

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. P21-002051

Žiadateľ

Oddelenie monitoringu a štátneho
zdravotného dozoru

Mgr. Sluková Zlatica

Dátum vytvorenia protokolu: 11.08.2021
Číslo zložky: Z21-0519
Číslo spisu:
Číslo objednávky žiadateľa: Neuvedené

Číslo vzorky: **V21-01675**
Názov vzorky: Voda, Senec - Slnčné jazerá, Juh, odber - OS (N)
Typ vzorky: voda na kúpanie, prírodné kúpalisko - jazero
Číslo vzorky žiadateľa: **432**
Dátum prijmu vzorky: 10.08.2021
Analýzy vykonal: **Oddelenie mikrobiológie životného prostredia, Ružinovská 8, BA**
V dňoch: **od 10.08.2021 do 11.08.2021**

Mikrobiologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
A 1	Escherichia coli	12	KTJ/100 ml	24 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/2A
A 2	črevné enterokoky	24	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. P21-002051

Biologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
N 1	Cyanobaktérie	5980	bunky/ml		MK	7.2.4-BŽP/6
N 2	Chlorofyl - a	7,1	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 Aphanisomenon flos-aquae	10	%		MK	7.2.4: BŽP/11
N 5	DT-R Coelastrum reticulatum	20 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 6	DT-R Coscinodiscaceae	20 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 7	DT-R Peridinium sp.	20 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 8	DT-R Cosmarium sp.	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 9	DT-R Dinobryon divergens	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 10	DT-S Limnococcus limneticus	prítomné			MK	7.2.4: BŽP/11
N 11	DT-S Merismopedia sp.	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 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:

11.08.2021

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, 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. P21-002052

Žiadateľ

Oddelenie monitoringu a štátneho
zdravotného dozoru
Mgr. Sluková Zlatica

Dátum vytvorenia protokolu: 11.08.2021
Číslo zložky: Z21-0519
Číslo spisu:
Číslo objednávky žiadateľa: Neuvedené

Číslo vzorky: **V21-01676**
Názov vzorky: Voda, Senec - Slnčné jazerá, Sever, odber - OS (N)
Typ vzorky: voda na kúpanie, prírodné kúpalisko - jazero
Číslo vzorky žiadateľa: **433**
Dátum prijmu vzorky: 10.08.2021
Analýzy vykonal: **Oddelenie mikrobiológie životného prostredia, Ružinovská 8, BA**
V dňoch: **od 10.08.2021 do 11.08.2021**

Mikrobiologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
A 1	Escherichia coli	11	KTJ/100 ml	24 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/2A
A 2	črevné enterokoky	21	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. P21-002052

Biologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
N 1	Cyanobaktérie	12390	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	90 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 4	DT-CB Aphanisomenon flos-aquae	10	%		MK	7.2.4: BŽP/11
N 5	DT-R Cryptomonas sp.	40 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 6	DT-R Peridinium sp.	20 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 7	DT-R Coelastrum reticulatum	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 8	DT-R Dinobryon divergens	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 9	DT-S Limnococcus limneticus	prítomné			MK	7.2.4: BŽP/11
N 10	DT-S Merismopedia sp.	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
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:

11.08.2021

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, 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. P21-002053

Žiadateľ

Oddelenie monitoringu a štátneho
zdravotného dozoru

Mgr. Sluková Zlatica

Dátum vytvorenia protokolu: 11.08.2021
Číslo zložky: Z21-0519
Číslo spisu:
Číslo objednávky žiadateľa: Neuvedené

Číslo vzorky: V21-01677
Názov vzorky: Voda, Senec - Slnčné jazerá, Východ, odber - OS (N)
Typ vzorky: voda na kúpanie, prírodné kúpalisko - jazero
Číslo vzorky žiadateľa: 434
Dátum prijmu vzorky: 10.08.2021
Analýzy vykonal: Oddelenie mikrobiológie životného prostredia, Ružinovská 8, BA
V dňoch: od 10.08.2021 do 11.08.2021

Mikrobiologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
A 1	Escherichia coli	8	KTJ/100 ml	24 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/2A
A 2	črevné enterokoky	18	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. P21-002053

Biologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
N 1	Cyanobaktérie	8890	bunky/ml		MK	7.2.4-BŽP/6
N 2	Chlorofyl - a	6,8	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 Aphanisomenon flos-aquae	10	%		MK	7.2.4: BŽP/11
N 5	DT-R Cryptomonas sp.	40 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 6	DT-R Coelastrum reticulatum	20 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 7	DT-R Peridinium sp.	20 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 8	DT-S Limnococcus limneticus	prítomné			MK	7.2.4: BŽP/11
N 9	DT-S Merismopedia sp.	prítomné			MK	7.2.4: BŽP/11
N 10	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 časti 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:

11.08.2021

Za správnosť protokolu zodpovedá

RNDr. Mária Karmažinová, 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