

Tilaaja
0196786-2
 641 Vuosaaren urheilutalo Oy

 Maksaja
641 Vuosaaren urheilutalo Oy

 Vuosaarentie 5
 00980 HELSINKI

 Läntinen Brahenkatu 2
 00510 HELSINKI

Näytetiedot	Näyte	Uima-allasvesi		
	Näyte otettu	11.09.2023	Kellonaika	10.04
	Vastaanotettu	11.09.2023	Kellonaika	10.40
	Tutkimus alkoi	11.09.2023	Näytteenoton syy	Valvonta
	Näytteenottaja	Havisalmi Jimi, MetropoliLab		

Analyysi	Menetelmä	28245-1 Uima-allasvesi Iso allas, Vuosaari	28245-2 Uima-allasvesi opetusallas, Vuosaari	Yksikkö	MU %
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	0	pmy/ml	
Heterotrofinen pesäkeluku 36 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	0	pmy/ml	
Pseudomonas aeruginosa, toteaminen	* Sisäinen menetelmä, SFS-EN ISO 16266-2:2021:en	ei osoitettavissa	ei osoitettavissa	/100 ml	
Nitraatti, NO ₃	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA			mg/l	15
Vapaa kloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,58	0,59	mg/l	10
Kokonaiskloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,81	0,81	mg/l	10
Sidottu kloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,23	0,22	mg/l	20
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,10	< 0,1	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	7,1	7,1		3
KMnO ₄ -luku	* SFS 3036:1981	6,1	4,9	mg/l	15
Urea	* Sis. menet. entsym. DA	0,51	0,48	mg/l	15
Veden lämpötila	kenttämittaus	27,7	27,7	°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;
 uimavesilaaatuvallvonta@hel.fi, kymp.uimavesilaaatuvallvonta@hel.fi;
 Korvenpää Tarja;
 Ormo Jari, jari.ormo@urheiluhallit.fi;
 Hartonen Risto-Roope;
 vuosaarilm@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
0196786-2
641 Vuosaaren urheilutalo Oy

 Maksaja
641 Vuosaaren urheilutalo Oy

 Vuosaarentie 5
00980 HELSINKI

 Läntinen Brahenkatu 2
00510 HELSINKI


Näytetiedot

Näyte	Uima-allasvesi		
Näyte otettu	11.09.2023	Kellonaika	10.04
Vastaanotettu	11.09.2023	Kellonaika	10.40
Tutkimus alkoi	11.09.2023	Näytteenoton syy	Valvonta

Näytteenottaja Havisalmi Jimi, MetropoliLab

Analyysi	Menetelmä	28245-3 Uima-allasvesi monitoimiallas, Vuosaari	28245-4 Uima-allasvesi lastenallas, Vuosaari	Yksikkö	MU %
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	1	1	pmy/ml	
Heterotrofinen pesäkeluku 36 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	0	pmy/ml	
Pseudomonas aeruginosa, toteaminen	* Sisäinen menetelmä, SFS-EN ISO 16266-2:2021:en	ei osoitettavissa	ei osoitettavissa	/100 ml	
Nitraatti, NO3	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	16		mg/l	15
Vapaa kloori Cl2	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,49	0,41	mg/l	10
Kokonaiskloori Cl2	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,65	0,58	mg/l	10
Sidottu kloori Cl2	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,16	0,17	mg/l	20
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,10	0,14	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	6,9	6,9		3
KMnO4-luku	* SFS 3036:1981	3,0	4,2	mg/l	15
Urea	* Sis. menet. entsym. DA	0,14	0,17	mg/l	15
Veden lämpötila	kenttämittaus	30,2	30,0	°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;
uimavesilaatuvalvonta@hel.fi, kymp.uimavesilaatuvalvonta@hel.fi;
Korvenpää Tarja;
Ormo Jari, jari.ormo@urheiluhallit.fi;
Hartonen Risto-Roope;
vuosaarilm@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
0196786-2
 641 Vuosaaren urheilutalo Oy

 Maksaja
641 Vuosaaren urheilutalo Oy

 Vuosaarentie 5
 00980 HELSINKI

 Läntinen Brahenkatu 2
 00510 HELSINKI

Näytetiedot	Näyte	Uima-allasvesi		
	Näyte otettu	11.09.2023	Kellonaika	10.04
	Vastaanotettu	11.09.2023	Kellonaika	10.40
	Tutkimus alkoi	11.09.2023	Näytteenoton syy	Valvonta
	Näytteenottaja	Havisalmi Jimi, MetropoliLab		

Analyysi	Menetelmä	28245-5 Uima-allasvesi Opetusallas uusi puoli, Vuosaari	28245-6 Uima-allasvesi Harjoitusallas uusi puoli, Vuosaari	Yksikkö	MU %
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	2	0	pmy/ml	
Heterotrofinen pesäkeluku 36 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	0	pmy/ml	
Pseudomonas aeruginosa, toteaminen	* Sisäinen menetelmä, SFS-EN ISO 16266-2:2021:en	ei osoitettavissa	ei osoitettavissa	/100 ml	
Vapaa kloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,57	0,54	mg/l	10
Kokonaiskloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,73	0,69	mg/l	10
Sidottu kloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,16	0,15	mg/l	20
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,11	0,11	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	7,1	7,0		3
KMnO ₄ -luku	* SFS 3036:1981	4,1	4,0	mg/l	15
Urea	* Sis. menet. entsym. DA	0,31	0,24	mg/l	15
Veden lämpötila	kenttämittaus	27,6	28,5	°C	

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

* = Akkreditoitu menetelmä

Lausunto Suoritetun tutkimuksen 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;
 uimavesilaatuvalvonta@hel.fi, kympp.uimavesilaatuvalvonta@hel.fi;
 Korvenpää Tarja;
 Ormo Jari, jari.ormo@urheiluhallit.fi;
 Hartonen Risto-Roope;
 vuosaarilm@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.