

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. P22-001251

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: V22-00999

Názov vzorky: Voda, Senec - Slnčné jazerá, Sever, odber - OS (A)

Typ vzorky: voda na kúpanie, prírodné kúpalisko - jazero

Číslo vzorky žiadateľa: 245

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	18	KTJ/100 ml	24 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/2A
A 2	črevné enterokoky	12	KTJ/100 ml	24 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/5A

# P R O T O K O L O S K Ú Š K E č. P22-001251

## Biologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
N 1	Cyanobaktérie	0	bunky/ml		MK	7.2.4-BŽP/6
N 2	Chlorofyl - a	2,1	µg/l		UV-VIS	7.2.4-BŽP/8
N 3	DT-R Peridinium sp.	30 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 4	DT-R Coelastrum reticulatum	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 5	DT-R Coscinodiscaceae	10 %			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
N 9	DT-S Snowella sp.	prítomné			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	Odborová 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 časti 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. P22-004-PoV**

**Dátum vyhotovenia protokolu:** 18.05.2022  
**Číslo zložky:** Z22-0325  
**Číslo vzorky:** V22-00999

**Žiadateľ**

*Odbor hygieny životného prostredia  
a zdravia*

Mgr. Anna Chalászová

**Názov vzorky:** Vodá, Senec - Slnčné jazerá, Sever

**Účel odberu:** Platená služba

**Typ vzorky:** Voda na kúpanie, prírodné kúpalisko - mesto

**Číslo vzorky:** 245

**Lokalita odberu vzorky:** Slnčné jazerá

**Miesto odberu vzorky:** Sever

**Dátum odberu vzorky:** 18.05.2022

**Čas odberu:** 10<sup>00</sup>

**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. P22-004-PoV**

**Terénne merania a pozorovania**

Parameter	Výsledok	Jednotka	U k = 2	Použité zariadenie	Metóda merania	
Teplota vzduchu	19,3	°C	± 4,4%	T108	ŠPP PoV/1	A
Teplota vody	21,3	°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 –** Vo vode prítomné vodné vtáctvo.

**Miestne meteorologické podmienky:** Slnéčno. 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. Kopirovanie 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

*Havrilová*

REGIONÁLNY ÚRAD  
VEREJNEHO ZDRAVOTNÍCTVA BRATISLAVA  
hl.m.SR so sídlom v Bratislave  
Ružinovská 8, 820 06 Bratislava

**Protokol schvaľuje:**

RNDr. Andrea Faltinová, PhD.  
vedúci odboru

*27. Jkf*

koniec protokolu