

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. P19-002518

Žiadateľ

Oddelenie monitoringu a štátneho
zdravotného dozoru
Macháňová Daniela

Dátum vytvorenia protokolu: 07.06.2019
Číslo zložky: Z19-0718
Číslo spisu:
Číslo objednávky žiadateľa: 271-280

Číslo vzorky: V19-02053
Názov vzorky: Voda, Jablonec - ZŠ
Typ vzorky: pitná voda - verejný vodovod - vidiek
Číslo vzorky žiadateľa: 280
Dátum prijmu vzorky: 03.06.2019
Analýzy vykonal: Oddelenie mikrobiológie životného prostredia
V dňoch: od 03.06.2019 do 07.06.2019

Mikrobiologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
A 1	Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	25 %	Kultivačne	STN EN ISO 9308-1
A 2	Koliformné baktérie	0	KTJ/100 ml	25 %	Kultivačne	STN EN ISO 9308-1
A 3	Enterokoky	0	KTJ/100 ml	25 %	Kultivačne	STN ISO 7899-2
A 4	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C	nezistené	KTJ/1 ml	21 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/4
A 5	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C	nezistené	KTJ/1 ml	21 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/4

PROTOKOL O SKÚŠKE č. P19-002518

Biologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
A 1	Živé organizmy	0	jedinice/ml	35 %	MK	STN757711
A 2	Vláknité baktérie (okrem FeB a MnB)	0	jedinice/ml	35 %	MK	STN757711
A 3	Mikromycety	0	jedinice/ml	35 %	MK	STN757711
A 4	Mŕtve organizmy	0	jedinice/ml	35 %	MK	STN757711
A 5	Železité a mangánové baktérie	0	% pokrytia	35 %	MK	STN757711
A 6	Abiosestón	1	% pokrytia	35 %	MK	STN 757712

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

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:

07.06.2019

Za správnosť protokolu zodpovedá

RNDr. Mária Karmažínová, PhD.

vedúci oddelenia

REGIONÁLNY ÚRAD
VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA BRATISLAVA
hl. m. so sídlom v Bratislave
Ruzinovská 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



Reg. No. 178/S-168

A - akreditovaná
N - neakreditovaná

PROTOKOL O SKÚŠKE č. P19-002440

Žiadateľ

Oddelenie monitoringu a štátneho
zdravotného dozoru
Macháňová Daniela

Dátum vytvorenia protokolu: 07.06.2019
Číslo zložky: Z19-0718
Číslo spisu:
Číslo objednávky žiadateľa: 271-280

Číslo vzorky: V19-02053
Názov vzorky: Voda, Jablonec - ZŠ
Typ vzorky: pitná voda - verejný vodovod - vidiek
Číslo vzorky žiadateľa: 280
Dátum prijmu vzorky: 03.06.2019
Analýzy vykonal: Oddelenie chemických analýz
V dňoch: od 03.06.2019 do 06.06.2019

Fyzikálno-chemické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	Neistota merania	LOD	U k=2	Princíp merania	Metóda
A 1	Amónne ióny	ND	mg/l		0.0255		UV-VIS	7.2.3 - HL/39
N 2	Farba	0	mg/l	0			SPEK	7.2.3.-HL/65
A 3	Dusičnany	18.8	mg/l		0.4	2 %	UV-VIS	7.2.3 - HL/35
A 4	Dusitany	ND	mg/l		0.0220		UV-VIS	7.2.3 - HL/34
N 5	Chemická spotreba kyslíka manganistanom	0.48	mg/l	0.00			OA	7.2.3 - HL/38
A 6	Vodivosť (20°C)	60.5	mS/m			3%	KON	7.2.3. - HL/63
N 7	Mangán	5.57	µg/l	0.03	0.09	10 %	ICP-OES	7.2.3 - HL/31
N 8	Pach	bez pachu					SENZ	STN EN 1622
A 9	Reakcia vody	7.4 (25°C)				2 %	POT	7.2.3 - HL/23B
N 10	Zákal	0	ZF	0			SPEK	7.2.3.-HL/66
N 11	Železo	0.0065	mg/l	0.0002	0.0004	10 %	ICP-OES	7.2.3 - HL/31
N 12	Absorbancia 254 nm, 1cm	0.007		0.000			UV-VIS	7.2.2 - HL/11

PROTOKOL O SKÚŠKE č. P19-002518

Biologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
A 1	Živé organizmy	0	jedince/ml	35 %	MK	STN757711
A 2	Vláknité baktérie (okrem FeB a MnB)	0	jedince/ml	35 %	MK	STN757711
A 3	Mikromycety	0	jedince/ml	35 %	MK	STN757711
A 4	Mŕtve organizmy	0	jedince/ml	35 %	MK	STN757711
A 5	Železité a mangánové baktérie	0	% pokrytia	35 %	MK	STN757711
A 6	Abiosestón	1	% pokrytia	35 %	MK	STN 757712

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

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:

07.06.2019

Za správnosť protokolu zodpovedá

RNDr. Mária Karmažínová, PhD.
vedúci oddelenia

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

Protokol schvaľuje:

RNDr. Andrea Faltinová, PhD.
vedúci odboru