

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 | 07.11.2024 | Kellonaika | 09.26 |
| | Vastaanotettu | 07.11.2024 | Kellonaika | 12.35 |
| | Tutkimus alkoi | 07.11.2024 | Näytteenoton syy | Valvonta |
| | Näytteenottaja | Olin Roosa, MetropoliLab Oy | | |

| Analyysi | Menetelmä | 39395-7 Uima-allasvesi Opetusallas uusi puoli, Vuosaari | 39395-8 Uima-allasvesi Harjoitusallas uusi puoli, Vuosaari | Yksikkö | MU % |
|------------------------------------|--|---|--|---------|---------|
| Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C | * SFS-EN ISO 6222:1999 | 0 | 8 | 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 | | 14:50 | 14:50 | | |
| Vapaa kloori Cl ₂ | * SFS-EN ISO 7393-2:2018 | 0,31 | 0,53 | mg/l | 10 |
| Kokonaiskloori Cl ₂ | * SFS-EN ISO 7393-2:2018 | 0,49 | 0,69 | mg/l | 10 |
| Sidottu kloori Cl ₂ | * SFS-EN ISO 7393-2:2018 | 0,18 | 0,16 | mg/l | 20 |
| Sameus | * SFS-EN ISO 7027-1:2016 | 0,12 | 0,13 | FNU | 15 |
| pH | * SFS 3021:1979 | 7,1 | 7,1 | | 3 |
| KMnO ₄ -luku | * SFS 3036:1981 | 3,1 | 3,4 | mg/l | 15 |
| Urea | * Sis. menet. entsym. DA | 0,14 | 0,11 | mg/l | 15 |
| Veden lämpötila | kenttämittaus | 28,9 | 28,5 | °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 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
0196786-2
641 Vuosaaren urheilutalo Oy

Maksaja
641 Vuosaaren urheilutalo Oy



Vuosaarentie 5
00980 HELSINKI

Läntinen Brahenkatu 2
00510 HELSINKI

Näytetiedot

| | | | |
|-----------------------|----------------|-------------------------|----------|
| Näyte | Uima-allasvesi | Kellonaika | 09.26 |
| Näyte otettu | 07.11.2024 | Kellonaika | 12.35 |
| Vastaanotettu | 07.11.2024 | Näytteenoton syy | Valvonta |
| Tutkimus alkoi | 07.11.2024 | | |

Näytteenottaja Olin Roosa, MetropoliLab Oy

| Analyysi | Menetelmä | 39395-1 Uima-allasvesi Iso allas, Vuosaari | 39395-2 Uima-allasvesi opetusallas, Vuosaari | 39395-3 Uima-allasvesi monitoimiallas, Vuosaari | Yksikkö | MU % |
|------------------------------------|--|---|---|--|---------|---------|
| Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C | * SFS-EN ISO 6222:1999 | 3 | 9 | 8 | pmy/ml | |
| Heterotrofinen pesäkeluku 36 °C | * SFS-EN ISO 6222:1999 | 0 | 1 | 1 | 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 | | 14,41 | 14,43 | 14,45 | | |
| Vapaa kloori Cl2 | * SFS-EN ISO 7393-2:2018 | 0,62 | 0,55 | 0,53 | mg/l | 10 |
| Kokonaiskloori Cl2 | * SFS-EN ISO 7393-2:2018 | 0,9 | 0,83 | 0,74 | mg/l | 10 |
| Sidottu kloori Cl2 | * SFS-EN ISO 7393-2:2018 | 0,29 | 0,28 | 0,21 | mg/l | 20 |
| Sameus | * SFS-EN ISO 7027-1:2016 | 0,15 | 0,14 | 0,16 | FNU | 15 |
| pH | * SFS 3021:1979 | 7,1 | 7,1 | 6,9 | | 3 |
| KMnO4-luku | * SFS 3036:1981 | 4,9 | 4,7 | 3,6 | mg/l | 15 |
| Urea | * Sis. menet. entsym. DA | 0,27 | 0,26 | 0,10 | mg/l | 15 |
| Veden lämpötila | kenttämittaus | 27,1 | 27,1 | 30,1 | °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;
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>

Tilaaaja
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 07.11.2024 **Kellonaika** 09.26
Vastaanotettu 07.11.2024 **Kellonaika** 12.35
Tutkimus alkoi 07.11.2024 **Näytteenoton syy** Valvonta

Näytteenottaja Olin Roosa, MetropoliLab Oy

| Analyysi | Menetelmä | 39395-4 Uima-allasvesi lastenallas, Vuosaari | 39395-5 Uima-allasvesi kylmäallas vasen, Vuosaari | 39395-6 Uima-allasvesi kylmäallas oikea, Vuosaari | Yksikkö | MU % |
|------------------------------------|--|---|--|--|---------|---------|
| Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C | * SFS-EN ISO 6222:1999 | 17 | 2 | 21 | 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 | | 14:46 | 14:48 | 14:49 | | |
| Vapaa kloori Cl ₂ | * SFS-EN ISO 7393-2:2018 | 0,66 | 0,38 | 0,71 | mg/l | 10 |
| Kokonaiskloori Cl ₂ | * SFS-EN ISO 7393-2:2018 | 0,87 | 0,58 | 0,92 | mg/l | 10 |
| Sidottu kloori Cl ₂ | * SFS-EN ISO 7393-2:2018 | 0,21 | 0,2 | 0,21 | mg/l | 20 |
| Sameus | * SFS-EN ISO 7027-1:2016 | 0,13 | 0,15 | 0,28 | FNU | 15 |
| pH | * SFS 3021:1979 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | | 3 |
| KMnO ₄ -luku | * SFS 3036:1981 | 3,9 | 7,0 | 6,5 | mg/l | 15 |
| Urea | * Sis. menet. entsym. DA | < 0,10 | 0,69 | 0,69 | mg/l | 15 |
| Veden lämpötila | kenttämittaus | 29,4 | 7,6 | 7,5 | °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;
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