

Tilaaaja
0115551-4
636 Urheiluhallit Oy
Urheilutalon uimahalli

Maksaja
636 Urheiluhallit Oy

Helsinginkatu 25
00510 HELSINKI

Helsinginkatu 25
00510 HELSINKI



Näytetiedot	Näyte	Uima-allasvesi			
	Näyte otettu	11.11.2024	Kellonaika	11.25	
	Vastaanotettu	11.11.2024	Kellonaika	12.35	
	Tutkimus alkoi	11.11.2024	Näytteenoton syy	Valvonta	

Näytteenottaja Olin Roosa, Metropolilab Oy

Analyysi	Menetelmä	39893-1	39893-2	Yksikkö	MU %
		Uima-allasvesi Iso allas, HKI Urheilutalo	Uima-allasvesi Opetusallas, HKI Urheilutalo		
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	3	3	pmy/ml	
Heterotrofinen pesäkeluku 36 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	2	4	pmy/ml	
Pseudomonas aeruginosa, toteaminen	* Sisäinen menetelmä, SFS-EN ISO 16266-2:2021:en	ei osoitettavissa	ei osoitettavissa	/100 ml	
Kloorin analysoinnin aloitusaika		14:36	14:37		
Vapaa kloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,52	0,48	mg/l	10
Kokonaiskloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,81	0,68	mg/l	10
Sidottu kloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,29	0,2	mg/l	20
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,10	0,13	FNU	15
pH	* SFS 3021:1979	7,1	7,3		3
KMnO ₄ -luku	* SFS 3036:1981	4,4	3,7	mg/l	15
Urea	* Sis. menet. entsym. DA	0,21	< 0,10	mg/l	15
Veden lämpötila	kenttämittaus	26,9	28,3	°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;
hesarilm@urheiluhallit.fi;
KYMP uimavesilaatuvalvonta;
keskusvalvomo@urheiluhallit.fi;
Kuutti Laura, laura.kuutti@urheiluhallit.fi;
Mäkinen Markku;
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.

Tilaaaja
0115551-4
636 Urheiluhallit Oy
Urheilutalon uimahalli

Maksaja
636 Urheiluhallit Oy

Helsinginkatu 25
00510 HELSINKI

Helsinginkatu 25
00510 HELSINKI



Näytetiedot	Näyte	Uima-allasvesi		
	Näyte otettu	11.11.2024	Kellonaika	11.25
	Vastaanotettu	11.11.2024	Kellonaika	12.35
	Tutkimus alkoi	11.11.2024	Näytteenoton syy	Valvonta

Näytteenottaja Olin Roosa, MetropoliLab Oy

Analyysi	Menetelmä	39893-3 Uima-allasvesi Virkistysallas, HKI Urheilutalo	39893-4 Uima-allasvesi Kylmäallas, HKI Urheilutalo	Yksikkö	MU %
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	2	6	pmy/ml	
Heterotrofinen pesäkeluku 36 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	8	15	pmy/ml	
Pseudomonas aeruginosa, toteaminen	* Sisäinen menetelmä, SFS-EN ISO 16266-2:2021:en	ei osoitettavissa	ei osoitettavissa	/100 ml	
Kloorin analysoinnin aloitusaika		14:38	14:40		
Vapaa kloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,46	0,08	mg/l	10
Kokonaiskloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,65	0,28	mg/l	10
Sidottu kloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,19	0,2	mg/l	20
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,11	0,30	FNU	15
pH	* SFS 3021:1979	7,3	7,2		3
KMnO ₄ -luku	* SFS 3036:1981	3,7	8,1	mg/l	15
Urea	* Sis. menet. entsym. DA	< 0,10	1,5	mg/l	15
Veden lämpötila	kenttämittaus	28,3	8,3	°C	

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

* = Akkreditoitu menetelmä

Lausunto Kylmäaltaassa vapaan kloorin pitoisuus on liian pieni, muiden arvojen osalta vesien laatu täyttää STM asetuksen 315/2002 vaatimukset. Analyysitulosten tulkinnassa ei ole huomioitu mittaasepävarmuutta. Arvio mittaasepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

Vapaan kloorin vaatimus pH-välillä 6,5–7,3 on vähintään 0,3 mg/l ja vähintään 0,4 mg/l, kun pH on yli 7,3. Vapaan kloorin pitoisuuden on aina oltava vähintään 1,5-kertainen sidottuun klooriin verrattuna.

Yhteyshenkilö Kahelin Hanna, 010 3913 434, kemisti

Tiedoksi asiakaspalvelu@urheiluhallit.fi;
hesarilm@urheiluhallit.fi;
KYMP uimavesilaatuvalvonta;
keskusvalvomo@urheiluhallit.fi;
Kuutti Laura, laura.kuutti@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.

Mäkinen Markku;
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 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