

Tilaaja  
**1083652-2**  
 694 Mäkelänrinteen uintikeskus oy

 Maksaja  
**694 Mäkelänrinteen uintikeskus oy**

 Mäkelänkatu 49  
 00550 HELSINKI

 Helsinginkatu 25  
 00510 HELSINKI

<b>Näytetiedot</b>	<b>Näyte</b>	Uima-allasvesi		
	<b>Näyte otettu</b>	11.06.2024	<b>Kellonaika</b>	09.00
	<b>Vastaanotettu</b>	11.06.2024	<b>Kellonaika</b>	10.46
	<b>Tutkimus alkoi</b>	11.06.2024	<b>Näytteenoton syy</b>	Valvonta
	<b>Näytteenottaja</b>	Turunen Ukko, MetropoliLab Oy		
	<b>Viite</b>	Mäkelänrinteen uintikeskus		

Analyysi	Menetelmä	19695-4 Uima-allasvesi Opetusallas, Mäkelänrinne	19695-5 Uima-allasvesi Lastenallas, Mäkelänrinne	19695-6 Uima-allasvesi Kylmäallas, Mäkelänrinne	Yksikkö	MU %
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	0	0	pmy/ml	
Heterotrofinen pesäkeluku 36 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	0	0	pmy/ml	
Pseudomonas aeruginosa, toteaminen	* Sisäinen menetelmä, SFS-EN ISO 16266-2:2021:en	ei osoitettavissa	ei osoitettavissa	ei osoitettavissa	/100 ml	
Kloorin analysoinnin aloitusaika		11:34	11:36	11:38		
Vapaa kloori Cl <sub>2</sub>	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,48	0,44	0,51	mg/l	10
Kokonaiskloori Cl <sub>2</sub>	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,6	0,53	0,63	mg/l	10
Sidottu kloori Cl <sub>2</sub>	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,12	0,09	0,12	mg/l	20
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,18	0,18	0,23	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	6,8	6,9	7,0		3
Veden lämpötila	kenttämittaus	30,7	30,1	9,1	°C	

MU % = mittausepävarmuus, joka pätee MetropoliLabin tuottamilla tuloksilla näytteille tyypillisellä pitoisuusalueella. Tarkemmat tiedot mittausepävarmuudesta on saatavilla laboratorion kautta.

\* = Akkreditoitu menetelmä

**Lausunto** Suoritettujen tutkimusten osalta uima-allasvesien laatu on hyvä (STM:n asetus 315/2002). Analyysitulosten tulkinnassa ei ole huomioitu mittausepävarmuutta. Arvio mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

**Yhteyshenkilö** Kahelin Hanna, 010 3913 434, kemisti

**Tiedoksi** asiakaspalvelu@urheiluhallit.fi;

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselostella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

---

uimavesilaatuvalvonta@hel.fi, kymp.uimavesilaatuvalvonta@hel.fi;  
Roininen Jaro, jaro.roininen@urheiluhallit.fi;  
Aven Nipa;  
Hartonen Risto-Roope

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselesteella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselesteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseleste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

**Postiosoite**

Viikinkaari 4  
00790 Helsinki  
metropolilab@metropolilab.fi

**Puhelin**

+358 10 391 350

**Faksi**

+358 9 310 31626

**Y-tunnus**

2340056-8

**Alv. Nro**

FI23400568

<http://www.metropolilab.fi>