Regionálny úrad verejného zdravotníctva

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

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

Protokolové číslo:
RÚVZZA/OHŽPaZ/
398/8349/2023

Vybavuje:
Mgr. Kanderová, MPH

V Žiline
26.09.2023

Z H O D N O T E N I E
PROTOKOLU O SKÚŠKACH VÔD

Prevádzkovateľ: Obec L. Svinná-Babkov, Obecný úrad L. Svinná 160, 013 11 Lietavská Lúčka
Vodný zdroj: Vodovod v správe obce
Odberové miesto: Vodovodný výpust umývadla v predajni COOP Jednota v Babkove
Účel vyšetrenia:
Objednávka prevádzkovateľa zo dňa 26.1.2023 na kontrolu kvality pitnej vody z vodovodu v správe Obce L. Svinná-Babkov počas roka 2023 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. 9067/2023.

ZÁVER:

Vzorka vody č. 9067/2023 odobratá dňa 20.9.2023 a vyšetrená v rozsahu minimálnej analýzy je *zdravotne bezpečná a vyhovuje* Vyhláške 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. Spanyola 27, PSČ 011 71
9

Rozdeľovník:
1. Obec L. Svinná-Babkov, Obecný úrad L. Svinná 160, 013 11 Lietavská Lúčka
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 objektivizácie faktorov životných podmienok

ilac-MRA

SNAS
Reg. No. 123/S-044

A – akreditovaná skúška
N – neakreditovaná skúška

PROTOKOL O SKÚŠKACH VÔD
č. 9067/2023

Uvedené výsledky sa vzťahujú len na predmet skúšky.

Protokolové číslo vzorky: 9067/2023	**Vodný zdroj:** vodovod
Vzorka odobratá dňa: 20.9.2023	**Miesto odberu:** Babkov – COOP Jednota
Vzorka doručená dňa: 20.9.2023	**Zákazník:** RÚVZ Žilina
Typ vzorky/Zásobovanie: pitná voda/HZ	**Kontakt na zákazníka:** za.hzp@uvzsr.sk
Dôvod odberu: platená služba	**Vzorku odobral:** Mgr. Schmidtová, Mgr. Završanová
Požadované skúšky: minimálna analýza	**Miesto výkonu analýz:** Skúšobné laboratórium RÚVZ Žilina

ODBER VZORIEK VÔD	**ŠPP 13.1**	**A**

STANOVENIE NA MIESTE ODBERU

Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Jednotka	Neistota (k=2)	Metóda		A/N	Druh limitu	Limit
				Princíp	Označenie			
Teplota	18,6	°C	0,2	Priame meranie	ŠPP 13.1	N	OH	8-12
Voľný chlór	0,21	mg/l	0,04	Spektrofotometria	ŠPP 13.1	N	MH	0,30
Oxid chloričitý	nemeraný	mg/l	-	Spektrofotometria	ŠPP 13.1	N	MH	0,20

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE SKÚŠKY — **Dátum začiatku skúšky:** 20.9.2023

Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Jednotka	Neistota (k=2)	Metóda		A/N	Druh limitu	Limit
				Princíp	Označenie			
Absorbancia (254 nm,1 cm)	0,012	-	-	Spektrofotometria	ŠPP 1.24	N	MH	0,080
Amónne ióny	<0,10	mg/l	-	Spektrofotometria	ŠPP 1.11	A	MH	0,50
Dusičnany	5,1	mg/l	0,5	Spektrofotometria	ŠPP 1. 7	A	NMH	50,0
Dusitany	<0,006	mg/l	-	Spektrofotometria	ŠPP 1. 6	A	NMH	0,50
Farba	<2,9	mg/l Pt	-	Spektrofotometria	ŠPP 1.20	N	MH	15,0
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	<0,50	mg/l	-	Odmerná analýza	ŠPP 1.12	A	MH	3,0
Mangán	<8,2	µg/l	-	AAS-FLAME	ŠPP 3.3	A	MH	50,0
Reakcia vody	7,43	-	0,05	Potenciometria	ŠPP 1. 1	A	MH	6,5-9,5
Vodivosť	57,7	mS/m pri 20°C	2,9 mS/m	Konduktometria	ŠPP 1. 2	A	MH	125,0
Zákal	<1,8	FNU	-	Spektrofotometria	ŠPP 1.19	N	MH	5,0
Pach	Bez zápachu	-	-	Zmyslová skúška	ŠPP 1.21	N	MH	Prijateľný pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien
Železo	<0,04	mg/l	-	Spektrofotometria	ŠPP 1.13	A	MH	0,20

Limit podľa Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 91/2023 Z.z., ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov.
Meradlá a meracie zariadenie použité na analýzy boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.
Neistota výsledku zahŕňa neistotu skúšky a neistotu odberu.
Protokol o skúškach môže používateľ reprodukovať iba ako celok. Čiastočná reprodukcia je možná len so súhlasom akreditovaného laboratória.

Za správnosť protokolu o skúškach vôd zodpovedá:	**Protokol o skúškach vôd schválil:**
Ing. Katarína Kopcová	RNDr. Ľudmila Šošková Vedúca skúšobného laboratória
Dátum vyhotovenia protokolu o skúškach: 22.9.2023	

Súčasťou protokolu je protokol o mikrobiologických skúškach.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline – odbor objektivizácie faktorov životných podmienok

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 objektivizácie faktorov životných podmienok

ilac-MRA

SNAS
Reg. No. 123/S-044

A – akreditovaná skúška
N – neakreditovaná skúška

PROTOKOL O SKÚŠKACH VÔD
č. 9067/2023

Uvedené výsledky sa vzťahujú len na predmet skúšky .

Protokolové číslo vzorky: 9067/2023	**Vodný zdroj:** vodovod
Vzorka odobratá dňa: 20.9.2023	**Miesto odberu:** Babkov – COOP Jednota
Vzorka doručená dňa: 20.9.2023	**Zákazník:** RÚVZ Žilina
Typ vzorky/Zásobovanie: pitná voda/HZ	**Kontakt na zákazníka:** za.hzp@uvzsr.sk
Dôvod odberu: platená služba	**Vzorku odobral:** Mgr. Schmidtová, Mgr. Završanová
Požadované skúšky: minimálna analýza	**Miesto výkonu analýz:** Skúšobné laboratórium RÚVZ Žilina

MIKROBIOLOGICKÉ SKÚŠKY:				**Dátum začiatku skúšky:** 20.9.2023				
Ukazovateľ	**Stanovená hodnota**	**Jednotka**	**Neistota (k=2)**	**Metóda**		**A/N**	**Druh limitu**	**Limit**
				Princíp	**Označenie**			
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	-	Kultivácia (kvantitatívne)	STN EN ISO 9308	A	NMH	0
Koliformné baktérie	0	KTJ/100ml	-	Kultivácia (kvantitatívne)	STN EN ISO 9308	A	MH	0
Enterokoky	0	KTJ/100ml	-	Kultivácia (kvantitatívne)	STN EN ISO 7899	A	NMH	0
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C	0	KTJ/ml	-	Kultivácia (kvantitatívne)	STN EN ISO 6222	A	MH	200
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C	0	KTJ/ml	-	Kultivácia (kvantitatívne)	STN EN ISO 6222	A	MH	50
Živé organizmy	0	jedince/ml	-	Mikroskopia	ŠPP 8.17	A	MH	0
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	0	jedince/ml	-	Mikroskopia	ŠPP 8.17	A	MH	0
Mikromycéty	0	jedince/ml	-	Mikroskopia	ŠPP 8.17	A	MH	0
Mŕtve organizmy	0	jedince/ml	-	Mikroskopia	ŠPP 8.17	A	MH	30
Železité a mangánové baktérie	0	PZP v %	-	Mikroskopia	ŠPP 8.17	A	MH	10
Abiosestón	1	PZP v %	38 %	Mikroskopia	ŠPP 8.17	A	MH	10
Iné izolované mikroorganizmy	-							

Limit podľa Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 91/2023 Z.z., ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov.
Meradlá a meracie zariadenie použité na analýzy boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.
Neistota výsledku zahŕňa neistotu skúšky a neistotu odberu.
Protokol o skúškach môže používateľ reprodukovať iba ako celok. Čiastočná reprodukcia je možná len so súhlasom akreditovaného laboratória.

Za správnosť protokolu o skúškach vôd zodpovedá:	**Protokol o skúškach vôd schválil:**
RNDr. Ľudmila Bírová Vedúca oddelenia mikrobiológie životného prostredia	RNDr. Ľudmila Sosková Vedúca skúšobného laboratória
Dátum vyhotovenia protokolu o skúškach: 25.9.2023	

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	OH	- odporúčaná hodnota
ŠPP	– štandardný pracovný postup		

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