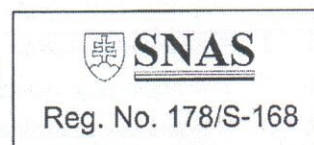


REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
BRATISLAVA hlavné mesto so sídlom v Bratislave

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

ODBOR HYGIENICKÝCH LABORATÓRIÍ



A - akreditovaná
N - neakreditovaná

PROTOKOL O SKÚŠKE č. P16-001334

Žiadateľ

Oddelenie monitoringu a štátneho
zdravotného dozoru
Čižmárová Monika

Dátum vytvorenia protokolu: 01.04.2016
Číslo zložky: Z16-0432
Číslo spisu:
Číslo objednávky žiadateľa: Neuvedené

Číslo vzorky: **V16-01253**
Názov vzorky: Voda, Závod - Obecný úrad
Typ vzorky: pitná voda - verejný vodovod - vidiek
Číslo vzorky žiadateľa: **136**
Dátum prijmu vzorky: 29.03.2016
Analýzy vykonal: **Oddelenie mikrobiológie životného prostredia**
V dňoch: od 29.03.2016 do 01.04.2016

Mikrobiologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
A 1	Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	18 %	Kultivačne	STNENISO 9308-1
A 2	Koliformné baktérie	0	KTJ/100 ml	18 %	Kultivačne	STNENISO 9308-1
A 3	Enterokoky	0	KTJ/100 ml	16 %	Kultivačne	STN ISO 7899-2
A 4	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C	nezistené	KTJ/1 ml	18%	Kultivačne	7.2.4-MŽP/4
A 5	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 37 °C	nezistené	KTJ/1 ml	18 %	Kultivačne	7.2.4-MŽP/4

PROTOKOL O SKÚŠKE č. P16-001334

Biologické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	U k=2	Princíp merania	Metóda
A 1	Bezfarebné bičkovce	0	jedinice/ml	40 %	MK	STN757711
A 2	Živé organizmy (okrem BB)	0	jedinice/ml	40 %	MK	STN757711
A 3	Vláknité baktérie (okrem FeB a MnB)	0	jedinice/ml	40 %	MK	STN757711
A 4	Mikromycety	0	jedinice/ml	40 %	MK	STN757711
A 5	Mŕtve organizmy	0	jedinice/ml	40 %	MK	STN757711
A 6	Železité a mangánové baktérie	0	% pokrytia	40 %	MK	STN757711
A 7	Abiosestón	2	% pokrytia	40 %	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:

01.04.2016

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
- 82 -

Protokol schvaľuje:

RNDr. Andrea Falťinová, 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. P16-001356

Žiadateľ

Oddelenie monitoringu a štátneho
zdravotného dozoru
Čižmárová Monika

Dátum vytvorenia protokolu: 01.04.2016
Číslo zložky: Z16-0432
Číslo spisu:
Číslo objednávky žiadateľa: Neuvedené

Číslo vzorky: **V16-01253**
Názov vzorky: Voda, Závod - Obecný úrad
Typ vzorky: pitná voda - verejný vodovod - vidiek
Číslo vzorky žiadateľa: 136
Dátum prijímu vzorky: 29.03.2016
Analýzy vykonal: Oddelenie hygienických laboratórií
V dňoch: od 29.03.2016 do 01.04.2016

Fyzikálno-chemické vyšetrenie

P.č.	Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	Neistota merania	LOD	U k=2	Princíp merania	Metóda
A 1	Amónne ióny	0.0742	mg/l		0.0255	10.0 %	UV-VIS	7.2.3 - HL/39
N 2	Farba	15	mg/l	0			SPEK	7.2.3.-HL/65
A 3	Dusičnany	ND	mg/l		1.58		UV-VIS	7.2.3 - HL/35
A 4	Dusitany	ND	mg/l		0.0220		UV-VIS	7.2.3 - HL/34
N 5	Voľný chlór	0.06	mg/l	0.00			KOL	7.2.3 - HL/37
N 6	Chemická spotreba kyslíka manganometricky	1.58	mg/l	0.03			OA	7.2.3 - HL/38
A 7	Vodivosť	34.8	mS/m			3%	KON	7.2.3. - HL/63
N 8	Mangán	0.0407	mg/l	0.0005	0.0003		ICP	7.2.3 - HL/31
N 9	Pach	bez pachu					SENZ	STN EN 1622
A 10	Reakcia vody	7.73				4%	POT	7.2.3 - HL/23B
N 11	Zákal	3	ZF	0			SPEK	7.2.3.-HL/66
N 12	Železo	0.164	mg/l	0.005	0.0026		ICP	7.2.3 - HL/31
N 13	Absorbancia 254 nm, 1cm	0.063		0.000			UV-VIS	7.2.2 - HL/11

PROTOKOL O SKÚŠKE č. P16-001356

Vysvetlivky

LOD	Medza detekcie
LOQ	Medza stanovenia
U	Rozšírená relatívna neistota
k	Koeficient rozšírenia
ND	Nezistené použitou metódou
ICP	Atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou
KOL	Vizuálna kolorimetria
KON	Konduktometria
OA	Odmerná analýza
POT	Potenciometria
SENZ	Senzorické hodnotenie
SPEK	spektrofotometria
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:

01.04.2016

Za správnosť protokolu zodpovedá

RNDr. Andrea Faltinová, PhD.

vedúci oddelenia

REGIONÁLNY ÚRAD
VEREJNÉHO ZDRAVŔNÍCTVA BRATISLAVA
hl.m.SR so sídlom v Bratislave
Ružinovská 8, 820 09 Bratislava
-50-

Protokol schvaľuje:

RNDr. Andrea Faltinová, PhD.

vedúci odboru hygienických laboratórií