

Tilaaaja
0115551-4
636 Urheiluhallit Oy
Malmin uimahalli

Maksaja
636 Urheiluhallit Oy

Pekarraitti 14
00700 HELSINKI

Helsinginkatu 25
00510 HELSINKI



Näytetiedot

Näyte	Uima-allasvesi		
Näyte otettu	30.09.2024	Kellonaika	14.41
Vastaanotettu	30.09.2024	Kellonaika	16.18
Tutkimus alkoi	30.09.2024	Näytteenoton syy	Valvonta

Näytteenottaja Olin Roosa, Metropolilab Oy

Analyysi	Menetelmä	33392-2 Uima-allasvesi Opetusallas, Malmi	33392-4 Uima-allasvesi Kylmäallas, Malmi	Yksikkö	MU %
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	3	pmy/ml	
Heterotrofinen pesäkeluku 36 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	1	pmy/ml	
Pseudomonas aeruginosa, toteaminen	* Sisäinen menetelmä, SFS-EN ISO 16266-2:2021:en	ei osoitettavissa	ei osoitettavissa	/100 ml	
Kloorin analysoinnin aloitusaika		16:57	17:02		
Vapaa kloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,43	0,32	mg/l	10
Kokonaiskloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,72	0,64	mg/l	10
Sidottu kloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,29	0,32	mg/l	20
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,24	0,22	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	7,0	7,2		3
Veden lämpötila	kenttämittaus	30,3	7,5	°C	

MU % = mittausepävarmuus, joka pätee Metropolilabin tuottamilla tuloksilla näytteille tyypillisellä pitoisuusalueella. Tarkemmat tiedot mittausepävarmuudesta on saatavilla laboratorion. * = Akkreditoitu menetelmä

Lausunto Uimavesien vapaan kloorin ja sidotun kloorin suhde on liian pieni.

Vapaan kloorin pitoisuuden on aina oltava vähintään 1,5-kertainen sidottuun klooriin verrattuna.

Yhteyshenkilö Kahelin Hanna, 010 3913 434, kemisti

Tiedoksi asiakaspalvelu@urheiluhallit.fi;
Hartonen Janne, janne.hartonen@urheiluhallit.fi;
KYMP uimavesilaatuvalvonta, kymp.uimavesilaatuvalvonta@hel.fi;
malminlm@urheiluhallit.fi;
Ormo Jari, jari.ormo@urheiluhallit.fi;
Hartonen Risto-Roope

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.