

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
BRATISLAVA hlavné mesto so sídlom v Bratislave**

Ružinovská ul. č. 8, 820 09 Bratislava 29, P.O.BOX 26

ODBOR OBJEKTIVIZÁCIE FAKTOROV ŽIVOTNÝCH A PRACOVNÝCH PODMIENOK



Reg. No. 178/S-168

A - akreditovaná
N - neakreditovaná

PROTOKOL O SKÚŠKE č. P22-001249

Žiadateľ

Oddelenie monitoringu a štátneho
zdravotného dozoru
Mgr. Anna Chalászová

Dátum vytvorenia protokolu: 19.05.2022
Číslo zložky: Z22-0325
Číslo spisu:
Číslo objednávky žiadateľa: Neuvedené

Číslo vzorky: **V22-00997**
Názov vzorky: Voda, Senec - Slnčné jazerá, Juh, odber - OS (A)
Typ vzorky: voda na kúpanie, prírodné kúpalisko - jazero
Číslo vzorky žiadateľa: **243**
Dátum prijmu vzorky: 18.05.2022
Analýzy vykonal: **Oddelenie mikrobiológie životného prostredia, Ružinovská 8, BA**
V dňoch: **od 18.05.2022 do 19.05.2022**

Mikrobiologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
A 1	Escherichia coli	78	KTJ/100 ml	24 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/2A
A 2	črevné enterokoky	40	KTJ/100 ml	24 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/5A

PROTOKOL O SKÚŠKE č. P22-001249

Biologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
N 1	Cyanobaktérie	144	bunky/ml		MK	7.2.4-BŽP/6
N 2	Chlorofyl - a	8,1	µg/l		UV-VIS	7.2.4-BŽP/8
N 3	DT-CB Microcystis aeruginosa	100 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 4	DT-R Coscinodiscaceae	30 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 5	DT-R Peridinium sp.	20 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 6	DT-R Cryptomonas sp.	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 7	DT-R Navicula sp.	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 8	DT-R Pediastrum sp.	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11

Vysvetlivky

U	Rozšírená relatívna neistota
k	Koeficient rozšírenia
/**	Kultivačne - rozterom na povrch pri očkovanom množstve 0.2 ml prvého desiatkového riedenia
kult./res	Kultivačne s predbežným neselektívnym množením
OS	Odberová skupina
MK	Mikroskopicky
UV-VIS	Spektrofotometria

Uvedené výsledky sú platné len pre vzorky dodané do laboratória. Protokol o skúške sa môže rozmnožovať len celý a nezmenený. Kopírovanie častí protokolu bez súhlasu zodpovedného vedúceho pracovníka nie je dovolené. Skúšobné laboratórium nezodpovedá za:
 - správnosť informácií, ktoré boli poskytnuté zákazníkom;
 - platnosť výsledkov v prípadoch, ak informácie dodané zákazníkom môžu ovplyvniť platnosť výsledku

Dátum vyhotovenia protokolu o skúške:

19.05.2022

Za správnosť protokolu zodpovedá

RNDr. Mária Karmažínová, PhD.
vedúci oddelenia

REGIONÁLNY ÚRAD
VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA BRATISLAVA
hl. m. so sídlom v Bratislave
Ružinovská 8, 820 09 Bratislava
- 92 -

Protokol schvaľuje:

RNDr. Andrea Faltinová, PhD.
vedúci odboru

koniec protokolu

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
BRATISLAVA hlavné mesto so sídlom v Bratislave**

Ružinovská ul. č. 8, PSČ 820 09 Bratislava 29, P.O.BOX 26

ODBOR OBJEKTIVIZÁCIE FAKTOROV ŽIVOTNÝCH A PRACOVNÝCH PODMIENOK



SNAS

Reg. No. 178/S-168

A = akreditovaná
N = neakreditovaná

**PROTOKOL O ODBERE VZORKY POVRCHOVEJ VODY
č. P22-002-PoV**

Dátum vyhotovenia protokolu: 18.05.2022

Číslo zložky: Z22-0325

Číslo vzorky: V22-00997

Žiadateľ

*Odbor hygieny životného prostredia
a zdravia*

Mgr. Anna Chalászová

Názov vzorky: Voda, Senec - Slnčné jazerá, Juh

Účel odberu: Platená služba

Typ vzorky: Voda na kúpanie, prírodné kúpalisko - mesto

Číslo vzorky: 243

Lokalita odberu vzorky: Slnčné jazerá

Miesto odberu vzorky: Juh

Dátum odberu vzorky: 18.05.2022

Čas odberu: 09⁰⁵

Terénne meranie vykonal: Odberová skupina, Bc. Havrilová

Odber vykonal: Odberová skupina, Mgr. Šorf

Metóda odberu: A

Celkový objem vzorky: 2600 ml

Úprava a konzervácia vzorky: Chladenie. Do vzorky na stanovenie cyanobaktérií pridaný Lugolov roztok.

Spôsob uloženia a dopravy vzorky: Vzorka uložená v prenosnom chladiacom boxe s chladiacimi vložkami. Prepravovaná v batožinovom priestore automobilu do laboratória.

Poznámky/Odchýlky od ŠPP: Neuvedené.

PROTOKOL O ODBERE VZORKY POVRCHOVEJ VODY
č. P22-002-PoV

Terénne merania a pozorovania

Parameter	Výsledok	Jednotka	U k = 2	Použité zariadenie	Metóda merania	
Teplota vzduchu	17,9	°C	± 4,4%	T108	ŠPP PoV/1	A
Teplota vody	21,8	°C	± 4,4%	T108	ŠPP PoV/1	A
Priehľadnosť	>2	m	-	-	ŠPP PoV/1	A

Premnoženie cyanobaktérií: Stupeň – I. stupeň

Popis – Voľným okom nepozorovateľné.

Znečistenie odpadmi: Stupeň – 1. stupeň

Popis – Okolie a voda bez odpadu.

Prírodné znečistenie: Stupeň – 1. stupeň

Popis – Biela pena pri brehu. Vodné vtáctvo prítomné vo vode.

Miestne meteorologické podmienky: Slniečno, mierny vietor.

Vysvetlivky

U Rozšírená relatívna neistota, zodpovedajúca 95 % intervalu spoľahlivosti
k Koeficient rozšírenia
ŠPP PoV/1 Štandardný pracovný postup – Odber vzoriek povrchových vôd

Index "A" v poslednom stĺpci tabuľky označuje akreditované meranie. Na merania označené indexom "N" sa akreditácia nevzťahuje

Protokol o odbere vzorky povrchovej vody sa môže rozmnožovať len celý a nezmenený. Kopírovanie častí protokolu bez súhlasu zodpovedného vedúceho pracovníka nie je dovolené.
Skúšobné laboratórium nezodpovedá za:
- správnosť informácií, ktoré boli poskytnuté zákazníkom;
- platnosť výsledkov v prípadoch, ak informácie dodané zákazníkom môžu ovplyvniť platnosť výsledku.

Dátum vyhotovenia protokolu o odbere:
18.05.2022

Za správnosť protokolu zodpovedá:
Bc. Ildikó Havrilová

REGIONÁLNY ÚRAD
VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA BRATISLAVA
hl.m. SR so sídlom v Bratislave
Ružinovská 8, 820 09 Bratislava
-50-

Protokol schvaľuje:
RNDr. Andrea Faltinová, PhD.
vedúci odboru

koniec protokolu