

**Katseprotokoll KL2025/V165564K****Rahvatervise labor****Basseinivee keemiline analüüs**

Tellija: Tallinna Lasteaed Delfiin Harju maakond, Tallinn, Mustamäe linnaosa, J. Sütiste tee 4, 13411

Veeallika valdaja: Tallinna Lasteaed Delfiin

Proovivõtu koht: Tallinna Lasteaed Delfiin ujula

Toitevee proovivõtu koht: pesuruum

Proovivõtja: Johanna Johanson

Proovi seisund laborisse saabumisel: Ilma iseärasusteta proov

Proovivõtumetod: EVS-EN ISO 5667-3:2018\*, EVS-ISO 5667-5:2014\*

Proov võetud: 03.10.2025 kell: 11:10 Analüüs alustatud: 03.10.2025 kell: 12:11

Toitevee proov võetud: 03.10.2025 kell: 10:45 Analüüs lõpetatud: 03.10.2025

Proov toodud laborisse: 03.10.2025 kell: 11:53 Protokoll kinnitatud: **03.10.2025**

Proovivõtuprotokoll nr:

| Näitaja                             | Ühik                | Tulemus | Piirnorm        | Metoodika              |
|-------------------------------------|---------------------|---------|-----------------|------------------------|
| Hägusus (bassein)                   | NTU                 | <0,3    | 2,0             | EVS-EN ISO 7027-1:2016 |
| pH (bassein)                        | pH ühik             | 7,3     | 6,7 - 8,0       | EVS-EN ISO 10523:2012  |
| Oksüdeeritavus (bassein)            | mgO <sub>2</sub> /l | 3,4     |                 | EVS-EN ISO 8467:1999   |
| Oksüdeeritavus (veevõrk)            | mgO <sub>2</sub> /l | 5,0     | 5 <sup>1</sup>  | EVS-EN ISO 8467:1999   |
| Oksüdeeritavus (vahe)               | mgO <sub>2</sub> /l | -1,6    | +3              | Arvutuslik*            |
| Ammoonium (bassein)                 | mg/l                | 0,05    | 0,5             | ISO 7150-1:1984        |
| Jääkkloor, vaba (bassein)           | mg/l                | 0,9     | 0,5 - 1,5       | EVS-EN ISO 7393-1:2000 |
| Jääkkloor, seotud t >31°C (bassein) | mg/l                | 0,2     | 0,5             | EVS-EN ISO 7393-1:2000 |
| Nitraatioon (bassein)               | mg/l                | 5,1     |                 | V96:2023               |
| Nitraatioon (veevõrk)               | mg/l                | <0,50   | 50 <sup>1</sup> | V96:2023               |
| Nitraatioon (vahe)                  | mg/l                | 4,6     | +20             | Arvutuslik*            |
| Värvus (bassein)                    | mg/l Pt             | <2      | 15,0            | EVS-EN ISO 7887:2011   |

Selgitus: oksüdeeritavus võib olla 3 mgO<sub>2</sub>/l võrra suurem kui veevõrgust võetaval veel.

Selgitus: nitraat (NO<sub>3</sub>-) sisaldus võib olla 20 mg/l võrra suurem kui veevõrgust võetaval veel.

Selgitus: Jääkkloori (vaba ja seotud) tulemuste hindamisel võetakse arvesse labori mõõtemääramatus +/- 10%.

Piirnormide alus: Sotsiaalministri 21.08.2025 määrus nr 38 „Nõuded ujulatele, basseinidele ja veekeskustele”

Piirnormide alus<sup>1</sup>: Sotsiaalministri määrus nr. 61, 24.09.2019 „Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded ja analüüsimeetodid ning tarbijale teabe esitamise nõuded“.

**Proovivõtja poolt määratud parameeter:**

Temperatuur\*: basseinivee temperatuur 32 °C

Protokolli kinnitas: juhtivspetsialist H.Paasrand

**Labor ei vastuta kliendi esitatud andmete õigsuses ning kliendi võetud proovi kvaliteedi eest.**

**Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta. Protokolli tohib paljundada ainult tervikuna.**

**Tärniga (\*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.**

Prot. nr.KL2025/V165564K Lk. nr.1(1)

