

**Katseprotokoll KL2025/V164920K****Rahvatervise labor****Basseinivee keemiline analüüs**

Tellijä: Tallinna Laagna Lasteaed-Põhikool Harju maakond, Tallinn, Lasnamäe linnaosa, P. Pinna tn 15, 13615

Veeallika valdaja: Tallinna Laagna Lasteaed-Põhikool

Proovivõtu koht: Laagna Lasteaed-Põhikool

Toitevee proovivõtu koht: wc-ujula

Proovivõtja: Arved Pauman

Proovi seisund laborisse saabumisel: Ilma iseärasusteta proov

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

Proov võetud: 23.09.2025 kell: 12:13 Analüüs alustatud: 23.09.2025 kell: 13:01

Toitevee proov võetud: 23.09.2025 kell: 12:14 Analüüs lõpetatud: 23.09.2025

Proov toodud laborisse: 23.09.2025 kell: 12:49 Protokoll kinnitatud: **23.09.2025**

Proovivõtuprotokoll nr:

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Metoodika
Häigusus (bassein)	NTU	0,9	2,0	EVS-EN ISO 7027-1:2016
pH (bassein)	pH ühik	6,9	6,7 - 8,0	EVS-EN ISO 10523:2012
Oksüdeeritavus (bassein)	mgO ₂ /l	4,5		EVS-EN ISO 8467:1999
Oksüdeeritavus (veevõrk)	mgO ₂ /l	3,7	5 ¹	EVS-EN ISO 8467:1999
Oksüdeeritavus (vahe)	mgO ₂ /l	0,8	+3	Arvutuslik*
Ammoonium (bassein)	mg/l	0,05	0,5	ISO 7150-1:1984
Jääkkloor, vaba (bassein)	mg/l	0,7	0,5 - 1,5	EVS-EN ISO 7393-1:2000
Jääkkloor, seotud t ≤31°C (bassein)	mg/l	0,2	0,4	EVS-EN ISO 7393-1:2000
Nitraatioon (bassein)	mg/l	1,9		V96:2023
Nitraatioon (veevõrk)	mg/l	<0,50	50 ¹	V96:2023
Nitraatioon (vahe)	mg/l	1,4	+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/V164920K Lk. nr.1(1)

