

Regionálny úrad verejného zdravotníctva

so sídlom v Žiline, V. Spányola 27, PSČ 011 71

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

Protokolové číslo:
A/2019/00190-HŽPZ

Vybavuje:
Mgr. Kanderová

V Žiline
23.04.19

Z H O D N O T E N I E P R O T O K O L U O S K Ú Š K A C H V Ô D

Prevádzkovateľ: Obec Pohorie, 013 18

Vodný zdroj: Verejný vodovod v správe obce

Odberové miesto: Vodovodný výpusť v umývadle MŠ v Podhorí

Účel vyšetrenia:

Objednávka prevádzkovateľa zo dňa 15.1.2019 na kontrolu kvality pitnej vody v rozsahu minimálnej analýzy pre hromadné zásobovanie z vlastných vodných zdrojov podľa Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou.

Odber vzorky:

Zamestnancami odd. Hygieny životného prostredia a zdravia RÚVZ so sídlom v Žiline.

Prílohy: Protokol o skúškach vôd č. 1056/2019.

Z Á V E R:

Vzorka vody č. 1056/2019 odobratá dňa 26.2.2019 vo vyšetrovaných ukazovateľoch minimálnej analýzy pre hromadné zásobovanie *bola zdravotne bezpečná a vyhovovala* požiadavkám Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou.

MUDr. Martin Kapasný, PhD., MPH
regionálny hygienik

Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Žiline
Ul. V. Spányola 27, PSČ 011 71
9

Rozdeľovník:

1. Obec Pohorie, Obecný úrad, 013 18
2. RÚVZ so sídlom v Žiline, odd. HŽP
3. RÚVZ so sídlom v Žiline, ekonomický úsek

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline

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



A – akreditovaná skúška
N – neakreditovaná skúška

PROTOKOL O SKÚŠKACH VÔD č. 1056/2019

Uvedené výsledky sa vzťahujú len na predmet skúšky.

Strana: 1 z 2

Protokolové číslo vzorky: 1056/2019 Vzorka odobratá dňa: 26.2.2019 Vzorka doručená dňa: 26.2.2019 Typ vzorky: pitná voda	Miesto odberu: MŠ - Podhorie Vzorku odobral: RÚVZ Žilina/Mgr. Zaťková, Mgr. Rišianová Dôvod odberu: platená služba Požadované skúšky: minimálna analýza + chlór
---	--

ODBER VZORIEK VÔD	ŠPP 13.1	A
--------------------------	-----------------	----------

STANOVENIE NA MIESTE ODBERU

Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Jednotka	Neistota	Použitá metóda	A/N	Druh limitu	Limit
Teplota	5,2	°C	0,2	ŠPP 13.1	N	OH	8-12
Voľný chlór	nemeraný	mg/l	-	ŠPP 13.1	N	MH	0,30
Oxid chlórčitý	0,11	mg/l	-	ŠPP 13.1	N	MH	0,20

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE SKÚŠKY

Dátum začiatku skúšky: 26.2.2019

Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Jednotka	Neistota	Použitá metóda	A/N	Druh limitu	Limit
Absorbancia (254 nm, 1 cm)	0,014		-	ŠPP 1.24	N	MH	0,080
Amónne ióny	<0,03	mg/l	-	ŠPP 1.11	A	MH	0,50
Dusičnany	4,2	mg/l	0,19	ŠPP 1.7	A	NMH	50,0
Dusitany	<0,006	mg/l	-	ŠPP 1.6	A	NMH	0,50
Farba	<0,90	mg/l	-	ŠPP 1.20	N	MH	20,0
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	<0,50	mg/l	-	ŠPP 1.12	A	MH	3,0
Mangán	10,5	µg/l	0,5	ŠPP 3.3	A	MH	50,0
Reakcia vody	7,63		0,05	ŠPP 1.1	A	MH	6,5-9,5
Voľný chlór	<0,02	mg/l	-	ŠPP 1.17	N	MH	0,30
Vodivosť	62,4	mS/m pri 20°C	2,9 mS/m	ŠPP 1.2	A	MH	125,0
Zákal	<0,50	FNU	-	ŠPP 1.19	N	MH	5,0
Pach	bez zápachu		-	ŠPP 1.21	N	MH	bez zápachu
Železo	<0,04	mg/l	-	ŠPP 1.13	A	MH	0,20

Limit podľa Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č.247/2017 Z.z. ,ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou.

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: Ing. Hložková Ľudmila Vedúca oddelenia chemických analýz	Protokol o skúškach vôd schválil: RNDr. Šošková Ľudmila Vedúca skúšobného laboratória
--	--

Dátum vyhotovenia protokolu o skúškach: 1.3.2019

Súčasťou Protokolu je Protokol o mikrobiologických skúškach.

Vysvetlivky:

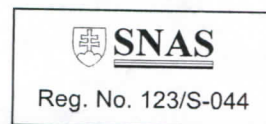
- MH - medzná hodnota
- NMH - najvyššia medzná hodnota
- ŠPP - štandardný pracovný postup

F 17/2017/01 RÚVZ so sídlom v Žiline



Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline

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



A – akreditovaná skúška
N – neakreditovaná skúška

PROTOKOL O SKÚŠKACH VÔD č. 1056/2019

Uvedené výsledky sa vzťahujú len na predmet skúšky.

Strana: 2 z 2

Protokolové číslo vzorky: 1056/2019	Miesto odberu: MŠ - Podhorie
Vzorka odobratá dňa: 26.2.2019	Vzorku odobral: RÚVZ Žilina/Mgr. Zaťková, Mgr. Rišianová
Vzorka doručená dňa: 26.2.2019	Dôvod odberu: platená služba
Typ vzorky: pitná voda	Požadované skúšky: minimálna analýza

MIKROBIOLOGICKÉ SKÚŠKY:

Dátum začiatku skúšky: 26.2.2019

Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Jednotka	Neistota	Použitá metóda	A/N	Druh limitu	Poznámka	Limit
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	-	ŠPP 8.14	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	9	KTJ/ml	12 %	ŠPP 8.12	A	MH	HZ	200
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 37 °C	0	KTJ/ml	-	ŠPP 8.12	A	MH	HZ	50
Živé organizmy	0	jedinice/ml	-	ŠPP 8.17	A	MH	HZ	0
Vlákňité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	0	jedinice/ml	-	ŠPP 8.17	A	MH	HZ	0
Mikromycéty	0	jedinice/ml	-	ŠPP 8.17	A	MH	HZ	0
Mŕtve organizmy	0	jedinice/ml	-	ŠPP 8.17	A	MH	HZ	30
Železité a mangánové baktérie	0	PZP v %	-	ŠPP 8.17	A	MH	HZ	10
Abiosestón	3	PZP v %	19 %	ŠPP 8.17	A	MH	HZ	10
Iné izolované mikroorganizmy	-							

Limit podľa Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č.247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou.

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 Ľudmila
Vedúca oddelenia mikrobiológie životného prostredia

Protokol o skúškach vôd schválil:

RNDr. Šošková Ľudmila
Vedúca skúšobného laboratória

Dátum vyhotovenia protokolu o skúškach: 1.3.2019

Súčasťou Protokolu je Protokol o chemických skúškach.

Vysvetlivky:

PZP - pokryvnosť zorného poľa NMH - najvyššia medzná hodnota
MH - medzná hodnota HZ - hromadné zásobovanie
KTJ - kolónie tvoriace jednotky
ŠPP - štandardný pracovný postup

