

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	03.12.2024	Kellonaika	09.10
	Vastaanotettu	03.12.2024	Kellonaika	11.36
	Tutkimus alkoi	03.12.2024	Näytteenoton syy	Valvonta
	Näytteenottaja	Olin Roosa, Metropolilab Oy		

Analyysi	Menetelmä	42809-7 Uima-allasvesi Opetusallas uusi puoli, Vuosaari	42809-8 Uima-allasvesi Harjoitusallas uusi puoli, 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	
Kloorin analysoinnin aloitusaika		13:02	13:04		
Vapaa kloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,48	0,55	mg/l	10
Kokonaiskloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,63	0,69	mg/l	10
Sidottu kloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,15	0,14	mg/l	20
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	< 0,1	0,11	FNU	15
pH	* SFS 3021:1979	7,2	7,1		3
KMnO ₄ -luku	* SFS 3036:1981	3,1	4,2	mg/l	15
Urea	* Sis. menet. entsym. DA	0,11	< 0,10	mg/l	15
Veden lämpötila	kenttämittaus	29,1	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 tulkinnessa 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;

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.

vuosaarilm@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

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	03.12.2024	Kellonaika	09.10	
	Vastaanotettu	03.12.2024	Kellonaika	11.36	
	Tutkimus alkoi	03.12.2024	Näytteenoton syy	Valvonta	
	Näytteenottaja	Olin Roosa, Metropolilab Oy			

Analyysi	Menetelmä	42809-4 Uima-allasvesi lastenallas, Vuosaari	42809-5 Uima-allasvesi kylmäallas vasen, Vuosaari	42809-6 Uima-allasvesi kylmäallas oikea, Vuosaari	Yksikkö	MU %
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	1	0	0	pmy/ml	
Heterotrofinen pesäkeluku 36 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	1	0	0	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		12:57	12:58	12:59		
Vapaa kloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,68	0,46	0,76	mg/l	10
Kokonaiskloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,88	0,67	1,04	mg/l	10
Sidottu kloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,2	0,21	0,28	mg/l	20
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	< 0,1	0,27	0,21	FNU	15
pH	* SFS 3021:1979	6,9	6,9	6,9		3
KMnO ₄ -luku	* SFS 3036:1981	3,7	8,3	8,6	mg/l	15
Urea	* Sis. menet. entsym. DA	< 0,10	1,6	1,6	mg/l	15
Veden lämpötila	kenttämittaus	29,2	6,7	5,7	°C	

MU % = mittausepävarmuus, joka pätee Metropolilabin tuottamilla tuloksilla näytteille tyypillisellä pitoisuusalueella. Tarkemmat tiedot mittausepävarmuudesta on saatavilla laboratorion. * = 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;
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 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
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	03.12.2024	Kellonaika	09.10
	Vastaanotettu	03.12.2024	Kellonaika	11.36
	Tutkimus alkoi	03.12.2024	Näytteenoton syy	Valvonta

Näytteenottaja Olin Roosa, MetropoliLab Oy

Analyysi	Menetelmä	42809-1 Uima-allasvesi Iso allas, Vuosaari	42809-2 Uima-allasvesi opetusallas, Vuosaari	42809-3 Uima-allasvesi monitoimiallas, Vuosaari	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	
Nitraatti, NO3	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA			19	mg/l	15
Kloorin analysoinnin aloitusaika		12:52	12:53	12:55		
Vapaa kloori Cl2	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,58	0,52	0,63	mg/l	10
Kokonaiskloori Cl2	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,86	0,81	0,81	mg/l	10
Sidottu kloori Cl2	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,28	0,29	0,18	mg/l	20
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	< 0,1	< 0,1	< 0,1	FNU	15
pH	* SFS 3021:1979	7,0	7,1	6,9		3
KMnO4-luku	* SFS 3036:1981	8,1	7,2	5,9	mg/l	15
Urea	* Sis. menet. entsym. DA	0,26	0,23	< 0,10	mg/l	15
Veden lämpötila	kenttämittaus	26,9	27,1	29,8	°C	

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

* = 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;

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.

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 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>