

Tilaaaja
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	16.12.2024	Kellonaika	14.14
Vastaanotettu	16.12.2024	Kellonaika	15.50
Tutkimus alkoi	16.12.2024	Näytteenoton syy	Valvonta
Näytteenottaja	Olin Roosa, Metropolilab Oy		
Viite	Urheiluhallit Oy Töölö		

Analyysi	Menetelmä	44275-5	44275-6	Yksikkö	MU %
		Uima-allasvesi Opetusallas	Uima-allasvesi Terapia-allas		
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	2	pmy/ml	
Heterotrofinen pesäkeluku 36 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	4	pmy/ml	
Pseudomonas aeruginosa, toteaminen	* Sisäinen menetelmä, SFS-EN ISO 16266-2:2021:en	ei osoitettavissa	ei osoitettavissa	/100 ml	
Kloorin analysoinnin aloitusaika		16:24	16:25		
Vapaa kloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,4	0,42	mg/l	10
Kokonaiskloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,51	0,52	mg/l	10
Sidottu kloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,11	0,1	mg/l	20
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	< 0,1	< 0,1	FNU	15
pH	* SFS 3021:1979	7,2	7,1		3
KMnO ₄ -luku	* SFS 3036:1981	4,7	5,8	mg/l	15
Urea	* Sis. menet. entsym. DA	0,12	0,12	mg/l	15
Veden lämpötila	kenttämittaus	30,7	30,4	°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 laitospäällikö, 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.

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	16.12.2024	Kellonaika	14.14
	Vastaanotettu	16.12.2024	Kellonaika	15.50
	Tutkimus alkoi	16.12.2024	Näytteenoton syy	Valvonta
	Näytteenottaja	Olin Roosa, MetropoliLab Oy		
	Viite	Urheiluhallit Oy Töölö		

Analyysi	Menetelmä	44275-1 Uima-allasvesi 25 m allas	44275-3 Uima-allasvesi Lasten kahluuallas	44275-4 Uima-allasvesi Ohjatun liikunnan 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	5	4	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		16:19	16:22	16:23		
Vapaa kloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,43	0,4	0,47	mg/l	10
Kokonaiskloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,58	0,51	0,58	mg/l	10
Sidottu kloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,15	0,11	0,11	mg/l	20
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,10	< 0,1	< 0,1	FNU	15
pH	* SFS 3021:1979	7,1	7,2	7,2		3
KMnO ₄ -luku	* SFS 3036:1981	5,9	6,2	5,2	mg/l	15
Urea	* Sis. menet. entsym. DA	0,21	0,14	0,14	mg/l	15
Veden lämpötila	kenttämittaus	27,3	30,8	30,6	°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

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.

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 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>

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	16.12.2024	Kellonaika	14.14
	Vastaanotettu	16.12.2024	Kellonaika	15.50
	Tutkimus alkoi	16.12.2024	Näytteenoton syy	Valvonta
	Ottopiste	Kylmäallas		
	Näytteenottaja	Olin Roosa, Metropolilab Oy		
	Viite	Urheiluhallit Oy Töölö		

Analyysi	Menetelmä	44275-2 Uima-allasvesi Kylmäallas	Yksikkö	MU %
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	6	pmy/ml	
Heterotrofinen pesäkeluku 36 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	2	pmy/ml	
Pseudomonas aeruginosa, toteaminen	* Sisäinen menetelmä, SFS-EN ISO 16266-2:2021:en	ei osoitettavissa	/100 ml	
Kloorin analysoinnin aloitusaika		16:20		
Vapaa kloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,34	mg/l	10
Kokonaiskloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,51	mg/l	10
Sidottu kloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,17	mg/l	20
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,21	FNU	15
pH	* SFS 3021:1979	6,7		3
KMnO ₄ -luku	* SFS 3036:1981	9,8	mg/l	15
Urea	* Sis. menet. entsym. DA	2,8	mg/l	15
Veden lämpötila	kenttämittaus	7,3	°C	

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

* = Akkreditoitu menetelmä

Lausunto Uimaveden urean pitoisuus on liian suuri, muiden arvojen osalta veden laatu täyttää STM asetuksen 315/2002 vaatimukset. Analyysitulosten tuloksissa ei ole huomaittu mittausepävarmuutta. Arvio mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

Urean vaatimus on enintään 1,6 mg/l.

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 laitospäällikö, 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.