

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
HŽP/9590/2019

Vaša značka
33/2019

Vybavuje
Labajová

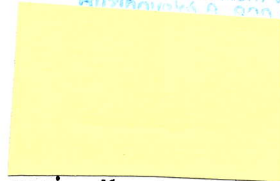
Bratislava
13.06.2019

Vec

Zaslanie výsledkov rozboru vody

Na základe Vašej objednávky na odbery vôd v kúpacej sezóne 2019 boli dňa 10.06.2019 odobraté vzorky vôd zo severnej a južnej pláže na Slnecných jazerách v Senci. Z predložených protokolov o skúške vyplýva, že vzorky vôd č. V19-02181 – južná pláž a V19-02182 – severná 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.

REGIONÁLNY ÚRAD
VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA BRATISLAVA
hl. m. so sídlom v Bratislave
Ružinovská 8, PSČ 820 09 Bratislava



regionálny hygienik

Príloha: 2 listy

Faint text at the top left of the page.

Second block of faint text in the upper left quadrant.

Third block of faint text in the upper left quadrant.

Fourth block of faint text in the upper left quadrant.

Faint text at the top right of the page.

Second block of faint text in the upper right quadrant.

Third block of faint text in the upper right quadrant.

Fourth block of faint text in the upper right quadrant.

Faint text in the middle left section.

Second block of faint text in the middle left section.

Third block of faint text in the middle left section.

Faint text in the middle right section.

Second block of faint text in the middle right section.

Third block of faint text in the middle right section.

Fourth block of faint text in the middle right section.

Fifth block of faint text in the middle right section.

Sixth block of faint text in the middle right section.

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. P19-002566

Žiadateľ

Oddelenie monitoringu a štátneho
zdravotného dozoru
Macháňová Daniela

Dátum vytvorenia protokolu: 11.06.2019
Číslo zložky: Z19-0754
Číslo spisu:
Číslo objednávky žiadateľa: 164-165
Číslo vzorky: **V19-02181**
Názov vzorky: Voda, Senec - Slnéčné jazerá - juh
Typ vzorky: voda na kúpanie, prírodné kúpalisko - jazero
Číslo vzorky žiadateľa: **164**
Dátum prijmu vzorky: 10.06.2019
Analýzy vykonal: **Oddelenie mikrobiológie životného prostredia**
V dňoch: **od 10.06.2019 do 11.06.2019**

Mikrobiologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
A 1	Escherichia coli	33	KTJ/100 ml	24 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/2A
A 2	črevné enterokoky	33	KTJ/100 ml	24 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/5A

PROTOKOL O SKÚŠKE č. P19-002566

Biologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
N 1	Cyanobaktérie	2140	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	100 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 4	aeruginosa	30 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 5	DT-R Peridinium sp.	10 %			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 Desmodesmus communis	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 9	DT-R Navicula sp.	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 10	DT-R Scenedesmus sp.				MK	7.2.4: BŽP/11
	DT-S Snowella sp.		prítomné			

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:

11.06.2019

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

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. P19-002567

Žiadateľ

Oddelenie monitoringu a štátneho
zdravotného dozoru
Macháňová Daniela

Dátum vytvorenia protokolu: 11.06.2019

Číslo zložky: Z19-0754

Číslo spisu:

Číslo objednávky žiadateľa: 164-165

Číslo vzorky: V19-02182

Názov vzorky: Voda, Senec - Slnčné jazerá - sever

Typ vzorky: voda na kúpanie, prírodné kúpalisko - jazero

Číslo vzorky žiadateľa: 165

Dátum prijmu vzorky: 10.06.2019

Analýzy vykonal: Oddelenie mikrobiológie životného prostredia

V dňoch: od 10.06.2019 do 11.06.2019

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	67	KTJ/100 ml	24 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/5A

PROTOKOL O SKÚŠKE č. P19-002567

Biologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
N 1	Cyanobaktérie	2110	bunky/ml		MK	7.2.4-BŽP/6
N 2	Chlorofyl - a	5,5	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.	40 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 5	DT-R Ceratium hirundinella	20 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 6	DT-R Pediastrum sp.	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N 7	DT-R Scenedesmus sp.	10 %			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:

11.06.2019

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

Za správnosť protokolu zodpovedá

RNDr. Mária Karmažínová, PhD.
 vedúci oddelenia

Protokol schvaľuje:

RNDr. Andrea Faltinová, PhD.
 vedúci odboru

