

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



 **SNAS**

Reg. No. 178/S-168

A - akreditovaná  
N - neakreditovaná

**PROTOKOL O SKÚŠKE č. P20-002652**

**Žiadateľ**

Oddelenie monitoringu a štátneho  
zdravotného dozoru

MUDr. Klimentová Anna

Dátum vytvorenia protokolu: 10.09.2020

Číslo zložky: Z20-0609

Číslo spisu:

Číslo objednávky žiadateľa: Neuvedené

Číslo vzorky: **V20-02036**

Názov vzorky: Voda, Senec, Slnéčné Jazerá - Trója, odber - OS (N)

Typ vzorky: voda na kúpanie, prírodné kúpalisko - jazero

Číslo vzorky žiadateľa: **428**

Dátum prijmu vzorky: 09.09.2020

Analýzy vykonal: **Oddelenie mikrobiológie životného prostredia, Ružinovská 8, BA**

V dňoch: **od 09.09.2020 do 10.09.2020**

**Mikrobiologické vyšetrenie**

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
A 1	Escherichia coli	104	KTJ/100 ml	24 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/2A
A 2	črevné enterokoky	124	KTJ/100 ml	24 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/5A

ODBOR VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
BRATISLAVA hlavné mesto so sídlom v Bratislave  
Ružinovská ul. č. 8, 820 09 Bratislava 29, P.O.BOX 26  
Tel: 021 871 11 11, Fax: 021 871 11 12  
www.zdravie.gov.sk

# P R O T O K O L O S K Ú Š K E č. P20-002652

## Biologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
N 1	Cyanobaktérie	21950	bunky/ml		MK	7.2.4-BŽP/6
N 2	Chlorofyl - a	16,9	µg/l		UV-VIS	7.2.4-BŽP/8
N 3	DT-CB Microcystis aeruginosa	90 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 4	DT-CB Microcystis wessenbergii	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 5	DT-R Cryptomonas sp.	20 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 6	DT-R Dinobryon divergens	20 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 7	DT-R Peridinium sp.	20 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 8	DT-R Scenedesmus sp.	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 9	DT-R Staurastrum sp.	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 10	DT-S Merismopedia sp.	prítomné			MK	7.2.4: BŽP/11
N 11	DT-S Limnococcus limneticus	prítomné			MK	7.2.4: BŽP/11
N 12	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	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:**

10.09.2020

**Za správnosť protokolu zodpovedá**

RNDr. Mária Karmažínová, PhD.  
vedúci oddelenia

PODPIS

**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

PODPIS

koniec protokolu

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



 **SNAS**

Reg. No. 178/S-168

A - akreditovaná  
N - neakreditovaná

**PROTOKOL O SKÚŠKE č. P20-002653**

**Žiadateľ**

Oddelenie monitoringu a štátneho  
zdravotného dozoru  
MUDr. Klimentová Anna

Dátum vytvorenia protokolu: 10.09.2020  
Číslo zložky: Z20-0609  
Číslo spisu:  
Číslo objednávky žiadateľa: Neuvedené

Číslo vzorky: **V20-02037**  
Názov vzorky: Voda, Senec, Slnéčné Jazerá - 5. pláž, odber - OS (N)  
Typ vzorky: voda na kúpanie, prírodné kúpalisko - jazero  
Číslo vzorky žiadateľa: **431**  
Dátum prijmu vzorky: 09.09.2020  
Analýzy vykonal: **Oddelenie mikrobiológie životného prostredia, Ružinovská 8, BA**  
V dňoch: **od 09.09.2020 do 10.09.2020**

**Mikrobiologické vyšetrenie**

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
A 1	Escherichia coli	58	KTJ/100 ml	24 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/2A
A 2	črevné enterokoky	73	KTJ/100 ml	24 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/5A

ČAPÚ VYŠETROVÁ  
KAPITÁLNÉ ÚSTAVNÉ OBYČNÉ  
VÝMEROVÉ VÝMEROVÉ  
VÝMEROVÉ 03 028 0 02/09/2020



# P R O T O K O L O S K Ú Š K E č. P20-002653

## Biologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
N 1	Cyanobaktérie	11520	bunky/ml		MK	7.2.4-BŽP/6
N 2	Chlorofyl - a	14,9	µg/l		UV-VIS	7.2.4-BŽP/8
N 3	DT-CB Microcystis aeruginosa	90 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 4	DT-CB Microcystis wesenbergii	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 5	DT-R Peridinium sp.	30 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 6	DT-R Cryptomonas sp.	20 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 7	DT-R Ceratium hirundinella	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 8	DT-R Pediastrum sp.	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 9	DT-R Lagerheimia genevensis	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 10	DT-S Merismopedia sp.	prítomné			MK	7.2.4: BŽP/11
N 11	DT-S Limnococcus limneticus	prítomné			MK	7.2.4: BŽP/11
N 12	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	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:**

10.09.2020

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

**Za správnosť protokolu zodpovedá**

RNDr. Mária Karmažínová, PhD.  
vedúci oddelenia

PODPIS

**Protokol schvaľuje:**

RNDr. Andrea Faltinová, PhD.  
vedúci odboru

PODPIS

koniec protokolu