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	33/2019	Labajová	12.09.2019

Vec
Zaslanie výsledkov rozboru vody

Na základe Vašej objednávky na odbery vôd v kúpacej sezóne 2019 boli dňa 09.09.2019 odobraté vzorky vôd zo severnej a južnej pláže na Slnečných jazerách v Senci.

Z predložených protokolov o skúške vyplýva, že vzorky vôd č. **V19-03501 – severná pláž** a **V19-03502 – 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.

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA BRATISLAVA hl. m. SR Bratislava Ružinovská 8, P.O. Box 26, 820 09 Bratislava

MUDr. Otakar Fitz
regionálny hygienik

Príloha: 2 listy

Tel.č.: 0917426029 E-mail: ba.labajova@uvzsr.sk IČO: 00607436
Informácie na tel.č.: 0917426111

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

7

ilac-MRA

SNAS
Reg. No. 178/S-168

A - akreditovaná
N - neakreditovaná

PROTOKOL O SKÚŠKE č. P19-004200

Žiadateľ

Oddelenie monitoringu a štátneho zdravotného dozoru
Macháňová Daniela

Dátum vytvorenia protokolu:	10.09.2019
Číslo zložky:	Z19-1147
Číslo spisu:	
Číslo objednávky žiadateľa:	405-407
Číslo vzorky:	**V19-03501**
Názov vzorky:	Voda, Senec, Senecké jazero - sever
Typ vzorky:	voda na kúpanie, prírodné kúpalisko - jazero
Číslo vzorky žiadateľa:	**406**
Dátum príjmu vzorky:	09.09.2019
Analýzy vykonal:	**Oddelenie mikrobiológie životného prostredia, Ružinovská 8, BA**
V dňoch:	**od** 09.09.2019 **do** 10.09.2019

Mikrobiologické vyšetrenie

	P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
A	1	Escherichia coli	111	KTJ/100 ml	24 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/2A
A	2	črevné enterokoky	122	KTJ/100 ml	24 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/5A

PROTOKOL O SKÚŠKE č. P19-004200

Biologické vyšetrenie

	P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
N	1	Cyanobaktérie	1850	bunky/ml		MK	7.2.4-BŽP/6
N	2	Chlorofyl - a	6,2	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 Aphanisomenon flos-aquae	20	%		MK	7.2.4: BŽP/11
N	5	DT-R Cryptomonas sp.	20 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N	6	DT-R Planctonema lauterbornii	20 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N	7	DT-R Coelastrum astroideum	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N	8	DT-R Coelastrum reticulatum	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N	9	DT-R Navicula sp.	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N	10	DT-R Pediastrum sp.	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N	11	DT-S Aphanothece sp.	prítomné			MK	7.2.4: BŽP/11
N	12	DT-S Limnococcus limneticus	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
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:

10.09.2019

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

ilac-MRA

SNAS
Reg. No. 178/S-168

A - akreditovaná
N - neakreditovaná

P R O T O K O L O SKÚŠKE č. P19-004201

Žiadateľ

Oddelenie monitoringu a štátneho zdravotného dozoru
Macháňová Daniela

Dátum vytvorenia protokolu:	10.09.2019
Číslo zložky:	Z19-1147
Číslo spisu:	
Číslo objednávky žiadateľa:	405-407
Číslo vzorky:	**V19-03502**
Názov vzorky:	Voda, Senec, Senecké jazero - juh
Typ vzorky:	voda na kúpanie, prírodné kúpalisko - jazero
Číslo vzorky žiadateľa:	**407**
Dátum príjmu vzorky:	09.09.2019
Analýzy vykonal:	**Oddelenie mikrobiológie životného prostredia, Ružinovská 8, BA**
V dňoch:	**od** 09.09.2019 **do** 10.09.2019

Mikrobiologické vyšetrenie

	P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
A	1	Escherichia coli	238	KTJ/100 ml	24 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/2A
A	2	črevné enterokoky	250	KTJ/100 ml	24 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/5A

P R O T O K O L O SKÚŠKE č. P19-004201

Biologické vyšetrenie

	P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
N	1	Cyanobaktérie	2880	bunky/ml		MK	7.2.4-BŽP/6
N	2	Chlorofyl - a	7,7	µg/l		UV-VIS	7.2.4-BŽP/8
N	3	DT-CB Microcystis aeruginosa	60 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N	4	DT-CB Microcystis wesenbergii	30 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N	5	DT-CB Aphanisomenon flos-aquae	10	%		MK	7.2.4: BŽP/11
N	6	DT-R Cryptomonas sp.	20 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N	7	DT-R Planctonema lauterbornii	20 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N	8	DT-R Coelastrum reticulatum	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N	9	DT-R Navicula sp.	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N	10	DT-R Peridinium sp.	10 %			MK	7.2.4: BŽP/11
N	11	DT-R Scenedesmus sp.	10 %			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. 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:

10.09.2019

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, Ph
vedúci odboru

Správa cestovného ruchu Senec s.r.o.
Námestie 1. mája 4, 903 01 Senec
Došlo dňa: 23. 09. 2019
Reg. značka:
Podacie číslo: 662
Skartačný znak a lehota:
Prílohy:
Vybavuje