

Protokol o skúške č. AR-25-KT-030626-01


Názov a adresa skúšobného laboratória: Eurofins Environment Testing Slovakia s.r.o. Robotnícka 820/36, 039 01 Turčianske Teplice IČO: 53 248 376 Pracovisko: Skúšobné laboratórium Turčianske Teplice Robotnícka 820/36, 039 01 Turčianske Teplice tel: 043/490 1562 Registrácia: EnviroSK@etcee.eurofins.com, www.eurofins.sk	Názov a adresa zákazníka: AQUALAND Slovakia s.r.o. Brezová 9 071 01 Michalovce SLOVENSKO
--	---

Dátum prevzatia vzorky: 12.08.2025 Dátum vykonania skúšky: 12.08.2025 - 18.08.2025 Dátum vystavenia protokolu: 18.08.2025

Informácie o odbere vzorky:

 Dátum odboru: 12.08.2025 15:00
 Teplota vzorky pri odbere: 25,4 °C
 Miesto odboru: AQUALAND Slovakia, s.r.o., Švermová 32, 974 04 Banská Bystrica
 Vzorku odobral: Ivan Blaho, Eurofins Environment Testing Slovakia s.r.o.
 Metóda odboru: ŠPP-002 Odber povrchových vôd a vôd na kúpanie (A)
 Postup odboru: bodová vzorka
 Plán odboru: Protokol o odbere č.: IB-12082025-9

Informácie o vzorke:

 # Názov vzorky: 104-2025-00032387
 Spôsob uskladnenia: Plážové kúpalisko Banská Bystrica – prírodné jaziero
 Materiál: Chladnička 1°C - 5°C
 Bazénová voda - Vyhláška MZ SR 308/2012 Z.z.

Mikrobiologické skúšky

Parameter	Jednotka	Povolená hodnota	Výsledok merania	Neistota merania*	Skúšobná metóda	H	SL	TS
Črevné enterokoky	KTJ/100 ml	-	4	18%	STN EN ISO 7899-2	-	-	SA
Escherichia coli	KTJ/100 ml	max, 1000	5	23%	STN EN ISO 9308-1:2015	V	-	SA
Cyanobaktérie	bunky/ml	max, 100000	1,4 x 10 ¹	-	STN 75 7711 (SOP 139)	V	-	SN
Chlorofyl A	µg/l	max, 50	<2,0	-	STN ISO 10260 (SOP 142)	V	-	SN

Fyzikálne a chemické skúšky

Parameter	Jednotka	Povolená hodnota	Výsledok merania	Neistota merania*	Princíp	Skúšobná metóda	H	SL	TS
pH		-	8,79	0,06	Potenciometria	LS-PP-CH-15	-	TR	A
Priehľadnosť		-	2m	-	Vizuálne stanovenie	ŠPP-002 (TM)	-	NZ	N
Teplota	°C	-	25,4	-	Termometria	ŠPP INO M.170 (TM)	-	NZ	A

Posúdenie súladu / nesúladu

Výsledky meraní sledovaných mikrobiologických parametrov analyzovanej vzorky vody sú v súlade s požiadavkami na kvalitu vody na kúpanie podľa Prílohy č. 1 Medzné hodnoty ukazovateľov kvality vody na prírodnom kúpalisku počas kúpaciej sezóny k vyhláške MZ SR č. 308/2012 Z.z. zo dňa 1.10.2012 o požiadavkách na kvalitu vody a o požiadavkách na prevádzku, vybavenie prevádzkových plôch, priestorov a zariadení na prírodnom kúpalisku a na umelom kúpalisku.

Konštatovanie(nia) súladu / nesúladu so špecifikáciou (alebo požiadavkami) vychádza z 95% pravdepodobnosti pokrytia pre rozšírenú neistotu výsledkov meraní, na ktorých je založené rozhodovacie pravidlo v zmysle dokumentu ILAC-G8:09/2019

Posúdenie súladu / nesúladu nie je možné zamieňať za výsledky posúdenia zhody vykonané inšpekčným alebo certifikačným orgánom.

Vysvetlivky:	H - hodnotenie V - vyhovuje NE - nevyhovuje (A) - akreditovaný odber (SA) - akreditovaný odber vykonaný subdodávateľsky ŠPP - štandardný pracovný postup ND - danou metódou nedetekovateľné LOQ, LQ – medza stanovenie metódy KTJ - kolóniu tvoriaca jednotka NM - nevyhnutné množstvo m - najvyššia povolená hodnota pri jednovzorkovom hodnotení M, c - "M" je najvyššia povolená hodnota pre počet vzoriek "c" z 5 pri päťvzorkovom hodnotení * - rozšírená neistota merania – odberu vzorky a analýzy - určená s koeficientom rozšírenia k=2 (s pravdepodobnosťou 95%). Ak vzorku odobral zákazník, neistota odberu nie je k dispozícii. - rozšírená neistota uvedená v % vyjadruje neistotu z výsledku merania. ** - Prijateľný pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien SL - laboratórium vykonávajúce skúšku: NZ-Nové Zámky, TR-Turčianske Teplice, RK-Ružomberok, TV-Trebišov	TS - typ skúšky A - akreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu N - neakreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu SA - akreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky SN - neakreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky (TM) - skúšanie mimo laboratória u zákazníka
---------------------	--	---

Prehlásenie: Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom (#), ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov. Ak vzorku poskytol zákazník, výsledky sa vzťahujú ku vzorke, tak ako bola do laboratória prijatá. Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky sa týkajú iba predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty napr. správneho charakteru. Výsledok označený v tomto protokole ako neakreditovaná skúška nie je predmetom akreditácie. Výsledok označený v tomto protokole ako subdodávka je výsledkom merania subdodávateľa na základe kontraktu. Protokol môže byť reprodukován len vo farebnej verzii, vrátane včleňovania do propagačných materiálov a to len s písomným súhlasom skúšobného laboratória a v rozsahu tohto súhlasu. Akékoľvek pozmeňovanie, vyhotovovanie kópií častí skúšobného protokolu je nepovolené a takýto protokol sa stáva automaticky neplatným. Overenie pravosti a úplnosti protokolu je možné na základe žiadosti vykonať na pracovisku skúšobného laboratória, ktoré je uvedené v záhlaví protokolu – „Názov a adresa skúšobného laboratória“ Laboratórium je akreditované SNAS, ktorý je signatárom EA MLA a ILAC MRA v oblasti akreditácie laboratórií.

Výsledky analýz elektronicky validoval(i):

Mgr. Iveta Záborská
 Odborný pracovník

Vyhotovil: Viktória Uzsáková

Overenie platnosti dokumentu



Protokol o skúške schválil:

Mgr. Iveta Záborská
 Odborný pracovník

Iveta