

Protokol o skúške č. AR-26-KT-025199-01



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 RegistrationEnviroSK@etcee.eurofins.com, www.eurofins.sk	Názov a adresa zákazníka: AQUALAND Slovakia s.r.o. Brezová 9 071 01 Michalovce SLOVENSKO
---	---

Dátum prevzatia vzorky: 29.06.2026 Dátum vykonania skúšky: 29.06.2026 - 07.07.2026 Dátum vystavenia protokolu: 07.07.2026

Informácie o odbere vzorky:

Dátum odberu: 29.06.2026 14:15
Teplota vzorky pri odbere: 29,6 °C
Miesto odberu: Aqualand Slovakia s.r.o. ; Švermova 32, Banská Bystrica
Vzorku odobral: Ivan Blaho, Eurofins Environment Testing Slovakia s.r.o.
Metóda odberu: ŠPP-002 Odber povrchových vôd a vôd na kúpanie (A)
Postup odberu: bodová vzorka
Plán odberu: Protokol o odbere č.: IB-29062026-06

Informácie o vzorke:

Názov vzorky: 104-2026-00025635
Názov vzorky: Plážové kúpalisko Banská Bystrica - prírodné jazero
Spôsob uskladnenia: Chladnička 1°C - 5°C
Materiál: Prírodná voda na kúpanie

Mikrobiologické skúšky

Parameter	Jednotka	Povolená hodnota	Výsledok merania	Neistota merania*	Skúšobná metóda	H	SL	TS
Črevné enterokoky	KTJ/100 ml	max, 400	3	18%	STN EN ISO 7899-2	V	-	SA
Escherichia coli	KTJ/100 ml	max, 1000	1.8 x 10 ¹	23%	STN EN ISO 9308-1:2015	V	-	SA
Cyanobaktérie	bunky/ml	max, 100000	0	-	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	-	-	9,02	0,06	Potenciometria	LS-PP-CH-15	-	TR	A
Priehľadnosť	-	-	viditeľné dno	-	Vizuálne stanovenie	ŠPP-002 (TM)	-	NZ	N
Teplota	°C	-	29,9	-	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 kúpackej sezóny k vyhláske 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.

A - akreditovaná skúška, N - neakreditovaná skúška

Vysvetlivky:	H - hodnotenie V - vyhovuje NE - nevyhovuje ŠPP - štandardný pracovný postup (A) - akreditovaný odber (SA) - akreditovaný odber vykonaný subdodávateľsky 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	ND - danou metódou nedetekovateľné LOQ, LQ – medza stanovenie metódy KTJ - kolóniu tvoriaca jednotka NM - nevyhnutné množstvo	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 časti 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):

 Ing. Viera Valková
 Vedúca Skúšobného laboratória Turčianske Teplice

Vyhotovil: Katarína Weisová

Overenie platnosti dokumentu


Protokol o skúške schválil:

 Ing. Viera Valková
 Vedúca Skúšobného laboratória Turčianske Teplice

