

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.r.sk IČO: 17335876

Číslo:

Vybavuje:

V Žiline:

RÚVZZA/OHŽPaZ/929/10204/2024

Mgr. Završanová

04.10.2024

ZHODNOTENIE PROTOKOLU O SKÚŠKACH VÔD

Prevádzkovateľ: Obec L. Svinná-Babkov, Obecný úrad L. Svinná 160, 013 11 Lietavská Lúčka
Vodný zdroj: vodovod v správe prevádzkovateľa

Odberové miesto: vodovodný výpusť z umývadla v predajni COOP Jednota v Babkove

Účel vyšetrenia: objednávka prevádzkovateľa zo dňa 16.02.2024 na dokladovanie kvality pitnej vody podľa Vyhlášky 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. 9529/2024 a protokol o skúškach vôd č. 9650/2024

ZÁVER:

Vzorka pitnej vody č. 9529/2024 odobratá dňa 19.09.2024 z uvedeného odberového miesta z dôvodu dokladovania kvality pitnej vody vo vyšetrovaných ukazovateľoch v rozsahu minimálnej analýzy *nevyhovuje* požiadavkám Vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z.z. v mikrobiologických skúškach pre prekročený limit ukazovateľov: **Escherichia coli** (*stanovená hodnota bola 4 KTJ/100ml, limit je 0 KTJ/ 100ml*) a **KTJ/ 100ml**), **Koliformné baktérie** (*stanovená hodnota bola 7 KTJ/100ml, limit je 0 KTJ/ 100ml*) a **Enterokoky** (*stanovená hodnota bola 6 KTJ/100ml, limit je 0 KTJ/ 100ml*). **Prevádzkovateľ bol pracovníkmi RÚVZ Žilina telefonicky informovaný o nevyhovujúcej kvalite vody a o opatreniach a povinnosti dokladovania vyhovujúcej kvality vody.**

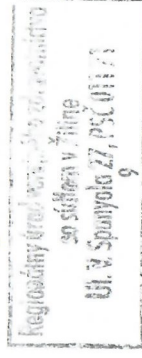
Opakovaná analýza vzorky pitnej vody č. 9650/2024 odobratá dňa 25.09.2024 po vykonaní opatrení z uvedeného odberového miesta *je zdravotne bezpečná* a vo vyšetrovaných ukazovateľoch v rozsahu minimálnej analýzy *vyhovuje* požiadavkám Vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z.z., ktorou sa ustanovujú ukazovatele a 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 Kapasný, 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

F02/2018/02 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. 9650/2024

Uvedené výsledky sa vzťahujú len na predmet skúšky.

Protokolové číslo vzorky: 9650/2024	Vodný zdroj: vodovod
Vzorka odobratá dňa: 25.9.2024	Miesto odberu: Babkov – COOP Jednota
Vzorka doručená dňa: 25.9.2024	Zákazník: RÚVZ Žilina
Typ vzorky/Zasobovanie: pitná voda/HZ	Kontakt na zákazníka: za.hzp@uvzsr.sk
Dôvod odberu: platená služba	Vzorku odobral: Mgr. Kanderová, Mgr. Završánová
Požadované skúšky: minimálna analýza	Miesto výkonu analýz: Skúšobné laboratórium RÚVZ Žilina

Strana: 1 z 2

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

STANOVENIE NA MIESTE ODBERU						
Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Jednotka	Neistota (k=2)	Metóda		Limit
				Princíp	Označenie	
Teplota	17,2	°C	0,2	Priame meranie	ŠPP 13.1	N OH 8-12
Voľný chlór	0,12	mg/l	0,03	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: 25.9.2024						
Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Jednotka	Neistota (k=2)	Metóda		Limit
				Princíp	Označenie	
Absorbancia (254 nm, 1 cm)	0,010	-	-	Spektrofotometria	ŠPP 1.24	N MH 0,080
Amónne ióny	<0,10	mg/l	-	Spektrofotometria	ŠPP 1.11	A MH 0,50
Dusičnany	4,8	mg/l	0,4	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	<8,3	µg/l	-	AAS-FLAME	ŠPP 3.3	N MH 50,0
Reakcia vody	7,57	-	0,05	Potenciometria	ŠPP 1.1	A MH 6,5-9,5
Vodivosť	56,3	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

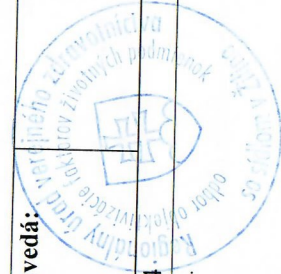
Limit podľa Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 91/2023 Z.z., ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných 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 reprodukovat iba ako celok. Čiastočná reprodukcia je možná len so súhlasom akreditovaného laboratória.

Za správnosť protokolu o skúškach vód zodpovedá:



Mgr. Katarína Machynová

Protokol o skúškach vód zodpovedá:

RNDr. Ľudmila Sošková
Vedúca skúšobného laboratória

Dátum vyhotovenia protokolu o skúškach: 1.10.2024

Súčasťou protokolu je protokol o mikrobiologických skúškach.

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. 9650/2024

Strana: 2 z 2

Uvedené výsledky sa vzťahujú len na predmet skúšky.

Vodný zdroj: vodovod	
Miesto odberu: Babkov – COOP Jednota	
Zákazník: RÚVZ Žilina	
Kontakt na zákazníka: za.hzp@uvzs.r.sk	
Vzorka odobratá dňa: 25.9.2024	
Vzorka doručená dňa: 25.9.2024	
Typ vzorky/Zásobovanie: pitná voda/HZ	
Dôvod odberu: platená služba	
Požadované skúšky: minimálna analýza	

MIKROBIOLOGICKÉ SKÚŠKY:			Dátum začiatku skúšky: 25.9.2024			
Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Jednotka	Neistota (k=2)	Metóda		Limit
				Princíp	Označenie	Druh limitu
<i>Escherichia coli</i>	0	KTJ/100 ml	-	Kultivácia (kvanitatívne)	STN EN ISO 9308	NMH 0
Koliformné baktérie	0	KTJ/100ml	-	Kultivácia (kvanitatívne)	STN EN ISO 9308	MH 0
Enterokoky	0	KTJ/100ml	-	Kultivácia (kvanitatívne)	STN EN ISO 7899	NMH 0
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C	20	KTJ/ml	30 %	Kultivácia (kvanitatívne)	STN EN ISO 6222	MH 200
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C	0	KTJ/ml	-	Kultivácia (kvanitatívne)	STN EN ISO 6222	MH 50
Živé organizmy	0	jedince/ml	-	Mikroskopia	ŠPP 8.17	MH 0
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	0	jedince/ml	-	Mikroskopia	ŠPP 8.17	MH 0
Mikronycéty	0	jedince/ml	-	Mikroskopia	ŠPP 8.17	MH 0
Mŕtve organizmy	0	jedince/ml	-	Mikroskopia	ŠPP 8.17	MH 30
Železité a mangánové baktérie	0	PZP v %	-	Mikroskopia	ŠPP 8.17	MH 10
Abiosestón	2	PZP v %	38 %	Mikroskopia	ŠPP 8.17	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 reprodukovat iba ako celok. Čiastočná reprodukcia je možná len so súhlasom akreditovaného laboratória.

Za správnosť protokolu o skúškach zodpovedá:	Protokol	schválil:
RNDr. Ľudmila Bířová		RNDr. Ľudmila Sošková
Vedúca oddelenia mikrobiológie životného prostredia		Vedúca skúšobného laboratória
Dátum vyhotovenia protokolu o skúškach: 30.9.2024		

Súčasťou protokolu je protokol o chemických skúškach.

Vysvetlivky:

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

NMH - najvyššia medzná hodnota
HZ - hromadné zásobovanie
OH - odporúčaná hodnota

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