

Regionálny úrad verejného zdravotníctva


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

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

Číslo:
A/2020/00079/HŽPZ

Vybavuje:
Mgr. Zatlková

V Žiline:
23.06.2020

OBEC BREZANY Obecný úrad Brezany	
Dátum:	31-07-2020
Číslo číslo:	51220/20
Číslo spisu:	52020/69
Prílohy/lysty:	3
Vybavuje:	

ZHODNOTENIE PROTOKOLOV O SKÚŠKACH VÔD

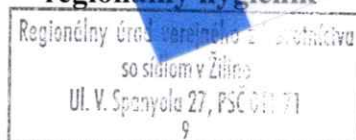
Prevádzkovateľ: Obec Brezany č.64, 010 04 Brezany, IČO:00 648 973
Vodný zdroj: vlastné vodné zdroje zásobujúce obec Brezany
Odberové miesto: výpusť v umývadle v Obecnom úrade v Brezanych,
výpusť v umývadle v kuchynke objektu MŠ v Brezanych,
Účel vyšetrenia: na základe objednávky prevádzkovateľa
Odbor vzorky: zamestnanci odd.HŽPZ RÚVZ so sídlom v Žiline
Prílohy: protokoly o skúške vôd č.2593/2020 a č.2594/2020

ZÁVER:

Vzorka pitnej vody č.2593/2020 odobratá dňa 16.06.2020 z odberového miesta - výpusť v umývadle v kuchynke objektu MŠ v Brezanych je **zdravotne bezpečná** a vo vyšetrovaných ukazovateľoch v rozsahu minimálnej analýzy **vyhovuje** 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.

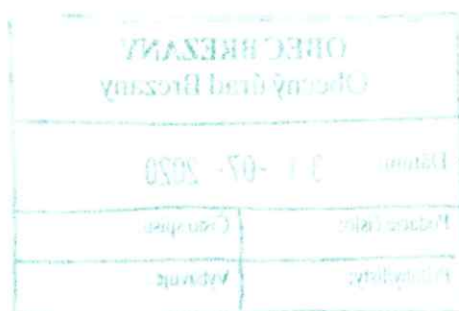
Vzorka pitnej vody č.2594/2020 odobratá dňa 16.06.2020 z odberového miesta - výpusť v umývadle v Obecnom úrade v Brezanych je **zdravotne bezpečná** a vo vyšetrovaných ukazovateľoch v rozsahu minimálnej analýzy **vyhovuje** požiadavkám Vyhlášky MZ SR č.247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou.

MUDr. Martin Kapašný PhD., MPH
regionálny hygienik



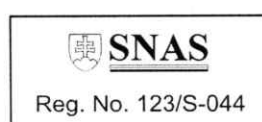
Rozdeľovník:

- 1/ Obec Brezany č.64, 010 04 Brezany,
- 2/ RÚVZ so sídlom v Žiline, odd.HŽPZ
- 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. 2593/2020

Uvedené výsledky sa vzťahujú len na predmet skúšky.

Strana: 2 z 2

Protokolové číslo vzorky: 2593/2020 Vzorka odobratá dňa: 16.6.2020 Vzorka doručená dňa: 16.6.2020 Typ vzorky: pitná voda Dôvod odberu: platená služba	Miesto odberu: MŠ – Brezany Zákazník/Vzorku odobral: RÚVZ Žilina/Mgr. Zaťková, Mgr. Kanderová Miesto výkonu analýz: Skúšobné laboratórium RÚVZ Žilina Požadované skúšky: minimálna analýza
--	---

MIKROBIOLOGICKÉ SKÚŠKY:				Dátum začiatku skúšky: 16.6.2020				
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	0	KTJ/ml	-	ŠPP 8.12	A	MH	HZ	200
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C	0	KTJ/ml	-	ŠPP 8.12	A	MH	HZ	50
Živé organizmy	0	jedinice/ml	-	ŠPP 8.17	A	MH	HZ	0
Vláknité 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	4	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: 19.6.2020	

Súčasťou Protokolu je Protokol o chemických skúškach.

Vysvetlivky:

PZP - pokrývnosť zorného poľa NMH - najvyššia medzná hodnota
 MH - medzná hodnota HZ - hromadné zásobovanie
 KTJ - kolónie tvoriace jednotky " - Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom.
 ŠPP - štandardný pracovný postup

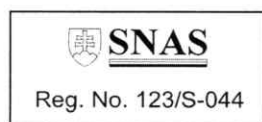
----- koniec protokolu -----

F 17/2019/01 RÚVZ so sídlom v Žiline

OBEC BREZANY Obecný úrad Brezany	
Dátum: 31-07-2020	
Podacie číslo: 2020/1220	Číslo spisu: 52020/60
Prílohy/listy: -	Vybavujúc: [signature]

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. 2593/2020

Uvedené výsledky sa vzťahujú len na predmet skúšky.

Strana: 1 z 2

Protokolové číslo vzorky: 2593/2020 Vzorka odobratá dňa: 16.6.2020 Vzorka doručená dňa: 16.6.2020 Typ vzorky: pitná voda Dôvod odberu: platená služba	Miesto odberu: MŠ – Brezany Zákazník/Vzorku odobral: RÚVZ Žilina/Mgr. Zaťková, Mgr. Kanderová Miesto výkonu analýz: Skúšobné laboratórium RÚVZ Žilina Požadované skúšky: minimálna analýza
--	---

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

STANOVENIE NA MIESTE ODBERU							
Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Jednotka	Neistota	Použitá metóda	A/N	Druh limitu	Limit
Teplota	13,2	°C	0,2	ŠPP 13.1	N	OH	8-12
Voľný chlór	0,11	mg/l	0,02	ŠPP 13.1	N	MH	0,30
Oxid chloričitý	nemeraný	mg/l	-	ŠPP 13.1	N	MH	0,20

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE SKÚŠKY				Dátum začiatku skúšky: 16.6.2020			
Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Jednotka	Neistota	Použitá metóda	A/N	Druh limitu	Limit
Absorbancia (254 nm, 1 cm)	0,004		-	ŠPP 1.24	N	MH	0,080
Amónne ióny	<0,03	mg/l	-	ŠPP 1.11	A	MH	0,50
Dusičnany	15,1	mg/l	1,4	ŠPP 1.7	A	NMH	50,0
Dusitany	<0,002	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	<2,5	µg/l	-	ŠPP 3.3	A	MH	50,0
Reakcia vody	7,67		0,05	ŠPP 1.1	A	MH	6,5-9,5
Vodivosť	60,9	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	<0,01	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: 19.6.2020	

Súčasťou Protokolu je Protokol o mikrobiologických skúškach.

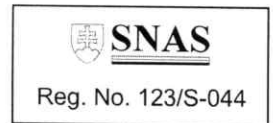
Vysvetlivky:

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

F 17/2019/01 RÚVZ so sídlom v Žiline

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

Adresa: 011 71 Žilina, ul. V. Spányola 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. 2594/2020**

Uvedené výsledky sa vzťahujú len na predmet skúšky.

Strana: 1 z 2

Protokolové číslo vzorky: 2594/2020 Vzorka odobratá dňa: 16.6.2020 Vzorka doručená dňa: 16.6.2020 Typ vzorky: pitná voda Dôvod odberu: platená služba	Miesto odberu: Obecný úrad – Brezany Zákazník/Vzorku odobral: RÚVZ Žilina/Mgr. Zaťková, Mgr. Kanderová Miesto výkonu analýz: Skúšobné laboratórium RÚVZ Žilina Požadované skúšky: minimálna analýza
--	--

ODBER VZORIEK VÔD		ŠPP 13.1		A			
STANOVENIE NA MIESTE ODBERU							
Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Jednotka	Neistota	Použitá metóda	A/N	Druh limitu	Limit
Teplota	13,8	°C	0,2	ŠPP 13.1	N	OH	8-12
Voľný chlór	0,24	mg/l	0,05	ŠPP 13.1	N	MH	0,30
Oxid chloričitý	nemeraný	mg/l	-	ŠPP 13.1	N	MH	0,20

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE SKÚŠKY		Dátum začiatku skúšky: 16.6.2020					
Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Jednotka	Neistota	Použitá metóda	A/N	Druh limitu	Limit
Absorbancia (254 nm, 1 cm)	0,008		-	ŠPP 1.24	N	MH	0,080
Amónne ióny	<0,03	mg/l	-	ŠPP 1.11	A	MH	0,50
Dusičnany	14,9	mg/l	1,3	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	<2,5	µg/l	-	ŠPP 3.3	A	MH	50,0
Reakcia vody	7,67		0,05	ŠPP 1.1	A	MH	6,5-9,5
Vodivosť	61,0	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	<0,01	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 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: 19.6.2020

Súčasťou Protokolu je Protokol o mikrobiologických skúškach.

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

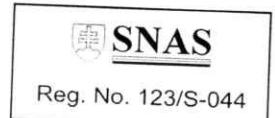


OBEC BREZANY Obecný úrad Brezany	
Dátum:	31-07-2020
Podacie číslo:	2594/2020
Číslo spisu:	2020/60
Prílohy/lisy:	✓
Vybavuje:	

F 17/2019/01 RÚVZ so sídlom v Žiline

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

Adresa: 011 71 Žilina, ul. V. Spányola 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. 2594/2020**

Uvedené výsledky sa vzťahujú len na predmet skúšky.

Strana: 2 z 2

Protokolové číslo vzorky: 2594/2020 Vzorka odobratá dňa: 16.6.2020 Vzorka doručená dňa: 16.6.2020 Typ vzorky: pitná voda Dôvod odberu: platená služba	Miesto odberu: Obecný úrad – Brezany Zákazník/Vzorku odobral: RÚVZ Žilina/Mgr. Zaťková, Mgr. Kanderová Miesto výkonu analýz: Skúšobné laboratórium RÚVZ Žilina Požadované skúšky: minimálna analýza
--	--

MIKROBIOLOGICKÉ SKÚŠKY:		Dátum začiatku skúšky: 16.6.2020						
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	0	KTJ/ml	-	ŠPP 8.12	A	MH	HZ	200
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °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	1	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 reprodukovať 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: 19.6.2020

Súčasťou Protokolu je Protokol o chemických skúškach.

Vysvetlivky:
PZP - pokrývnosť zorného poľa
MH - medzná hodnota
KTJ - kolónie tvoriace jednotky
ŠPP - štandardný pracovný postup
NMH - najvyššia medzná hodnota
HZ - hromadné zásobovanie
- Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom.



----- koniec protokolu -----

F 17/2019/01 RÚVZ so sídlom v Žiline