



Protokol o skúške vzorky č.7723/2024

Názov a adresa laboratória : Odbor riadenia kvality - Laboratórium Banská Bystrica
Partizánska cesta 5
974 01 Banská Bystrica

Meno a adresa zákazníka: AQUALAND Slovakia s.r.o.
Brezová 9
Michalovce
07101

Číslo objednávky: 7706,7723/2024/PV

Miesto odberu: Banská Bystrica - Plážové kúpalisko, detský bazén
Matrica: voda v umelom kúpalisku
Typ vzorky: bodová vzorka

Dátum odberu / prevzatia vzorky / výkonu skúšky (od-do): 29.07.2024 / 29.07.2024 / 29.07.2024 - 31.07.2024

Vzorku odobral: poverený pracovník laboratória
podľa Záznamu o odbere k vzorke číslo: 7723/2024

Odber vzorky: akreditovaný

Postup odberu: podľa interných predpisov PP-012/ORK, PP-013/ORK

Tabuľka výsledkov skúšok

Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Povolený limit	Výsledok skúšky	Neistota merania	Merná jednotka	Typ skúšky
Reakcia vody	STN EN ISO 10523 (SPP-020/ORK)	6,5 - 7,8	7,37	0,15	-	A
Chemická spotreba kyselika manganistanom	STN EN ISO 8467 (SPP-022/ORK)	3	1,48	15%	mg/l	A
Escherichia coli	STN EN ISO 9308-1 (SPP-049/ORK)	10	0	-	KTJ/100ml	A
Črevné enterokoky	STN EN ISO 7899-2 (SPP-004/ORK)	10	0	-	KTJ/100ml	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	STN EN ISO 6222 (SPP-001/ORK)	100	2	70%	KTJ/1ml	A
Pseudomonas aeruginosa	STN ISO 16226-2 (SPP-007/ORK)	<1	<1	-	KTJ/100ml	A
Staphylococcus aureus	SPP-006/ORK (STN EN ISO 6888-1)	<1	<1	-	KTJ/100ml	A
Producenty	STN 75 7715	200	0	-	jedinice/ml	N
Konzumenty	STN 75 7715	50	0	-	jedinice/ml	N
Teplota vody	STN 75 7375	-	24,5	-	°C	N
Voľný chlór	STN ISO 17381 (Metóda výrobcu kvetového testu)	0,6	1,74	-	mg/l	N
Viazaný chlór	STN ISO 17381 (Metóda výrobcu kvetového testu)	0,3	0,80	-	mg/l	N

Skúšobné laboratórium je akreditované SNAS, ktorý je signatárom EA MLA a ILAC MRA v oblasti akreditácie laboratórií.

Povolený limit je uvedený podľa vyhlášky MZ SR č.308/2012 Z.z.o požiadavkách na kvalitu vody, kontrolu kvality vody a o požiadavkách na prevádzku, vybavenie prevádzkových plôch, priestorov a zariadení na prírodnom kúpalisku a na umelom kúpalisku

Vysvetlivky :

PP - Pracovný postup

SPP - Štandardný pracovný postup, ORK - Oddelenie riadenia kvality

KTJ - Kolóniu tvoriaca jednotka

< výsledok skúšky menší ako najmenšia medzná hodnota ukazovateľa, ktorú je ešte možné použitou metódou stanovenia spoľahlivo kvantifikovať s určenou neistotou merania

Neistota merania s koeficientom pokrytia $k=2$ a s pravdepodobnosťou 95% vyjadruje neistotu k výsledku merania

Neistota merania vyjadrená v % s koeficientom pokrytia $k=2$ a s pravdepodobnosťou 95% vyjadruje neistotu z výsledku merania.

V prípade akreditovaného odberu pracovníkom laboratória uvádzané neistoty merania zahŕňajú neistotu vzorkovania.

Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli overené, kalibrované alebo interne kontrolované v zmysle platných metrologických predpisov.

Upozornenie:

Výsledky uvedené v protokole o skúške sa vzťahujú len na predmet skúšania a na vzorku ako bola prijatá do skúšobného laboratória.

Skúšobné laboratórium nezodpovedá za kvalitu odberu vykonanú zákazníkom a ani za údaje o odbere poskytnuté zákazníkom.

Výsledok označený v protokole ako neakreditovaná skúška nie je predmetom akreditácie.

Protokol o skúške môže zákazník reprodukovať bez obmedzenia len celý. Čiastočná reprodukcia je možná len s písomným súhlasom vedúceho skúšobného laboratória. Zákazník služieb akreditovaného pracoviska nesmie použiť jeho akreditačnú značku.

Akékoľvek svojvoľné pozmeňovanie alebo vyhotovovanie kópií častí protokolu o skúške nie je povolené a takýto protokol sa stáva neplatným.

Protokol o skúške schválil a za správnosť zodpovedá:

Dátum: 2.8.2024

Vedúca ORK Banská Bystrica - Ing. Lucia Tabernausová

*** Koniec protokolu ***

**STREDOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ
PREVÁDZKOVÁ SPOLOČNOSŤ**
akciová spoločnosť (75)
974 01 BANSKÁ BYSTRICA

