

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Žiline**

011 71 Žilina adresa: ul. V. Spányola 27, fax: 041/72 35 465 tel: 041/72 33 843-5
Oddor laboratórných analýz a Národné referenčné centrum pre kozmetické výrobky



Reg. No. 123/S-044

A – akreditovaná skúška
N – neakreditovaná skúška

**PROTOKOL O SKÚŠKACH VÔD
č. 3097/2016**

Uvedené výsledky sa vzťahujú len na predmet skúšky.

Strana: 2 z 2

Protokolové číslo vzorky: 3097/2016	Vodný zdroj: verejný vodovod
Vzorka odobratá dňa: 7.4.2016	Miesto odberu: Podhorie – MŠ
Vzorka doručená dňa: 7.4.2016	Vzorku odobral: RÚVZ Žilina/Mgr. Kanderová, Mgr. Schmidtová
Voľný chlór pri odbere vzorky: stopy	Dôvod odberu: platená služba
Teplota pri odbere vzorky: + 10,5 °C	Požadované skúšky: minimálna analýza

MIKROBIOLOGICKE SKÚŠKY:				Dátum začiatku skúšky: 7.4.2016				
Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Jednotka	Neistota	Použitá metóda	A/N	Druh limitu	Poznámka	Limit
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	-	ŠPP 8.16	A	NMH	HZ	0
Koliformné baktérie	0	KTJ/100ml	-	ŠPP 8.14	A	MH	HZ	0
Enterokoky	0	KTJ/100ml	-	ŠPP 8.15	A	NMH	HZ	0
Kultivovateľné mikroorganizmy Pri 22 °C	0	KTJ/ml	-	ŠPP 8.12	A	MH	HZ	200
Kultivovateľné mikroorganizmy Pri 37 °C	0	KTJ/ml	-	ŠPP 8.12	A	MH	HZ	50
Bezfarebné bičikovce	0	jedince/ml	-	ŠPP 8.17	A	MH	HZ ¹	10
Živé organizmy (okrem bezfarebných bičikovcov)	0	jedince/ml	-	ŠPP 8.17	A	MH	HZ	0
Vŕsknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	0	jedince/ml	-	ŠPP 8.17	A	IH	HZ	0
Mikromycéty	0	jedince/ml	-	ŠPP 8.17	A	III	HZ	0
Mŕtvc organizmy	0	jedince/ml	-	ŠPP 8.17	A	MII	HZ	30
Železité a mangánové baktérie	0	PZP v %	-	ŠPP 8.17	A	MH	HZ	10
Abiosestón Iné izolované mikroorganizmy	2	PZP v %	19 %	ŠPP 8.17	A	MH	HZ	10

Limit podľa Nariadenia vlády SR č.496 /z.z. z 8.decembra 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.354/2006 Z. z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

Meradlá a meracie zariadenie použité na analýzy boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.
Protokol o skúškach môže používateľ reprodukovat' len so súhlasom akreditovaného laboratória.

Za správnosť protokolu o skúškach vôd zodpovedá: RNDr. Bírová Ludmila Vedúca oddelenia mikrobiológie životného prostredia	Protokol o skúškach vôd schválil: RNDr. Šošková Ludmila Vedúca skúšobného laboratória
Dátum vyhotovenia protokolu o skúškach: 11.4.2016	

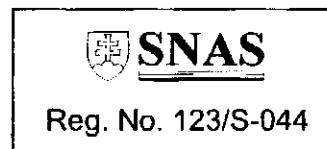
Súčasťou Protokolu je Protokol o chemických skúškach

Vysvetlivky:

PZP	- pokrývnosť zomého poľa	NMH	- najvyššia medzná hodnota
MH	- medzná hodnota	IZ	- individuálne zásobovanie
KTJ	- kolónie tvoriace jednotky	IH	- indikačná hodnota
ŠPP	- štandardný pracovný postup		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline

011 71 Žilina adresa: ul. V. Španyóla 27, fax: 041/72 35 465 tel: 041/72 33 843-5
Odbor laboratórnych analýz a Národné referenčné centrum pre kozmetické výrobky



A – akreditovaná skúška
N – neakreditovaná skúška

PROTOKOL O SKÚŠKACH VÔD č. 3097/2016

Uvedené výsledky sa vzťahujú len na predmet skúšky.

Strana: 1 z 2

Protokolové číslo vzorky: 3097/2016	Vodný zdroj: verejný vodovod
Vzorka odobratá dňa: 7.4.2016	Miesto odberu: Podhorie – MŠ
Vzorka doručená dňa: 7.4.2016	Vzorku odobral: RÚVZ Žilina/Mgr. Kanderová, Mgr. Schmidtová
Voľný chlór pri odbere vzorky: stopy	Dôvod odberu: platená služba
Teplota pri odbere vzorky: +10,5 °C	Požadované skúšky: minimálna analýza + chlór

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE SKÚŠKY		Dátum začiatku skúšky: 7.4.2016					
Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Jednotka	Neistota	Použitá metóda	A/N	Druh limitu	Limit
Absorbancia	0,011		-	ŠPP 1.24	N	IH	0,08
Amónne ióny	<0,03	mg/l	-	ŠPP 1.11	A	MH	0,5
Dusičnany	5,1	mg/l	0,23	ŠPP 1.7	A	MH	50,0
Dusitany	<0,002	mg/l	-	ŠPP 1.6	A	NMH	0,5
Farba	<0,90	mg/l	-	ŠPP 1.20	N	MH	20
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	<0,50	mg/l	-	ŠPP 1.12	A	MH	3,0
Mangán	<0,002	mg/l	-	ŠPP 3.3	A	MH	0,05
Reakcia vody	7,73		0,05	ŠPP 1.1	A	MH	6,5-9,5
Vodivosť	39,1	mS/m	2,9 mS/m	ŠPP 1.2	A	IH	125,0
Voľný chlór	<0,07	mg/l	-	ŠPP 1.17	N	MH	0,05 - 0,3
Zákal	<0,50	FNU	-	ŠPP 1.19	N	MH	5
Pach	žiadny nezvyčajný pach		-	ŠPP 1.21	N		bez zápachu
Železo	<0,04	mg/l	-	ŠPP 1.13	A	MH	0,2

Limit podľa Nariadenia vlády SR č.496 Z.z. z 8.decembra 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.354/2006 Z. z. ,ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

Meradlá a meracie zariadenie použité na analýzy boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Protokol o skúškach môže používateľ reprodukovať len so súhlasom akreditovaného laboratória.

Za správnosť protokolu o skúškach vôd zodpovedá: Ing. Hložková Ľudmila Vedúca oddelenia chemických analýz	Protokol o skúškach vôd schválil: RNDr. Šošková Ľudmila Vedúca skúšobného laboratória
Dátum vyhotovenia protokolu o skúškach: 11.4.2016	

Sučasťou Protokolu je Protokol o mikrobiologických skúškach.

Vysvetlivky:

- MH - medzná hodnota
- IH - indikačná hodnota
- NMH - najvyššia medzná hodnota
- ŠPP - štandardný pracovný postup

Regionálny úrad verejného zdravotníctva

so sídlom v Žiline, ul. V. Spanyola č. 27, PSČ 011 71

Tel.: 041/7233843-5 FAX: 041/7235465 E-mail: za.hzp@uvzs.sk IČO: 17335876

Číslo: A/2016/01332/HŽPZ

Vybavuje: Mgr. Kanderová

Prílohy: protokol č. 3097/2016

V Žiline dňa: 20.4.2016

Titl.

Obec Podhorie

Obecný úrad

013 18 Podhorie

ZHODNOTENIE PROTOKOLU O SKÚŠKACH VODY č. 3097/2016

Prevádzkovateľ (správca) vodného zdroja: Obec Pohorie, 013 18

Miesto odberu: Vodovodný výpust v jedálni MŠ v Podhorí

Účel vyšetrenia: Kontrola kvality vody na hromadné zásobovanie z verejného vodovodu v správe prevádzkovateľa na základe objednávky zo dňa 7.4.2016 podľa Nariadenia vlády SR č. 496/2010 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 354/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

ZÁVER:

Vzorka vody č. 3097/2016 odobratá dňa 7.4.2016 na minimálnu analýzu vo vyšetrených ukazovateľoch bola *zdravotne bezpečná a vyhovovala* Nariadeniu vlády SR č. 496/2010 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 354/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

Rozdeľovník:

1/ Obec Podhorie, 013 18 Podhorie

2/ spis

MUDr. Martin Kapasný PhD., MPH
regionálny hygienik