

Regionálny úrad verejného zdravotníctva

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

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

Číslo:

Vybavuje:

RÚVZZA/OHŽPaZ/398/4978/2023 Mgr. Završanová V Žiline: 12.06.2023

ZHODNOTENIE PROTOKOLU O SKÚŠKACH VÔD

Prevádzkovateľ: Obec L. Svinná-Babkov, Obecný úrad L. Svinná 160, 013 11 Lietavská Lúčka

Vodný zdroj: verejný vodovod v správe obce

Odberové miesto: vodovodný výpusť umývadla v predajni COOP Jednota v Babkove
Účel vyšetrenia: objednávka prevádzkovateľa zo dňa 26.01.2023 na dokladovanie kvality pitnej vody podľa Výhlášky MZ SR 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

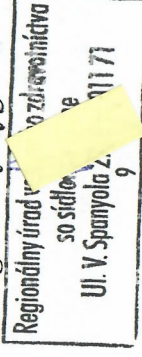
Odber vzorky: zamestnanci odd. HŽPaZ RÚVZ so sídlom v Žiline

Prílohy: protokol o skúškach vôd č. 5253/2023

ZÁVER:

Vzorka pitnej vody č. 5253/2023 odobratá dňa 05.06.2023 z uvedeného odberového miesta z dôvodu dokladovania kvality pitnej vody **je zdravotne bezpečná** a vo vyšetrovaných ukazovateľoch v rozsahu minimálnej analýzy pre hromadné zásobovanie **vyhovuje** požiadavkám Výhlášky MZ SR 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.

MUDr. Martin Kapašný, PhD., MPH
regionálny hygienik



Rozdeľovník:

- 1/ Obec L. Svinná-Babkov, Obecný úrad L. Svinná 160, 013 11 Lietavská Lúčka
- 2/ RÚVZ so sídlom v Žiline, odd. HŽPZ
- 3/ RÚVZ so sídlom v Žiline, ekonomický úsek

F17/2023/01 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 objektívizácie faktorov životných podmienok



A – akreditovaná skúška
N – neakreditovaná skúška

PROTOKOL O SKÚŠKACH VÔD

č. 5253/2023

Uvedené výsledky sa vzťahujú len na predmet skúšky.

Strana: 1 z 2

Protokolové číslo vzorky: 5253/2023	Vodný zdroj: vodovod
Vzorka odobratá dňa: 5.6.2023	Miesto odberu: Babkov – COOP Jednota
Vzorka doručená dňa: 5.6.2023	Zákazník: RÚVZ Žilina
Typ vzorky/Zásobovanie: pitná voda/HZ	Kontakt na zákazníka: za.hzp@uvzsr.sk
Dôvod odberu: platená služba	Vzorku odobral: Mgr. Zavišánová, Mgr. Čurilová
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	16,0	°C	0,2	Priame meranie	ŠPP 13.1	N	OH	8-12
Volný chlór	0,17	mg/l	0,04	Spektrofotometria	ŠPP 13.1	N	MH	0,30
Oxid chloričitý	nemeraná	mg/l	-	Spektrofotometria	ŠPP 13.1	N	MH	0,20

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE SKÚŠKY

Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Jednotka	Neistota (k=2)	Metóda		A/N	Druh limitu	Limit
				Princíp	Označenie			
Absorbancia (254 nm, 1 cm)	0,011	-	-	Spektrofotometria	ŠPP 1.24	N	MH	0,080
Amónne ióny	<0,10	mg/l	-	Spektrofotometria	ŠPP 1.11	A	MH	0,50
Dusičnany	6,0	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 kyselika 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	7,44	-	0,05	Potenciometria	ŠPP 1.1	A	MH	6,5-9,5
Vodivosť	57,4	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: 7.6.2023

Súčasťou protokolu je protokol o mikrobiologických skúškach.

Výsvedčivky:

MH - medzná hodnota
ŠPP - štandardný pracovný postup

HZ - hromadné zásobovanie
NMH - najvyššia medzná hodnota

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 objektívizácie faktorov životných podmienok



A – akreditovaná skúška
N – neakreditovaná skúška

PROTOKOL O SKÚŠKACH VÔD č. 5253/2023

Uvedené výsledky sa vzťahujú len na predmet skúšky.

Strana: 2 z 2

Protokolové číslo vzorky: 5253/2023	Vodný zdroj: vodovod
Vzorka odobratá dňa: 5.6.2023	Miesto odberu: Babkov – COOP Jednota
Vzorka doručená dňa: 5.6.2023	Zákazník: RÚVZ Žilina
Typ vzorky/Zásobovanie: pitná voda/HZ	Kontakt na zákazníka: za.hzp@uvzs.sk
Dôvod odberu: platená služba	Vzorku odobral: Mgr. Završanová, Mgr. Čurilová
Požadované skúšky: minimálna analýza	Miesto výkonu analýz: Skúšobné laboratórium RÚVZ Žilina

MIKROBIOLOGICKÉ SKÚŠKY:			Dátum začiatku skúšky: 5.6.2023			
Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Jednotka	Neistota (k=2)	Princíp	Metóda	Limit
<i>Escherichia coli</i>	0	KTJ/100 ml	-	Kultivácia (kvanitatívne)	STN EN ISO 9308	0
Koliformné baktérie	0	KTJ/100ml	-	Kultivácia (kvanitatívne)	STN EN ISO 9308	0
Enterokoky	0	KTJ/100ml	-	Kultivácia (kvanitatívne)	STN EN ISO 7899	0
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C	17	KTJ/ml	30 %	Kultivácia (kvanitatívne)	STN EN ISO 6222	200
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C	0	KTJ/ml	-	Kultivácia (kvanitatívne)	STN EN ISO 6222	50
Živé organizmy	0	jedince/ml	-	Mikroskopia	ŠPP 8.17	0
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	0	jedince/ml	-	Mikroskopia	ŠPP 8.17	0
Mikromycéty	0	jedince/ml	-	Mikroskopia	ŠPP 8.17	0
Mŕtve organizmy	0	jedince/ml	-	Mikroskopia	ŠPP 8.17	30
Železité a mangánové baktérie	0	PZP v %	-	Mikroskopia	ŠPP 8.17	10
Abiosesón	4	PZP v %	38 %	Mikroskopia	ŠPP 8.17	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 reprodukovvať iba ako celok. Čiastočná reprodukcia je možná len so súhlasom akreditovaného laboratória.

Za správnosť protokolu o skúškach vód zodpovedá:	Protokol o skúškach vód schválil:
RNDr. Ľudmila Birová	RNDr. Ľudmila Sošková
Vedúca oddelenia mikrobiológie životného prostredia	Vedúca skúšobného laboratória
Dátum vyhotovenia protokolu o skúškach: 8.6.2023	

Súčasťou protokolu je protokol o chemických skúškach.

Vysvetlivky:

PZP - pokryvnosť zomého poľa
MH - medzná hodnota
KTJ - kolónie tvoriace jednotky
ŠPP - štandardný pracovný postup

NMH - najvyššia medzná hodnota
HZ - hromadné zásobovanie

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