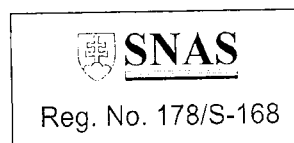


REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
BRATISLAVA hlavné mesto so sídlom v Bratislave

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

ODBOR OBJEKTIVIZÁCIE FAKTOROV ŽIVOTNÝCH A PRACOVNÝCH PODMIENOK



A - akreditovaná
N - neakreditovaná

PROTOKOL O SKÚŠKE č. P21-001351

Žiadateľ

Oddelenie monitoringu a štátneho
zdravotného dozoru
Mgr. Kurčíková Alena

Dátum vytvorenia protokolu: 30.06.2021
Číslo zložky: Z21-0370
Číslo spisu:
Číslo objednávky žiadateľa: Neuvedené

Číslo vzorky: **V21-01109**
Názov vzorky: Voda, Senec, Slnčné jazerá - Juh, odber - OS (N)
Typ vzorky: voda na kúpanie, prírodné kúpalisko - jazero
Číslo vzorky žiadateľa: **339**
Dátum prijmu vzorky: 29.06.2021
Analýzy vykonal: **Oddelenie mikrobiológie životného prostredia, Ružinovská 8, BA**
V dňoch: **od 29.06.2021 do 30.06.2021**

Mikrobiologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
A 1	Escherichia coli	88	KTJ/100 ml	24 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/2A
A 2	črevné enterokoky	17	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. P21-001351

Biologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
N 1	Cyanobaktérie	6960	bunky/ml		MK	7.2.4-BŽP/6
N 2	Chlorofyl - a	7,4	µg/l		UV-VIS	7.2.4-BŽP/8
N 3	DT-CB Microcystis aeruginosa	95 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 4	DT-CB Microcystis wesenbergii	5 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 5	DT-R Peridinium sp.	60 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 6	DT-R Coscinodiscaceae	20 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 7	DT-R Cryptomonas sp.	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 8	DT-R Navicula sp.	5 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 9	DT-R Tetraedron sp.	5 %			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
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:

30.06.2021

Za správnosť protokolu zodpovedá

RNDr. Mária Karmažínová, PhD.

vedúci oddelenia



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



A - akreditovaná
N - neakreditovaná

PROTOKOL O SKÚŠKE č. P21-001352

Žiadateľ

Oddelenie monitoringu a štátneho
zdravotného dozoru
Mgr. Kurčíková Alena

Dátum vytvorenia protokolu: 30.06.2021
Číslo zložky: Z21-0370
Číslo spisu:
Číslo objednávky žiadateľa: Neuvedené

Číslo vzorky: **V21-01110**
Názov vzorky: Voda, Senec, Slnčné jazerá - Sever, odber - OS (N)
Typ vzorky: voda na kúpanie, prírodné kúpalisko - jazero
Číslo vzorky žiadateľa: **340**
Dátum prijímu vzorky: 29.06.2021
Analýzy vykonal: **Oddelenie mikrobiológie životného prostredia, Ružinovská 8, BA**
V dňoch: **od 29.06.2021 do 30.06.2021**

Mikrobiologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
A 1	Escherichia coli	3	KTJ/100 ml	24 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/2A
A 2	črevné enterokoky	5	KTJ/100 ml	24 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/5A

PROTOKOL O SKÚŠKE č. P21-001352

Biologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
N 1	Cyanobaktérie	8820	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 Peridinium sp.	70 %			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 Ceratium hirundinella	5 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 8	DT-R Radiococcus sp.	5 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 9	DT-S Limnococcus limneticus	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 zákazníkom;

- platnosť výsledkov v prípadoch, ak informácie dodané zákazníkom môžu ovplyvniť platnosť výsledku

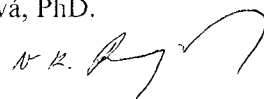
Dátum vyhotovenia protokolu o skúške:

30.06.2021

Za správnosť protokolu zodpovedá

RNDr. Mária Karmažínová, PhD.

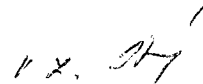
vedúci oddelenia



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



A - akreditovaná
N - neakreditovaná

PROTOKOL O SKÚŠKE č. P21-001353

Žiadateľ

Oddelenie monitoringu a štátneho
zdravotného dozoru
Mgr. Kurčíková Alena

Dátum vytvorenia protokolu: 30.06.2021
Číslo zložky: Z21-0370
Číslo spisu:
Číslo objednávky žiadateľa: Neuvedené

Číslo vzorky: **V21-01111**
Názov vzorky: Voda, Senec, Slnéčné jazerá - Východ, pláž, odber - OS (N)
Typ vzorky: voda na kúpanie, prírodné kúpalisko - jazero
Číslo vzorky žiadateľa: **341**
Dátum príjmu vzorky: 29.06.2021
Analýzy vykonal: **Oddelenie mikrobiológie životného prostredia, Ružinovská 8, BA**
V dňoch: **od 29.06.2021 do 30.06.2021**

Mikrobiologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
A 1	Escherichia coli	15	KTJ/100 ml	24 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/2A
A 2	črevné enterokoky	2	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. P21-001353

Biologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
N 1	Cyanobaktérie	3260	bunky/ml		MK	7.2.4-BŽP/6
N 2	Chlorofyl - a	4,3	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 Peridinium sp.	60 %			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 Desmodesmus communis	5 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 8	DT-R Dinobryon divergens	5 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 9	DT-R Navicula sp.	5 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 10	DT-R Pediastrum sp.	5 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 11	DT-S Limnococcus limneticus	prítomné			MK	7.2.4: BŽP/11
N 12	DT-S Merismopedia sp.	prítomné			MK	7.2.4: BŽP/11
N 13	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

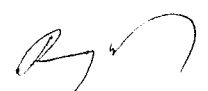
Dátum vyhotovenia protokolu o skúške:

30.06.2021

Za správnosť protokolu zodpovedá

RNDr. Mária Karmažínová, PhD.

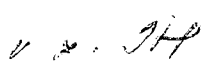
vedúci oddelenia



Protokol schvaľuje:

RNDr. Andrea Faltinová, PhD.

vedúci odboru



koniec protokolu