REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V TOPOĽČANOCH
Ul. Stummerova č. 1856, 955 01 Topoľčany

Obec Rajčany
24 -05- 2018
Podacie číslo: 2018/76
Číslo spisu:
Prílohy/listy:
Vybavuje: Švecm

Obec Rajčany
Obecný úrad
956 32 Rajčany 129

VÁŠ LIST ČÍSLO / ZO DŇA:	NAŠE ČÍSLO:	VYBAVUJE / LINKA:	TOPOĽČANY:
- / -	A/2018/00782	Mgr. Pokusová/5372737	3.5.2018

A/2018/002548

Vec:
VYŠETRENIE VZORKY VODY Z PRAMEŇA MECHOVIČKA -
- *zaslanie*

V prílohe Vám zasielame výsledok laboratórneho rozboru vzorky vody, ktorá bola odobratá dňa 11.4.2018 a 25.4.2018 zamestnancami RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch na základe Vašej písomnej objednávky z prameňa Mechovička. Miestnym šetrením bolo zistené, že ide o zachytený prameň, predmetná voda sa zhromažďuje vo vybudovanom záchytnom rezervoári.

Vzorka vody odobratá dňa 11.4.2018 ***nevyhovuje*** vo vyšetrovaných ukazovateľoch požiadavkám vyhlášky č. 247/2017 Z. z. Ministerstva zdravotníctva SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou v znení neskorších predpisov pre mikrobiologickú závadnosť – prekročenie medznej hodnoty koliformných baktérií a prekročenie najvyššej medznej hodnoty v ukazovateli enterokoky.

O prekročení medzných hodnôt ste boli telefonicky informovaní s požiadavkou na vykonanie nápravných opatrení.

Opakovaná vzorka vody č. 1868/2018 odobratá dňa 25.4.2018 ***nevyhovuje*** vo vyšetrovaných ukazovateľoch požiadavkám vyhlášky č. 247/2017 Z. z. Ministerstva zdravotníctva SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou v znení neskorších predpisov pre prekročenie medznej hodnoty v ukazovateli koliformné baktérie.

Pre odstránenie mikrobiologickej závadnosti je potrebné v uvedenom rezervoári vykonať mechanickú očistu priestorov a výtokového potrubia a dezinfekciu vody dávkou dezinfekčného prostriedku SAVO na dezinfekciu a čistenie (koncentráciu nariediť podľa pokynov výrobcu uvedených na letáku fľaše), ktorý sa nariedi asi v 8 l vody a potom je najvhodnejšie skropiť hladinu zdroja krhlou.

REGIONÁLNY ÚRAD
VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
STUMMEROVÁ 1856
955 01 TOPOĽČANY

Mgr. Andrea Ondrušová - 4 -
regionálna hygienička

Príloha:
- protokol o skúške RÚVZ Nitra č. 1488/2018 a 1868/2018

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
so sídlom v Nitre, ul. Štefánikova č. 58, 949 63 Nitra
Odbor laboratórnych činností
tel.: 037/65 60411, fax: 037/65 60457, e-mail: nr.mzp@uvzsr.sk

ilac-MRA

SNAS
Reg. No. 089/S-136

A – akreditované skúšky
N- neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE č.1488/M/2018

Objednávateľ:	Obec Rajčany, 956 32 Rajčany 29
Druh vzorky:	**Pitná voda**
Výrobca / zdroj :	prameň

Dátum odberu :	11.4.2018	**Číslo vzorky:**	**1488**
Miesto odberu:	Mechovička - výpust	**PS / h :**	PS
Obec / okres:	Rajčany/TO	**Dátum príjmu do lab.**	11.4.2018
Vzorku odobral:	Pokusová/RÚVZ Topoľčany	**Dátum skúšania:**	11.4.- 13.4.2018
Pôvodné označenie vzorky:	152	**Dátum expedície:**	13.4.2018
Dátum spotreby :	-	**Expedoval:**	Slováková

Mikrobiologické skúšanie

Ukazovateľ	Počet	Neistota %	Jednotka KTJ	Použitá skúška	Limit IZ/HZ
Koliformné baktérie	10	19	v 10 ml	STN EN ISO 9308-1 A	0/0
Escherichia coli	0	-	v 10 ml	STN EN ISO 9308-1 A	0/0
Enterokoky	10	14	v 10 ml	STN EN ISO 7899-2 A	0/0
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	40	12	v 1 ml	STN EN ISO 6222 A	100/50
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	30	12	v 1 ml	STN EN ISO 6222 A	500/200
Iné izoláty	Klebsiella oxitoca				

Biologické skúšanie

Ukazovateľ	Počet	Neistota %	Jednotka	Použitá skúška	Limit IZ/HZ
Živé organizmy	0	-	jedince/ml	STN 75 7711 A	0/0
Mŕtve organizmy	0	-	jedince/ml	STN 75 7711 A	30/30
Abiosestón	1	22	pokryv. poľa v %	STN 75 7712 A	10/10
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových)	0	-	jedince/ml	STN 75 7711 A	0/0
Mikromycéty	0	-	jedince/ml	STN 75 7711 A	0/0
Železité a mangánové baktérie	0	-	pokryv. poľa v %	STN 75 7711 A	10/10

Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky sa vzťahujú iba na predmety skúšok prevzaté laboratóriom. Laboratórium nezodpovedá za odber vzoriek. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu laboratória môže reprodukovať iba ako celok. Protokol o skúške nenahrádza schválenie výrobku príslušným orgánom.

Vysvetlivky: PS – platená služba, h – harmonogram

Odbor laboratórnych činností Akreditované skúšobné laboratórium S 136 RÚVZ so sídlom v Nitre

Protokol schválil :

PhDr. Eva Barátová
vedúca OLČ

GIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
so sídlom v Nitre, ul. Štefánikova č. 58, 949 63 Nitra
Odbor laboratórnych činností
tel.: 037/65 60411, fax: 037/65 60457, e-mail: nr.ocha@uvzsr.sk

ilac-MRA

SNAS
Reg. No. 089/S-136

A – akreditované skúšky
N- neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE č.: 1488 /CH/2018

Objednávateľ:	OcÚ Rajčany		
Druh vzorky:	pitná voda		
Výrobca/zdroj:	prameň Mechovička / IZ		
Dátum odberu:	11.4.2018	**Číslo vzorky:**	**1488**
Miesto odberu:	prameň - výpust	**PS / h :**	PS
Obec / okres:	Rajčany / TO	**Dátum príjmu do lab.**	11.4.2018
Vzorku odobral:	Mgr. Pokusová, RÚVZ Topoľčany	**Dátum skúšania:**	12.4.2018
Pôvodné označenie:	152	**Dátum expedície:**	12.4.2018
Dátum spotreby:	-	**Expedoval:**	Bartolenová

Fyzikálne a senzorické skúšanie - skúšky vykonané pri odbere odberateľom

Ukazovateľ	1488	Použitá skúška
Voľný chlór [mg/l]	-	N
Teplota vody, ^{0}C	11	N
Pach (intenzita)	žiadna	N
Oxid chloričitý [mg/l]	-	N
Farba (intenzita)	žiadna	N

Chemické skúšanie

Ukazovateľ	Výsledok	Neistota	Jednotka	Použitá skúška		Limit[1)]
Dusičnany	36,4	3,4	$mg.l^{-1}$	STN ISO 7890-3	A	50,0 ($10^{2)}$)
Dusitany	<0,0061	-	$mg.l^{-1}$	STN EN 26777	A	0,50 (0,1)
Absorbancia	0,007	0,002	-	STN 75 7360	A	0,080
Amónne ióny	<0,061	-	$mg.l^{-1}$	STN ISO 7150-1	A	0,50
Farba	<2,8	-	$mg.l^{-1}$	ŠPP 3/V-50	N	20,0
$CHSK_{Mn}$	0,320	0,061	$mg.l^{-1}$	STN EN ISO 8467	A	3,0
Mangán	<6,4	-	$\mu g.l^{-1}$	Aplikač. list MERCK	A	50,0
Reakcia vody (pH)	7,50	0,02	-	STN ISO 10523	A	6,5 – 9,5
Zákal	<0,61	-	ZF	ŠPP 3/V-8	N	5,0
Železo	<0,013	-	$mg.l^{-1}$	Aplikač. list MERCK	A	0,20
Vodivosť	105,3	1,6	$mS.m^{-1}$	STN EN 27888	A	125,0

Meradlá a meracie zariadenia použité na analýzy boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky sa vzťahujú iba na predmety skúšok prevzaté laboratóriom. Laboratórium nezodpovedá za odber vzoriek. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu laboratória môže reprodukovať iba ako celok. Protokol o skúške nenahrádza schválenie výrobku príslušným orgánom.

Vysvetlivky:
[1)] - podľa Vyhlášky MZ SR č.247/2017 [2)] - platí pre kojeneckú vodu Tab.6, 28. hl. Potr. kódexu SR
IZ - individuálne zásobovanie, HZ - hromadné zásobovanie $CHSK_{Mn}$ - Chemická spotreba kyslíka manganistanom
PS - platená služba, h -harmonogram

Odbor laboratórnych činností Akreditované skúšobné laboratórium S 136 RÚVZ so sídlom v Nitre

Protokol schválil :

PhDr. Eva Barátová
vedúca OLČ

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
so sídlom v Nitre, ul. Štefánikova č. 58, 949 63 Nitra
Odbor laboratórnych činností
tel.: 037/65 60411, fax: 037/65 60457, e-mail: nr.mzp@uvzsr.sk

ilac-MRA

SNAS
Reg. No. 089/S-136

A – akreditované skúšky
N- neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE č.1868/M/2018

Objednávateľ:	RÚVZ Topoľčany		
Druh vzorky:	**Pitná voda**		
Výrobca / zdroj :	prameň		
Dátum odberu :	25.4.2018	**Číslo vzorky:**	**1868**
Miesto odberu:	Mechovička-výpust	**PS / h :**	h
Obec / okres:	Rajčany/TO	**Dátum príjmu do lab.**	25.4.2018
Vzorku odobral:	Pokusová/RÚVZ Topoľčany	**Dátum skúšania:**	25.4.- 30.4.2018
Pôvodné označenie vzorky:	240	**Dátum expedície:**	30.4.2018
Dátum spotreby :	-	**Expedoval:**	Slováková

Mikrobiologické skúšanie

Ukazovateľ	Počet	Neistota %	Jednotka KTJ	Použitá skúška	Limit IZ/HZ
Koliformné baktérie	4	19	v 100 ml	STN EN ISO 9308-1 A	0/0
Escherichia coli	0	-	v 100 ml	STN EN ISO 9308-1 A	0/0
Enterokoky	0	-	v 100 ml	STN EN ISO 7899-2 A	0/0
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	36	12	v 1 ml	STN EN ISO 6222 A	100/50
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	55	12	v 1 ml	STN EN ISO 6222 A	500/200
Iné izoláty	Enterobacter				

Biologické skúšanie

Ukazovateľ	Počet	Neistota %	Jednotka	Použitá skúška	Limit IZ/HZ
Živé organizmy	0	-	jedince/ml	STN 75 7711 A	0/0
Mŕtve organizmy	0	-	jedince/ml	STN 75 7711 A	30/30
Abiosestón	3	22	pokryv. poľa v %	STN 75 7712 A	10/10
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových)	0	-	jedince/ml	STN 75 7711 A	0/0
Mikromycéty	0	-	jedince/ml	STN 75 7711 A	0/0
Železité a mangánové baktérie	0	-	pokryv. poľa v %	STN 75 7711 A	10/10

Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky sa vzťahujú iba na predmety skúšok prevzaté laboratóriom. Laboratórium nezodpovedá za odber vzoriek. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu laboratória môže reprodukovať iba ako celok. Protokol o skúške nenahrádza schválenie výrobku príslušným orgánom.

Vysvetlivky: PS – platená služba, h – harmonogram

Protokol schválil :

PhDr. Eva Barátová
vedúca OLČ

Odbor laboratórnych činností Akreditované skúšobné laboratórium S 136 RÚVZ so sídlom v Nitre