

**Katseprotokoll KL2025/V163605K****Rahvatervise labor****Basseinivee keemiline analüüs**

Tellijä: AS AUDENTES Harju maakond, Tallinn, Kristiine linnaosa, Tondi tn 84/2, 11316
Veeallika valdaja: AS AUDENTES
Proovivõtu koht: Audentese Spordikeskuse ujula, suur bassein
Toitevee proovivõtu koht: Meeste riietusruumi WC kraanikauss
Proovivõtja: ujula instruktor Harly Pelisaar
Proovi seisund laborisse saabumisel: Ilma iseärasusteta proov
Proovivõtumetod: EVS-EN ISO 5667-3:2018*, EVS-ISO 5667-5:2014*
Proov võetud: 27.08.2025 kell: 10:20 Analüüs alustatud: 27.08.2025 kell: 11:27
Toitevee proov võetud: 27.08.2025 kell: 10:20 Analüüs lõpetatud: 27.08.2025
Proov toodud laborisse: 27.08.2025 kell: 10:59 Protokoll kinnitatud: **27.08.2025**
Proovivõtuprotokoll nr:

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Metoodika
Hägusus (bassein)	NTU	<0,3	2,0	EVS-EN ISO 7027-1:2016
pH (bassein)	pH ühik	7,7	6,7 - 8,0	EVS-EN ISO 10523:2012
Oksüdeeritavus (bassein)	mgO ₂ /l	3,4		EVS-EN ISO 8467:1999
Oksüdeeritavus (veevõrk)	mgO ₂ /l	4,6	5 ¹	EVS-EN ISO 8467:1999
Oksüdeeritavus (vahe)	mgO ₂ /l	-1,2	+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	0,1	0,4	EVS-EN ISO 7393-1:2000
Nitraatioon (bassein)	mg/l	12		V96:2023
Nitraatioon (veevõrk)	mg/l	0,55	50 ¹	V96:2023
Nitraatioon (vahe)	mg/l	11,45	+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: Vabariigi Valitsuse määrus nr. 80, 15.03.2007 „Tervisekaitse 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 27,0 °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/V163605K Lk. nr.1(1)

