



ALS SK, s.r.o.  
Skúšobné laboratórium  
Kirejevská 1678  
979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA  
+421475811617  
marketing.rs@alsglobal.com



Reg. No. 051/S-104

A/N/S- akreditované/neakreditované/subdodávané skúšky

## Protokol o skúške

Zákazka	: RM2413112	Stránka	: 1 z 3
Laboratórium	: ALS SK, s.r.o.	Klient	: Obec Dúbravy
Kontakt	: Zákaznícky servis	Kontakt	: p. Grňová
Adresa	: Kirejevská 1678 979 01 Rimavská Sobota Slovenská republika	Adresa	: Dúbravy 196 962 12 Dúbravy Slovakia Slovenská republika
E-mail	: marketing.rs@alsglobal.com	E-mail	: obec@dubravy.sk
Telefón	: +421475811617	Telefón	: 455459860
Projekt	: ----	Dátum prijatia	: 16.9.2024
Číslo objednávky	: ----	Dátum vystavenia	: 25.9.2024
Číslo preberacieho protokolu	: ----	Počet prijatých vzoriek	: 1
Vzorkár	: Kornel Vojtas	Počet analyzovaných vzoriek	: 1
Miesto odberu	: Obec Dúbravy č. 515, Zariadenie pre seniorov,	Dátum vykonania skúšok	: 17.9.2024 - 24.9.2024
Číslo ponuky	: RM2022ODUBR-SK0001 (Rok 2023)	Teplota pri prijíme	: ----
		Dátum terénnych meraní	: 16.9.2024

### Poznámky

Výsledky sa vzťahujú na vzorky dodané do laboratória. Všetky stránky dokumentu boli skontrolované a schválené k vydaniu.

Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov (miesto, dátum a čas odberu, maticu). Pokiaľ zákazník neuvedie dátum a čas odberu vzoriek, laboratórium uvedie ako dátum odberu dátum prijatia vzorky do laboratória a je uvedený v zátvorke. Pokiaľ je čas vzorkovania uvedený 00:00 znamená to, že zákazník uviedol iba dátum a neuviedol čas vzorkovania.

Bez písomného súhlasu laboratória sa protokol nesmie reprodukovat' inak ako celý.

Laboratórium prehlasuje, že výsledky skúšok sa týkajú len vzoriek, ktoré sú uvedené na tomto protokole a nenahrádzajú iné dokumenty.

Laboratórium je akreditované SNAS, ktorý je signatárom ILAC MRA v oblasti akreditácie laboratórií.

Odber vzoriek je akreditovaná činnosť.

Odber vykonaný podľa SM-57-03 za prítomnosti žiadateľa, rozsah vyšetrenia podľa požiadaviek žiadateľa, protokol o odbere vzorky je prílohou tohto protokolu.

## Výsledok

### Vyhľadávka MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody - Príloha č.1

Matrica: PITNÁ VODA

Názov vzorky

pitná voda, bodová vzorka,  
kuchyňa, umývací dvojdrez,  
studený vododovný kohútik,  
zdroj vody: obecný

Vyhľadávka MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody

Číslo vzorky

RM2413112001

Dátum odberu/čas odberu

2024-09-16 09:35

Parameter	Kód metódy	LOQ	Výsledok	Kontrolný limit	Jednotka	Hodnotenie	TS
<b>Mikrobiologické parametre</b>							
Abiosestón	W-ABIOS	-	7	<10	PZP v %	Vyhovuje	A
<i>Clostridium perfringens</i>	W-CLOST100	-	0	<0	KTJ/100ml	Vyhovuje	A
Črevné enterokoky	W-ENTCO100	-	0	<0	KTJ/100ml	Vyhovuje	A
<i>Escherichia coli</i>	W-EC100	-	0	<0	KTJ/100ml	Vyhovuje	A



## Výsledok

### Vyhľadávka MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody - Príloha č.1

Matrica: PITNÁ VODA	Názov vzorky	pitná voda, bodová vzorka, kuchyňa, umývací dvojdrez, studený vododovný kohútik, zdroj vody: obecný	Vyhľadávka MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody				
	Číslo vzorky	RM2413112001					
	Dátum odberu/čas odberu	2024-09-16 09:35					

Parameter	Kód metódy	LOQ	Výsledok	Kontrolný limit	Jednotka	Hodnotenie	TS
Koliformné baktérie	W-COLIF100	-	0	<0	KTJ/100ml	Vyhovuje	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	W-CULT22	-	190	<200	KTJ/ml	Vyhovuje	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	W-CULT36	-	47	<50	KTJ/ml	Vyhovuje	A
Vláknité baktérie	W-FILBAC	-	0	<0	jedinice/ml	Vyhovuje	A
Železité a mangánové baktérie	W-FEMNB	-	1	<10	PZP v %	Vyhovuje	A
Mikromycéty	W-BIOS	-	0	<0	jedinice/ml	Vyhovuje	A
Živé organizmy	W-BIOS	-	0	<0	jedinice/ml	Vyhovuje	A
Mŕtve organizmy	W-BIOS	-	20	<30	jedinice/ml	Vyhovuje	A
Merania na mieste							
Teplota	W-TEMPT	0.50	18.7	---	°C	--	A

### Prehľad skúšobných metód

Kód metódy	Popis metódy
W-ABIOS	STN 75 7712 (ŠPP MB-MV-09) Biologický rozbor. Stanovenie abiosestónu
W-BIOS	STN 75 7711 (ŠPP MB-MV-09) Biologický rozbor. Stanovenie biosestónu
W-CLOST100	ŠPP MB-MV-03 Stanovenie spórov redukujúcich siričity a Clostridium perfring. vo vodách
W-COLIF100	STN EN ISO 9308-1:2015 (ŠPP MB-MV-04) Stanovenie Escherichia coli a koliformných baktérií. Časť 1: Metóda membránovej filtrácie na stanovenie vo vodách s nízkou koncentráciou sprievodnej bakteriálnej mikroflóry (ISO 9308-1: 2014); kultivácia
W-CULT22	STN EN ISO 6222 (ŠPP MB-MV-06) Stanovenie kultivovateľných mikroorganizmov. Počítanie kolónií po očkovaní do kultivačného živného agarového média (ISO 6222: 1999)
W-CULT36	STN EN ISO 6222 (ŠPP MB-MV-05) Stanovenie kultivovateľných mikroorganizmov. Počítanie kolónií po očkovaní do kultivačného živného agarového média (ISO 6222: 1999)
W-EC100	STN EN ISO 9308-1:2015 (ŠPP MB-MV-04) Stanovenie Escherichia coli a koliformných baktérií. Časť 1: Metóda membránovej filtrácie na stanovenie vo vodách s nízkou koncentráciou sprievodnej bakteriálnej mikroflóry (ISO 9308-1: 2014); kultivácia
W-ENTCO100	STN EN ISO 7899-2 (ŠPP MB-MV-02) Stanovenie črevných enterokokov. Časť 2: Metóda membránovej filtrácie (ISO 7899-2: 2000); kultivácia
W-FEMNB	STN 75 7711 (ŠPP MB-MV-09) Biologický rozbor. Stanovenie biosestónu
W-FILBAC	STN 75 7711 (ŠPP MB-MV-09) Biologický rozbor. Stanovenie biosestónu
W-TEMPT	ŠPP INO-MV-24 Postup merania pH, EK, ORP, O2 a teploty

**Vysvetlivky:** LOQ = Limit kvantifikácie pre príslušné parametre každej metódy. LOQ môže byť ovplyvnené prípadným riedením kvôli maticovému efektu, alebo obmedzeným množstvom vzorky.; NM = Neistota merania; ČSN = Česká štátna norma; STN = Slovenská technická norma; SL = Skúšobné laboratórium; SM = Smernica; ŠPP, SOP = Štandardný pracovný postup; TS = Typ skúšky; A = akreditovaná; N = neakreditovaná; SA = Externe poskytovaná služba - akreditovaná; SN = Externe poskytovaná služba - neakreditovaná; KTJ = kolóniu tvoriace jednotky

Dátum vystavenia : 25.9.2024  
Stránka : 3 z 3  
Zákazka : RM2413112  
Klient : Obec Dúbravy



---

### **Upozornenie na súlad / nesúlad**

RM2413112-001

Vyšetrovaná vzorka v hodnotených ukazovateľoch je v súlade s limitnými hodnotami uvedenými vo Vyhláske MZ SR č. 91 z 13. marca 2023 v znení neskorších predpisov, 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.

---

### **Za správnosť zodpovedá**



Schválil:

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'LF'.

Ľuboš Fraňo  
riaditeľ skúšobného laboratória

\*\*\*