

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA**  
**BRATISLAVA hlavné mesto**  
so sídlom v Bratislave, Ružinovská 8, PSČ 820 09 Bratislava 29, P.O.BOX 26

---

Správa cestovného ruchu Senec s.r.o.  
Námestie 1.mája 53/4  
903 01 Senec

Naša značka	Vaša značka	Vybavuje	Bratislava
HŽP/9590/2019		Mgr. Múčková	10.07.2019

**Vec:** Zaslanie výsledkov rozboru vody

---

Na základe Vašej objednávky na odbery vôd v kúpacej sezóne 2019 boli dňa 08.07.2019 odobraté vzorky vôd zo severnej a južnej pláže na Slnecných jazerách v Senci.

Z predložených protokolov o skúške vyplýva, že vzorky vôd č.V19-02686 – severná pláž a V19-02687 – južná pláž vo vyšetrených ukazovateľoch **vyhoveli** požiadavkám vyhlášky MZ SR č.308/2012 Z.z. o požiadavkách na kvalitu vody, kontrolu kvality vody a o požiadavkách na prevádzku, vybavenie prevádzkových plôch, priestorov a zariadení na prírodnom kúpalisku a na umelom kúpalisku

  
Mgr. Múčková  
regionálny hygienik

REGIONÁLNY ÚRAD  
VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA BRATISLAVA

**Príloha:** 2 listy

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. P19-003142

Žiadateľ

Oddelenie monitoringu a štátneho  
zdravotného dozoru  
Macháňová Daniela

Dátum vytvorenia protokolu: 09.07.2019  
Číslo zložky: Z19-0904  
Číslo spisu:  
Číslo objednávky žiadateľa: 240-242

Číslo vzorky: V19-02686  
Názov vzorky: Voda, Senec, Slnčné jazerá - sever  
Typ vzorky: voda na kúpanie, prírodné kúpalisko - jazero  
Číslo vzorky žiadateľa: 240  
Dátum prijmu vzorky: 08.07.2019  
Analýzy vykonal: Oddelenie mikrobiológie životného prostredia  
V dňoch: od 08.07.2019 do 09.07.2019

Mikrobiologické vyšetrenie

P.č. Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
A 1 Escherichia coli	25	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. P19-003142

## Biologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
N 1	Cyanobaktérie	4090	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	100 %			MK	7.2.4; BŽP/11
N 4	DT-R Peridinium sp.	30 %			MK	7.2.4; BŽP/11
N 5	DT-R Coelastrum reticulatum	20 %			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-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 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:**

09.07.2019

**Za správnosť protokolu zodpovedá**

RNDr. Mária Karmažínová, PhD.  
vedúci oddelenia

REGIONÁLNY ÚRAD  
VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA BRATISLAVY  
hl. m. so sídlom v Bratislave  
Ružinovská 8, 820 05 Bratislava  
- 82 -

**Protokol schvaľuje:**

RNDr. Andrea Falťinová, 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**



A - akreditovaná  
N - neakreditovaná

**PROTOKOL O SKÚŠKE č. P19-003143**

**Žiadateľ**

Oddelenie monitoringu a štátneho  
zdravotného dozoru  
Macháňová Daniela

Dátum vytvorenia protokolu: 09.07.2019  
Číslo zložky: Z19-0904  
Číslo spisu:  
Číslo objednávky žiadateľa: 240-242

Číslo vzorky: **V19-02687**  
Názov vzorky: Voda, Senec, Slnčné jazerá - juh  
Typ vzorky: voda na kúpanie, prírodné kúpalisko - jazero  
Číslo vzorky žiadateľa: **241**  
Dátum prijmu vzorky: 08.07.2019  
Analýzy vykonal: **Oddelenie mikrobiológie životného prostredia**  
V dňoch: **od 08.07.2019 do 09.07.2019**

**Mikrobiologické vyšetrenie**

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
A 1	Escherichia coli	34	KTJ/100 ml	24 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/2A
A 2	črevné enterokoky	13	KTJ/100 ml	24 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/5A

# PROTOKOL O SKÚŠKE č. P19-003143

## Biologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
N 1	Cyanobaktérie	6200	bunky/ml		MK	7.2.4-BŽP/6
N 2	Chlorofyl - a	6,5	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.	30 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 5	DT-R Coelastrum reticulatum	20 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 6	DT-R Dinobryon divergens	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 7	DT-R Staurastrum sp.	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 8	DT-R Pediastrum sp.	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 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:**

09.07.2019

**Za správnosť protokolu zodpovedá**

RNDr. Mária Karmažinová, PhD.

vedúci oddelenia

REGIONÁLNY ÚRAD  
VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA BRATISLAVA  
hl. m. so sídlom v Bratislave  
Ružinovské 8, 826 05 Bratislava  
- 92 -

**Protokol schvaľuje:**

RNDr. Andrea Faltipová, PhD

vedúci odboru