



## Katseprotokoll KL2024/V152252K

### Rahvatervise labor

### Basseinivee keemiline analüüs

Tellija: 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 ujula

Markeering:

Proovivõtja: Arved Pauman

Proovi seisund laborisse saabumisel: Ilma iseärasusteta proov

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

Proov võetud: 23.10.2024 kell: 10:30 Analüüs alustatud: 23.10.2024 kell: 12:19

Proov toodud laborisse: 23.10.2024 kell: 11:55 Analüüs lõpetatud: 23.10.2024

Proovivõtuprotokoll nr: Protokoll kinnitatud: **23.10.2024**

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Metoodika
Hägusus (bassein)	NTU	<0,3	2,0	EVS-EN ISO 7027-1:2016
pH (bassein)	pH ühik	6,7	6,7 - 8,0	EVS-EN ISO 10523:2012
Oksüdeeritavus (bassein)	mgO <sub>2</sub> /l	2,7		EVS-EN ISO 8467:1999
Oksüdeeritavus (veevõrk)	mgO <sub>2</sub> /l	4,8	5 <sup>1</sup>	EVS-EN ISO 8467:1999
Oksüdeeritavus (vahe)	mgO <sub>2</sub> /l	-2,1	+3	Arvutuslik*
Ammoonium (bassein)	mg/l	<0,05	0,5	ISO 7150-1:1984
Jääkkloor, vaba (bassein)	mg/l	1,1	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	6,1		V96:2023
Nitraatioon (veevõrk)	mg/l	<0,50	50 <sup>1</sup>	V96:2023
Nitraatioon (vahe)	mg/l	5,6	+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><sup>-</sup>) 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: Vabariigi Valitsuse määrus nr. 80, 15.03.2007 „Tervisekaitse 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.KL2024/V152252K Lk. nr.1(1)

