

Tilaaja  
**0115551-4**  
 Urheiluhallit Oy  
 Töölön urheilutalo

 Maksaja  
**Urheiluhallit Oy**

 Topeliuksenkatu 41  
 00250 HELSINKI

 Helsinginkatu 25  
 00510 HELSINKI


<b>Näytetiedot</b>	<b>Näyte</b>	Uima-allasvesi			
	<b>Näyte otettu</b>	15.06.2020	<b>Kellonaika</b>	11.40	
	<b>Vastaanotettu</b>	15.06.2020	<b>Kellonaika</b>	14.30	
	<b>Tutkimus alkoi</b>	15.06.2020	<b>Näytteenoton syy</b>	Valvonta	
	<b>Näytteen ottaja</b>	Purola Juhani, MetropoliLab			
	<b>Viite</b>	Urheiluhallit Oy Töölö			

Analyysi	Menetelmä	14374-1 Uima-allasvesi 25 m allas	14374-2 Uima-allasvesi Kylmäallas	14374-3 Uima-allasvesi Lasten kahluuallas	Yksikkö	Epävarmuus-%
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, ISO 16266-2:2018	ei osoitettavissa	ei osoitettavissa	ei osoitettavissa	/100 ml	
Vapaa kloori Cl <sub>2</sub>	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,52	0,40	0,47	mg/l	10
Kokonaiskloori Cl <sub>2</sub>	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,54	0,46	0,51	mg/l	10
Sidottu kloori Cl <sub>2</sub>	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	< 0,03	0,06	0,04	mg/l	20
Sameus	* SFS-EN ISO 7027	0,13	0,20	0,12	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	7,3	7,4	7,2		3
KMnO <sub>4</sub> -luku	* SFS 3036:1981	< 2	< 2	3,4	mg/l	15
Urea	* Sis. menet. entsym.	0,29	< 0,10	0,41	mg/l	15
Veden lämpötila	kenttämittaus	27,7	6,2	29,8	°C	

\* = Akkreditoitu menetelmä

**Lausunto** Suoritetujen tutkimusten osalta uima-allasvesien laatu on hyvä (STM:n asetus 315/2002).

**Yhteyshenkilö** Nikkola Kirsti, 010 3913 421, kemisti



 Ahlfors Reetta  
 toimitusjohtaja

 Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.  
 Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

Tilaaaja  
**0115551-4**  
 Urheiluhallit Oy  
 Töölön urheilutalo

Maksaja  
**Urheiluhallit Oy**

Topeliuksenkatu 41  
 00250 HELSINKI

Helsinginkatu 25  
 00510 HELSINKI



**Näytetiedot**

<b>Näyte</b>	Uima-allasvesi		
<b>Näyte otettu</b>	15.06.2020	<b>Kellonaika</b>	11.40
<b>Vastaanotettu</b>	15.06.2020	<b>Kellonaika</b>	14.30
<b>Tutkimus alkoi</b>	15.06.2020	<b>Näytteenoton syy</b>	Valvonta
<b>Näytteen ottaja</b>	Purola Juhani, MetropoliLab		
<b>Viite</b>	Urheiluhallit Oy Töölö		

Analyysi	Menetelmä	14374-4 Uima-allasvesi Ohjatun liikunnan allas	14374-5 Uima-allasvesi Opetusallas	Yksikkö	Epävarmuus-%
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	1	pmy/ml	
Heterotrofinen pesäkeluku 36 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	0	pmy/ml	
Pseudomonas aeruginosa, toteaminen	* Sisäinen menetelmä, ISO 16266-2:2018	ei osoitettavissa	ei osoitettavissa	/100 ml	
Vapaa kloori Cl <sub>2</sub>	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,54	0,51	mg/l	10
Kokonaiskloori Cl <sub>2</sub>	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,58	0,55	mg/l	10
Sidottu kloori Cl <sub>2</sub>	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,04	0,04	mg/l	20
Sameus	* SFS-EN ISO 7027	0,14	0,12	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	7,3	7,3		3
KMnO <sub>4</sub> -luku	* SFS 3036:1981	3,6	2,9	mg/l	15
Urea	* Sis. menet. entsym.	0,39	0,43	mg/l	15
Veden lämpötila	kenttämittaus	29,8	29,8	°C	

\* = Akkreditoitu menetelmä

**Lausunto** Suoritettujen tutkimusten osalta uima-allasvesien laatu on hyvä (STM:n asetus 315/2002).

**Yhteyshenkilö** Nikkola Kirsti, 010 3913 421, kemisti



Ahlfors Reetta  
 toimitusjohtaja

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.  
 Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.