

**Katseprotokoll KL2025/V168249K****Rahvatervise labor****Basseinivee keemiline analüüs**

Tellijä: 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: dušikraan

Proovivõtja: Carmel Uibopuu

Proovi seisund laborisse saabumisel: Ilma iseärasusteta proov

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

Proov võetud: 08.12.2025 kell: 11:57 Analüüs alustatud: 08.12.2025 kell: 13:18

Toitevee proov võetud: 08.12.2025 kell: 12:03 Analüüs lõpetatud: 08.12.2025

Proov toodud laborisse: 08.12.2025 kell: 13:02 Protokoll kinnitatud: **08.12.2025**

Proovivõtuprotokoll nr:

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

Selgitus: oksüdeeritavus võib olla 3 mgO₂/l võrra suurem kui veevõrgust võetaval veel.

Selgitus: nitraat (NO₃-) 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 alus¹: 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/V168249K Lk. nr.1(1)

