

**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. P20-001728**

**Žiadateľ**

Oddelenie monitoringu a štátneho  
zdravotného dozoru

MUDr. Klimentová Anna

Dátum vytvorenia protokolu: 02.07.2020  
Číslo zložky: Z20-0400  
Číslo spisu:  
Číslo objednávky žiadateľa: Neuvedené

Číslo vzorky: **V20-01318**  
Názov vzorky: Voda, Senec - Slnčné jazerá - Sever  
Typ vzorky: voda na kúpanie, prírodné kúpalisko - jazero  
Číslo vzorky žiadateľa: **299**  
Dátum prijmu vzorky: 01.07.2020  
Analýzy vykonal: **Oddelenie mikrobiológie životného prostredia, Ružinovská 8, BA**  
V dňoch: **od 01.07.2020 - do 02.07.2020**

**Mikrobiologické vyšetrenie**

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
A 1	Escherichia coli	31	KTJ/100 ml	24 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/2A
A 2	črevné enterokoky	72	KTJ/100 ml	24 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/5A

## Biologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
N 1	Cyanobaktérie	580	bunky/ml		MK	7.2.4-BŽP/6
N 2	Chlorofyl - a	5,9	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 Dinobryon divergens	20 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 5	DT-R Peridinium sp.	20 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 6	DT-R Ceratium hirundinella	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 7	DT-R Cryptomonas sp.	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 8	DT-R Fragilaria sp.	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 9	DT-R Pediasstrum sp.	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 10	DT-S Limnococcus limneticus	prítomné			MK	7.2.4: BŽP/11
N 11	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
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:

02.07.2020

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 Faltínová, PhD.  
vedúci odboru

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. P20-001729**

**Žiadateľ**

Oddelenie monitoringu a štátneho  
zdravotného dozoru  
MUDr. Klimentová Anna

Dátum vytvorenia protokolu: 02.07.2020  
Číslo zložky: Z20-0400  
Číslo spisu:  
Číslo objednávky žiadateľa: Neuvedené

Číslo vzorky: **V20-01319**  
Názov vzorky: Voda, Senec - Slnčné jazerá - Juh  
Typ vzorky: voda na kúpanie, prírodné kúpalisko - jazero  
Číslo vzorky žiadateľa: **300**  
Dátum prijmu vzorky: 01.07.2020  
Analýzy vykonal: **Oddelenie mikrobiológie životného prostredia, Ružinovská 8, BA**  
V dňoch: **od 01.07.2020 - do 02.07.2020**

**Mikrobiologické vyšetrenie**

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
A 1	Escherichia coli	93	KTJ/100 ml	24 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/2A
A 2	črevné enterokoky	102	KTJ/100 ml	24 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/5A

# PROTOKOL O SKÚŠKE č. P20-001729

## Biologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
N 1	Cyanobaktérie	200	bunky/ml		MK	7.2.4-BŽP/6
N 2	Chlorofyl - a	4,9	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 Cryptomonas sp.	20 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 5	DT-R Peridinium sp.	20 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 6	DT-R Coelastrum astroideum	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 7	DT- R Desmodesmus communis	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 8	DT-R Dinobryon divergens	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 9	DT-R Pediastrum sp.	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 10	DT-S Limnococcus limneticus	prítomné			MK	7.2.4: BŽP/11
N 11	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
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 zákazníkovi;
- platnosť výsledkov v prípadoch, ak informácie dodané zákazníkovi môžu ovplyvniť platnosť výsledku

Dátum vyhotovenia protokolu o skúške:

02.07.2020

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 Faltingová, PhD.

vedúci odboru