Regionálny úrad verejného zdravotníctva

so sídlom v Trenčíne, Nemocničná 4, 911 01 Trenčín

☎ : 032-6509511 Fax: 032-6521997 e-mail : tn.hzp2@uvzsr.sk IČO: 00610968

Obecný úrad v Kostolnej-Zárečí		
Dátum 20.2.2019	RZ 70	ZH-LU A-10
Podacie číslo: 88	Číslo spisu: OUK-Z/88/2019	
Prílohy/listy:	Vybavuje: starosta obce	

Obec Kostolná - Zárečie
Kostolná - Zárečie č. 148
913 04 Chocholná - Velčice

Vaša značka :	Naša značka:	Vybavuje / ☎.:	V Trenčíne
	B/2019/00961-001/H3.2	Bc. M. Bočáková 032/65095-54	15.02.2019

Vec:
Zaslanie Protokolu o skúškach vzorky č. 484/19

V spádovom území Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne (ďalej len „RÚVZ Trenčín") sa nachádza niekoľko minerálnych prameňov, ktoré sú využívané občanmi len pre lokálne odbery, tzv. kyselky. Na základe ohliadky odberných miest, informácií zástupcov miest a obcí sú vykonávané laboratórne analýzy.

Odborní pracovníci RÚVZ Trenčín - Laboratóriá RÚVZ, Úsek odberu vôd, vykonali dňa 07.02.2019 odber vzorky vody - kyselky z odberného miesta:

1. Kostolná - Zárečie, kyselka, ľavý výtok - horný prameň.

V prílohe tohto listu Vám zasielam Protokol o skúškach vzorky č. 484/19.

Zároveň uvádzam aj nasledovné:

Laboratórne analýzy kyseliek sú vykonávané za účelom zistenia najmä mikrobiologického a biologického zloženia kyseliek s cieľom identifikovať prípadné zdravotné riziká (výsledky sa porovnávajú s požiadavkami na mikrobiologické a biologické ukazovatele 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 (ďalej len „vyhláška MZ SR č. 247/2017 Z. z.")

Z hľadiska mikrobiologickej a biologickej analýzy:

- Z Protokolu o skúškach vzorky č. 484/19 vyplýva, že v čase odberu vzorka vody spĺňala požiadavky vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. pre mikrobiologické a biologické ukazovatele.

Laboratórna analýza **chemicko-fyzikálneho zloženia** kyseliek je vykonávaná len v minimálnom rozsahu. RÚVZ Trenčín nedisponuje komplexným vyhodnotením chemicko-fyzikálneho zloženia žiadnej zo sledovaných kyseliek, nakoľko neboli realizované hydrogeologické prieskumy v predmetných lokalitách s cieľom určiť zloženie, resp. zdravotné účinky lokálne zachytených prameňov. Z uvedených dôvodov nie je možné objektívne posúdiť získané hodnoty chemicko-fyzikálnych ukazovateľov a tieto majú **len informatívny charakter.**

Zároveň Vás upozorňujem, že kvalita vody v kyselkách nie je pravidelne sledovaná ako pitná voda určená na hromadné zásobovanie. Nie je zdokumentovaný ich chemizmus a pôsobenie (účinky) kyseliek na ľudský organizmus. Zistené hodnoty sú len informáciou o kvalite kyseliek v danom čase odberu, preto odporúčam, aby obyvatelia kyselky (s vyhovujúcou kvalitou) využívali len ako **doplnkový** zdroj pitnej vody a **nie ako trvalý zdroj pitnej vody.** Konzumácia vody z prírodných kyseliek je vždy na vlastné riziko.

Príloha:
1 x Protokol o skúškach vzorky č. 484/19

Sprievodný list sa doručí :
RÚVZ Trenčín - spis

REGIONÁLNY ÚRAD
VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
so sídlom v TRENČÍNE
Nemocničná 4
911 01 Trenčín

MUDr. Ľudmila Bučková, MPH
regionálna hygienička

Mgr. Miroslava Pavliková
Štatutárny zástupca
regionálneho hygienika

RÚVZ so sídlom v Trenčíne - Laboratória RÚVZ

Nemocničná č. 4, Trenčín, 911 01, IČO 00610698

tel 032-6509511 fax 032-6521997 e-mail tn.cp@uvzsr.sk web www.ruvztn.sk

deň 11/02/19 čas 14:26 počet výtlačkov: 3 počet príloh: 0 počet strán: 3 strana 1

Protokol o skúškach vzorky č. 484/19

Akr akreditovaná metóda
Nie neakreditovaná metóda

2.Zákazník IČO:00610968 obj. objednávka

RÚVZ so sídlom v Trenčíne, Nemocničná č. 4., Trenčín, PSČ 91101

3.Kde odobraná

Firma
osoba
miesto zachytený prameň
objekt kyselka-horný prameň
ulica
osada
obec Kostolná Záречie

4.Kým a kedy odobraná

Bočáková, Trnková
čas 12:15
dňa 07/02/19

5.Príjem vzorky

centrálny príjem
čas 12:30
dňa 07/02/19
stav súhlas

odber vzoriek:
skúšky: viď. bod 8

6.Označenie vzorky

Kostolná - Zárièie, kyselka, horný prameň, ľavý výtok

voda pitná prameň hromadné zás | dozor štátny

Vyhláška MZ SR č.247/2017 Z.z.

7.Číslo vzorky registračné : reg# **40969** ext# HŽPaZ int# CP- 845

analýza začatá dňa 07/02/19 analýza ukončená dňa 11/02/19

8. Výsledky skúšok

#	ukazovateľ	jednotka	hodnota	metóda			limit min	limit max	limit ① O O I M N
	abiosestón	[% pokryv]	3	ŠPP - 1/IV					
	Escherichia coli	KTJ/100ml	0	ŠPP - 4/III					
	enterokoky	KTJ/100ml	0	ŠPP - 3/III					
	koliformné baktérie	KTJ/100ml	0	ŠPP - 4/III					
	kultiv. mikroorg. pri 22 °C	[KTJ/ml]	5	ŠPP - 2/III					
	kultiv. mikroorg. pri 36°C	[KTJ/ml]	1	ŠPP - 1/III					
	mikromycéty mikroskopicky	jedince/ml	0	ŠPP - 2/IV					
	mŕtve organizmy	jedince/ml	0	ŠPP - 2/IV					
	vláknité baktérie	jedince/ml	0	ŠPP - 2/IV					
	železité a mangánové baktérie	[% pokryv]	0	ŠPP - 2/IV					
	živé organizmy	jedince/ml	0	ŠPP - 2/IV					
	absorbancia (254nm,1cm)	[]	0.0100	ŠPP - 16/II					
	amónne ióny	[mg/l]	< 0.03	ŠPP - 3/II					
	chemická spotr. O2 mangan.	[mg/l]	0.33	ŠPP - 15/II					
	dusitany	[mg/l]	< 0.025	ŠPP - 12/II					
	dusičnany	[mg/l]	20.1000	ŠPP - 10/II					
	farba senzoricky	[mg/l]	< 5.0	ŠPP - 13/II					
	horčík	[mg/l]	18.0	ŠPP - 28/II					
	mangán	[µg/l]	124.600	ŠPP - 32/II					
	reakcia vody	[]	5.490	ŠPP - 22/II					

RÚVZ so sídlom v Trenčíne - Laboratória RÚVZ

Nemocničná č. 4, Trenčín, 911 01, IČO 00610698
032-6509511 fax 032-6521997 e-mail tn.cp@uvzsr.sk web www.ruvztn.s

deň 11/02/19 čas 14:26 počet výtlačkov: 3 počet príloh: 0 počet strán: 3 strana 2

Protokol o skúškach vzorky č. 484/19

Akr akreditovaná metóda
Nie neakreditovaná metóda

2.Zákazník IČO:00610968 obj. objednávka

RÚVZ so sídlom v Trenčíne, Nemocničná č. 4., Trenčín, PSČ 91101

3.Kde odobraná

Firma
osoba
miesto zachytený prameň
objekt kyselka-horný prameň
ulica
osada
obec Kostolná Záречie

4.Kým a kedy odobraná

Bočáková, Trnková
čas 12:15
dňa 07/02/19

5.Príjem vzorky

centrálny príjem
čas 12:30
dňa 07/02/19
stav súhlas

odber vzoriek:
skúšky: viď. bod 8

6.Označenie vzorky

Kostolná - Zárießie, kyselka, horný prameň, ľavý výtok

voda pitná prameň hromadné zás | dozor štátny

Vyhláška MZ SR č.247/2017 Z.z.

7.Číslo vzorky registračné : reg# **40969** ext# HŽPaZ int# CP- 845

analýza začatá dňa 07/02/19 analýza ukončená dňa 11/02/19

8. Výsledky skúšok

#	ukazovateľ	jednotka	hodnota	metóda			limit min	limit max	limit ① O O I M N
	teplota vody	[°C]	10.5	ŠPP - 88/II					
	vodivosť pri 20°C	[mS/m]	53.300	ŠPP - 14/II					
	vápnik	[mg/l]	89.80	ŠPP - 28/II					
	vápnik a horčík	[mmol/l]	3.00	ŠPP - 27/II					
	zákal	[NTU]	0.34	ŠPP - 78/II					
	zápach senzoricky	[]	0	ŠPP - 18/II					
	železo	[mg/l]	< 0.020	ŠPP - 29/II					

Prehlásenie
- výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek
- protokol možno reprodukovať iba celý

Legenda
OCHFA ŽaPP Oddelenie fyzikálnych a chemických analýz životného a pracovného prostredia

Legenda
< pod LOQ
M medzná hodnota
I indikačná hodnota
O odporúčaná hodnota
N najvyššia medzná hodnota
V vyhovuje
ŠPP štandardný pracovný postup
Akr akreditovaná metóda
Kde Ter terén/laboratórium
Sub cudzia subdodávka

9. Správa

Neakreditovaný odber .

RÚVZ so sídlom v Trenčíne - Laboratória RÚVZ

Nemocničná č. 4, Trenčín, 911 01, IČO 00610698

032-6509511 fax 032-6521997 e-mail tn.cp@uvzsr.sk web www.ruvztn.

deň 11/02/19 čas 14:26 počet výtlačkov: 3 počet príloh: 0 počet strán: 3 strana 3

Protokol o skúškach vzorky č. 484/19

Akr akreditovaná metóda
Nie neakreditovaná metóda

Schválil: RNDr. Iveta Ondrušková, vedúca OCHFA ŽaPP
Vybavuje : L.Lahká

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V TRENČÍNE
LABORATÓRIÁ RÚVZ
SKÚŠOBNÉ LABORATÓRIUM
pečiatka