

Tilaaja
0115551-4
 636 Urheiluhallit Oy
 Töölön urheilutalo

 Maksaja
636 Urheiluhallit Oy

 Topeliuksenkatu 41
 00250 HELSINKI

 Helsinginkatu 25
 00510 HELSINKI

Näytetiedot	Näyte	Uima-allasvesi		
	Näyte otettu	06.09.2023	Kellonaika	11.26
	Vastaanotettu	06.09.2023	Kellonaika	13.15
	Tutkimus alkoi	06.09.2023	Näytteenoton syy	Valvonta

Näytteenottaja Havisalmi Jimi, MetropoliLab
Viite Urheiluhallit Oy Töölö

Analyysi	Menetelmä	27737-4 Uima-allasvesi Ohjatun liikunnan allas	27737-5 Uima-allasvesi Opetusallas	27737-6 Uima-allasvesi Terapia-allas	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	
Vapaa kloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,32	0,46	0,43	mg/l	10
Kokonaiskloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,44	0,55	0,55	mg/l	10
Sidottu kloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,12	0,09	0,12	mg/l	20
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,14	< 0,1	0,11	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	7,1	7,1	7,1		3
Veden lämpötila	kenttämittaus	29,8	29,8	29,7	°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;
 KYMP uimavesilaatuvalvonta, kymp.uimavesilaatuvalvonta@hel.fi;
 Ormo Jari, jari.ormo@urheiluhallit.fi;
 Nylund Jonna, jonna.nylund@urheiluhallit.fi;
 Hartonen Risto-Roope;
 Töölön laitosmies, toolonlm@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.

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.

PostiosoiteViikinkaari 4
00790 Helsinki
metropolilab@metropolilab.fi**Puhelin**

+358 10 391 350

Faksi

+358 9 310 31626

Y-tunnus2340056-8
Alv. Nro
FI23400568

Tilaaja
0115551-4
 636 Urheiluhallit Oy
 Töölön urheilutalo

 Maksaja
636 Urheiluhallit Oy

 Topeliuksenkatu 41
 00250 HELSINKI

 Helsinginkatu 25
 00510 HELSINKI

Näytetiedot	Näyte	Uima-allasvesi		
	Näyte otettu	06.09.2023	Kellonaika	11.26
	Vastaanotettu	06.09.2023	Kellonaika	13.15
	Tutkimus alkoi	06.09.2023	Näytteenoton syy	Valvonta

Näytteenottaja Havisalmi Jimi, MetropoliLab
Viite Urheiluhallit Oy Töölö

Analyysi	Menetelmä	27737-1 Uima-allasvesi 25 m allas	27737-2 Uima-allasvesi Kylmäallas	27737-3 Uima-allasvesi Lasten kahluuallas	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	1	0	pmy/ml	
Pseudomonas aeruginosa, toteaminen	* Sisäinen menetelmä, SFS-EN ISO 16266-2:2021:en	ei osoitettavissa	ei osoitettavissa	ei osoitettavissa	/100 ml	
Vapaa kloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,43	0,39	0,47	mg/l	10
Kokonaiskloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,64	0,49	0,57	mg/l	10
Sidottu kloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,21	0,1	0,1	mg/l	20
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,10	0,18	< 0,1	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	7,1	7,2	7,1		3
Veden lämpötila	kenttämittaus	29,7	8,3	29,8	°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;
 KYMP uimavesilaatuvalvonta, kymp.uimavesilaatuvalvonta@hel.fi;
 Ormo Jari, jari.ormo@urheiluhallit.fi;
 Nylund Jonna, jonna.nylund@urheiluhallit.fi;
 Hartonen Risto-Roope;
 Töölön laitosmies, toolonlm@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.

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.

PostiosoiteViikinkaari 4
00790 Helsinki
metropolilab@metropolilab.fi**Puhelin**

+358 10 391 350

Faksi

+358 9 310 31626

Y-tunnus

2340056-8

Alv. Nro

FI23400568