

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
BRATISLAVA hlavné mesto so sídlom v Bratislave

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

ODBOR HYGIENICKÝCH LABORATÓRIÍ



SNAS

Reg. No. 178/S-168

A - akreditovaná
N - neakreditovaná

PROTOKOL O SKÚŠKE č. P16-002650

Žiadateľ

Oddelenie monitoringu a štátneho
zdravotného dozoru
Mgr. Kurčíková Alena

Dátum vytvorenia protokolu: 09.06.2016
Číslo zložky: Z16-0760
Číslo spisu:
Číslo objednávky žiadateľa: Neuvedené

Číslo vzorky: **V16-02274**
Názov vzorky: Voda, Bratislava-Nové Mesto, Jazero KUCHAJDA - severný breh
Typ vzorky: voda na kúpanie, prírodné kúpalisko
Číslo vzorky žiadateľa: **248**
Dátum prijmu vzorky: 08.06.2016
Analýzy vykonal: **Oddelenie mikrobiológie životného prostredia**
V dňoch: **od 08.06.2016 do 09.06.2016**

Mikrobiologické vyšetrenie

P.č. Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
A 1 črevné enterokoky	830	KTJ/100 ml		Kultivačne	7.2.4-MŽP/5A
A 2 Escherichia coli	64	KTJ/100 ml		Kultivačne	7.2.4-MŽP/2A

P R O T O K O L O S K Ú Š K E č. P16-002650

Biologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
N 1	Cyanobaktérie	825	bunky/ml		MK	7.2.4-BŽP/6
N 2	Chlorofyl - a	11,8	µg/l		UV-VIS	7.2.4-BŽP/8
N 3	DT-CB Microcystis aeruginosa	80 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 4	DT-CB Microcystis wessenbergii	20 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 5	DT-R Peridinium sp.	30 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 6	DT-R Tetraedron minimum	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 7	DT-R Scenedesmus sp.	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 8	DT-R Radiococcus sp.	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 9	DT-S Aphanothece 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
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.

Dátum vyhotovenia protokolu o skúške:

09.06.2016

Za správnosť protokolu zodpovedá

RNDr. Mária Karmažínová, PhD.
vedúci oddelenia

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

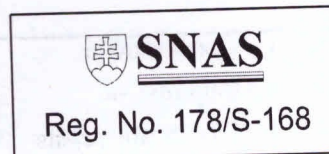
Protokol schvaľuje:

RNDr. Andrea Faltinová, PhD.
vedúci odboru hygienických laboratórií

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
BRATISLAVA hlavné mesto so sídlom v Bratislave**

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

ODBOR HYGIENICKÝCH LABORATÓRIÍ



A - akreditovaná
N - neakreditovaná

PROTOKOL O SKÚŠKE č. P16-002649

Žiadateľ

Oddelenie monitoringu a štátneho
zdravotného dozoru
Mgr. Kurčíková Alena

Dátum vytvorenia protokolu: 09.06.2016
Číslo zložky: Z16-0760
Číslo spisu:
Číslo objednávky žiadateľa: Neuvedené

Číslo vzorky: **V16-02273**
Názov vzorky: Voda, Bratislava-Nové Mesto, Jazero KUCHAJDA - južný breh Mólo
Typ vzorky: voda na kúpanie, prírodné kúpalisko
Číslo vzorky žiadateľa: **247**
Dátum prijmu vzorky: 08.06.2016
Analýzy vykonal: **Oddelenie mikrobiológie životného prostredia**
V dňoch: **od 08.06.2016 do 09.06.2016**

Mikrobiologické vyšetrenie

P.č. Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
A 1 črevné enterokoky	141	KTJ/100 ml		Kultivačne	7.2.4-MŽP/5A
A 2 Escherichia coli	525	KTJ/100 ml		Kultivačne	7.2.4-MŽP/2A

P R O T O K O L O S K Ú Š K E č. P16-002649

Biologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
N 1	Cyanobaktérie	2892	bunky/ml		MK	7.2.4-BŽP/6
N 2	Chlorofyl - a	9,1	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 Microcystis wessenbergii	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 5	DT-R Peridinium sp.	30 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 6	DT-R Tetraedron minimum	20 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 7	DT-R Radiococcus sp.	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 8	DT-R Cryptomonas sp.	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 9	DT-S Aphanothece 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
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.

Dátum vyhotovenia protokolu o skúške:

09.06.2016

Za správnosť protokolu zodpovedá

RNDr. Mária Karmažínová, PhD.
vedúci oddelenia

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

Protokol schvaľuje:

RNDr. Andrea Faltinová, PhD.
vedúci odboru hygienických laboratórií

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
BRATISLAVA hlavné mesto so sídlom v Bratislave**

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

ODBOR HYGIENICKÝCH LABORATÓRIÍ



Reg. No. 178/S-168

A - akreditovaná
N - neakreditovaná

PROTOKOL O SKÚŠKE č. P16-002731

Žiadateľ

Oddelenie monitoringu a štátneho
zdravotného dozoru
Čižmarová Monika

Dátum vytvorenia protokolu: 16.06.2016
Číslo zložky: Z16-0787
Číslo spisu:
Číslo objednávky žiadateľa: Neuvedené

Číslo vzorky: **V16-02331**
Názov vzorky: Voda, Jazero Kuchajda - Severný breh
Typ vzorky: voda na kúpanie, prírodné kúpalisko
Číslo vzorky žiadateľa: **261**
Dátum prijmu vzorky: 14.06.2016
Analýzy vykonal: **Oddelenie mikrobiológie životného prostredia**
V dňoch: **od 14.06.2016 do 16.06.2016**

Mikrobiologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
A 1	Escherichia coli	206	KTJ/100 ml		Kultivačne	7.2.4-MŽP/2A
A 2	črevné enterokoky	333	KTJ/100 ml		Kultivačne	7.2.4-MŽP/5A

Biologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
N 1	Cyanobaktérie	1947	bunky/ml		MK	7.2.4-BŽP/6
N 2	Chlorofyl - a	13,1	µg/l		UV-VIS	7.2.4-BŽP/8
N 3	DT-CB Microcystis aeruginosa	70 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 4	DT-CB Microcystis wessenbergii	20 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 5	DT-CB Microcystis flos-aquae	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 6	DT-R Peridinium sp.	30 %			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.	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 9	DT-R Dinobryon divergens	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 10	DT-R Scenedesmus sp.	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 11	DT-S Snowella sp.	prítomné			MK	7.2.4: BŽP/11
N 12	DT-S Aphanothece 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.

Dátum vyhotovenia protokolu o skúške:

16.06.2016

Za správnosť protokolu zodpovedá

RNDr. Mária Karmažínová, PhD.

vedúci oddelenia

Protokol schvaľuje:

RNDr. Andrea Faltinová, PhD.

vedúci odboru hygienických laboratórií