

Tilaaja  
**0115551-4**  
 636 Urheiluhallit Oy  
 Urheilutalon uimahalli

 Maksaja  
**636 Urheiluhallit Oy**

 Helsinginkatu 25  
 00510 HELSINKI

 Helsinginkatu 25  
 00510 HELSINKI

<b>Näytetiedot</b>	<b>Näyte</b>	Uima-allasvesi		
	<b>Näyte otettu</b>	25.11.2024	<b>Kellonaika</b>	12.42
	<b>Vastaanotettu</b>	25.11.2024	<b>Kellonaika</b>	15.17
	<b>Tutkimus alkoi</b>	25.11.2024	<b>Näytteenoton syy</b>	Valvonta
	<b>Näytteenottaja</b>	Olin Roosa, MetropoliLab Oy		

Analyysi	Menetelmä	41844-1 Uima-allasvesi HKI urheilutalo Iso allas, HKI Urheilutalo	41844-2 Uima-allasvesi Opetusallas, HKI Urheilutalo	Yksikkö	MU %
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	5	1	pmy/ml	
Heterotrofinen pesäkeluku 36 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	3	0	pmy/ml	
Pseudomonas aeruginosa, toteaminen	* Sisäinen menetelmä, SFS-EN ISO 16266-2:2021:en	ei osoitettavissa	ei osoitettavissa	/100 ml	
Kloorin analysoinnin aloitusaika		17:12	17:13		
Vapaa kloori Cl <sub>2</sub>	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,44	0,51	mg/l	10
Kokonaiskloori Cl <sub>2</sub>	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,73	0,69	mg/l	10
Sidottu kloori Cl <sub>2</sub>	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,29	0,18	mg/l	20
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	< 0,1	< 0,1	FNU	15
pH	* SFS 3021:1979	7,0	7,2		3
Veden lämpötila	kenttämittaus	27,1	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 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.

Tilaaaja  
**0115551-4**  
636 Urheiluhallit Oy  
Urheilutalon uimahalli

Maksaja  
**636 Urheiluhallit Oy**

Helsinginkatu 25  
00510 HELSINKI

Helsinginkatu 25  
00510 HELSINKI



**Näytetiedot**

<b>Näyte</b>	Uima-allasvesi		
<b>Näyte otettu</b>	25.11.2024	<b>Kellonaika</b>	12.42
<b>Vastaanotettu</b>	25.11.2024	<b>Kellonaika</b>	15.17
<b>Tutkimus alkoi</b>	25.11.2024	<b>Näytteenoton syy</b>	Valvonta

**Näytteenottaja** Olin Roosa, MetropoliLab Oy

Analyyysi	Menetelmä	41844-3 Uima-allasvesi Virkistysallas, HKI Urheilutalo	41844-4 Uima-allasvesi Kylmäallas, HKI Urheilutalo	Yksikkö	MU %
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	2	2	pmy/ml	
Heterotrofinen pesäkeluku 36 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	2	pmy/ml	
Pseudomonas aeruginosa, toteaminen	* Sisäinen menetelmä, SFS-EN ISO 16266-2:2021:en	ei osoitettavissa	ei osoitettavissa	/100 ml	
Kloorin analysoinnin aloitusaika		17:14	17:15		
Vapaa kloori Cl <sub>2</sub>	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,52	0,42	mg/l	10
Kokonaiskloori Cl <sub>2</sub>	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,7	0,62	mg/l	10
Sidottu kloori Cl <sub>2</sub>	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,18	0,2	mg/l	20
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,10	0,79	FNU	15
pH	* SFS 3021:1979	7,3	7,1		3
Veden lämpötila	kenttämittaus	28,3	7,9	°C	

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

\* = Akkreditoitu menetelmä

**Lausunto** Kylmäallas sameus on liian suuri, muiden arvojen osalta vesien laatu täyttää STM asetuksen 315/2002 vaatimukset. Analyysitulosten tulokinnassa ei ole huomioitu mittausepävarmuutta. Arvio mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

Sameuden vaatimus on enintään 0,4 FTU.

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

**Tiedoksi** asiakaspalvelu@urheiluhallit.fi;  
hesarilm@urheiluhallit.fi;  
KYMP uimavesilaatuvalvonta;

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.

---

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 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.