177/2008 (annettu 28.3.2008) yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta, toimenpiderajat

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä, Colilert-menetelmä

UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Säätila: Voimakas tuuli, "vaahtopää aallokkoa", sadetta. Ilman lämpötila 5,5 °C.

Syanobakteereita ei havaittu uimavedessä tai uimarannalla.

Aistinvaraisesti havaittavaa haitallista esiintymää makroleviä ja/tai kasviplanktonia ei todettu.

Jätteitä kuten öljymäisiä ja tervamaisia aineita sekä kelluvia materiaaleja (muovi, kumi, lasi- ja muovipullot) ei havaittu aistinvaraisesti.

Sauli Schroderus
tutkija

TIEDOKSI

Keski-Savon Ympäristötoimi/Terveysvalvonta/Huopainen Ulla
Keski-Savon Ympäristötoimi/Terveysvalvonta/ Koponen Raija/raija.koponen@leppavirta.fi
Pieksämäen seudun Liikunta/Leinonen Juha

Testausselosteen tulokset pätevät vain tutkituille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Mittausepävarmuudet: kemiallisille menetelmille viimeisellä sivulla, kvant. mikrobiologisille menetelmille ilmoitetaan pyydettyäessä

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Tehdaskatu 11	Tehdaskatu 11			1869466-1
87100 KAJAANI	87100 KAJAANI	*044-7647 213	laboratorio.kajaani@ymparistotutkimus.fi	



MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	Lämpötila (TL30)
Escherichia coli*	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL30)
Enterokokit*	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL30)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Escherichia coli*	2018/15055		5.6.2018
Enterokokit*	2018/15055		5.6.2018