

Tilaaja
1083652-2
 Mäkelänrinteen uintikeskus oy

 Maksaja
Mäkelänrinteen uintikeskus oy

 Mäkelänkatu 49
 00550 HELSINKI

 Helsinginkatu 25
 00510 HELSINKI

| | | | | |
|--------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------|----------|
| Näytetiedot | Näyte | Uima-allasvesi | | |
| | Näyte otettu | 20.09.2021 | Kellonaika | 12.50 |
| | Vastaanotettu | 20.09.2021 | Kellonaika | 14.30 |
| | Tutkimus alkoi | 20.09.2021 | Näytteenoton syy | Valvonta |
| | Näytteen ottaja | Turtiainen Harri, VHVSY alihankinta | | |

| Analyysi | Menetelmä | 26832-4 Uima-allasvesi Opetusallas, Mäkelänrinne | 26832-5 Uima-allasvesi Lastenallas, Mäkelänrinne | 26832-6 Uima-allasvesi Kylmäallas, Mäkelänrinne | Yksikkö | Epävar- muus- % |
|------------------------------------|--|---|---|--|---------|-----------------------|
| 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 ₂ | * SFS-EN ISO 7393-2:2018 | 0,6 | 0,75 | 0,4 | mg/l | 10 |
| Kokonaiskloori Cl ₂ | * SFS-EN ISO 7393-2:2018 | 0,72 | 0,85 | 0,52 | mg/l | 10 |
| Sidottu kloori Cl ₂ | * SFS-EN ISO 7393-2:2018 | 0,12 | 0,1 | 0,12 | mg/l | 20 |
| Sameus | * SFS-EN ISO 7027-1:2016 | 0,18 | 0,17 | 0,23 | FNU | 15 |
| pH | * SFS 3021 1979 | 7,2 | 7,2 | 7,1 | | 3 |
| KMnO ₄ -luku | * SFS 3036:1981 | 5,0 | 6,5 | 3,8 | mg/l | 15 |
| Urea | * Sis. menet. entsym. DA | < 0,10 | < 0,10 | 0,50 | mg/l | 15 |
| Veden lämpötila | kenttämittaus | 31,3 | 30,5 | 8,1 | °C | |

* = Akkreditoitu menetelmä

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

Yhteyshenkilö Nikkola Kirsti, 010 3913 421, kemisti

Tiedoksi asiakaspalvelu@urheiluhallit.fi;
 uimavesilaatuvalvonta@hel.fi, kymp.uimavesilaatuvalvonta@hel.fi;
 Roininen Jaro, jaro.roininen@urheiluhallit.fi;
 Aven Nipa;
 Hartonen Risto-Roope

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa. Tämä testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Tilaaja
1083652-2
 Mäkelänrinteen uintikeskus oy

 Maksaja
Mäkelänrinteen uintikeskus oy

 Mäkelänkatu 49
 00550 HELSINKI

 Helsinginkatu 25
 00510 HELSINKI

| | | | | |
|--------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------|----------|
| Näytetiedot | Näyte | Uima-allasvesi | | |
| | Näyte otettu | 20.09.2021 | Kellonaika | 12.50 |
| | Vastaanotettu | 20.09.2021 | Kellonaika | 14.30 |
| | Tutkimus alkoi | 20.09.2021 | Näytteenoton syy | Valvonta |
| | Näytteen ottaja | Turtiainen Harri, VHVSY alihankinta | | |

| Analyyysi | Menetelmä | 26832-1 Uima-allasvesi Iso allas, Mäkelänrinne | 26832-2 Uima-allasvesi Hyppyallas, Mäkelänrinne | 26832-3 Uima-allasvesi Monitoimiallas, Mäkelänrinne | 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 ₂ | * SFS-EN ISO 7393-2:2018 | 0,55 | 0,49 | 0,66 | mg/l | 10 |
| Kokonaiskloori Cl ₂ | * SFS-EN ISO 7393-2:2018 | 0,65 | 0,6 | 0,78 | mg/l | 10 |
| Sidottu kloori Cl ₂ | * SFS-EN ISO 7393-2:2018 | 0,1 | 0,11 | 0,12 | mg/l | 20 |
| Sameus | * SFS-EN ISO 7027-1:2016 | 0,16 | 0,15 | 0,17 | FNU | 15 |
| pH | * SFS 3021 1979 | 7,2 | 7,1 | 7,2 | | 3 |
| KMnO ₄ -luku | * SFS 3036:1981 | 2,8 | 3,0 | 6,0 | mg/l | 15 |
| Urea | * Sis. menet. entsym. DA | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | mg/l | 15 |
| Veden lämpötila | kenttämittaus | 27,2 | 27,2 | 30,6 | °C | |

* = Akkreditoitu menetelmä

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

Yhteyshenkilö Nikkola Kirsti, 010 3913 421, kemisti

Tiedoksi asiakaspalvelu@urheiluhallit.fi;
 uimavesilaatuvalvonta@hel.fi, kymp.uimavesilaatuvalvonta@hel.fi;
 Roininen Jaro, jaro.roininen@urheiluhallit.fi;
 Aven Nipa;
 Hartonen Risto-Roope

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa. Tämä testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.