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	: **RM2620650**	Stránka	: 1 z 4
Laboratórium	: ALS SK, s.r.o.	Klient	: **Obec Dúbravy**
Kontakt	: Zákaznícky servis	Kontakt	: Obec Dúbravy
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	: 045/5459520
Projekt	: ----	Dátum prijatia	: 12.10.2026
Číslo objednávky	: ----	Dátum vystavenia	: 21.10.2026
Číslo preberacieho protokolu	: ----	Počet prijatých vzoriek	: 1
Vzorkár	: Július Telek	Počet analyzovaných vzoriek	: 1
Miesto odberu	: Zariadenie pre seniorov, Dúbravy	Dátum vykonania skúšok	: 12.10.2026 - 19.10.2026
Číslo ponuky	: RM2022ODUBR-SK0001	Teplota pri príjme	: ----
		Dátum terénnych meraní	: 12.10.2026

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 možu mať vplyv na platnosť výsledkov (miesto, dátum a čas odberu, matricu). 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 reprodukovať 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.

Miesto výkonu terénnych meraní je totožné s miestom odberu.

Miesto výkonu skúšky je zhodné so sídlom laboratória.

Výsledok

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

Matrica: **PITNÁ VODA**

Názov vzorky	**Pitná voda, bodová vzorka, kuchyňa, umývací dvojdrez, studený vodovodný kohútik, zdroj vody: obecný**	**Vyhláška MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody -Príloha č.1**
Číslo vzorky	*RM2620650001*	
Dátum odberu/čas odberu	*2026-10-12 14:05*	

Parameter	*Kód metódy*	*LOQ*	Výsledok	*Kontrolný limit*	*Jednotka*	*Hodnotenie*	*TS*
Mikrobiologické parametre							
Abiosestón	W-ABIOS	-	3	<10	PZP v %	Vyhovuje	A
Clostridium perfringens	W-CLOST100	-	0	<0	KTJ/100ml	Vyhovuje	A

Výsledok

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

Matrica: **PITNÁ VODA**

Názov vzorky	**Pitná voda, bodová vzorka, kuchyňa, umývací dvojdrez, studený vodovodný kohútik, zdroj vody: obecný**	**Vyhláška MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody -Príloha č.1**
Číslo vzorky	*RM2620650001*	
Dátum odberu/čas odberu	*2026-10-12 14:05*	

Parameter	Kód metódy	LOQ	Výsledok	Kontrolný limit	Jednotka	Hodnotenie	TS
Črevné enterokoky	W-ENTCO100	-	0	<0	KTJ/100ml	Vyhovuje	A
Escherichia coli	W-EC100	-	0	<0	KTJ/100ml	Vyhovuje	A
Koliformné baktérie	W-COLIF100	-	0	<0	KTJ/100ml	Vyhovuje	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	W-CULT22	-	42	<200	KTJ/ml	Vyhovuje	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	W-CULT36	-	20	<50	KTJ/ml	Vyhovuje	A
Vláknité baktérie	W-FILBAC	-	0	<0	jedince/ml	Vyhovuje	A
Železité a mangánové baktérie	W-FEMNB	-	0	<10	PZP v %	Vyhovuje	A
Mikromycéty	W-BIOS	-	0	<0	jedince/ml	Vyhovuje	A
Živé organizmy	W-BIOS	-	0	<0	jedince/ml	Vyhovuje	A
Mŕtve organizmy	W-BIOS	-	12	<30	jedince/ml	Vyhovuje	A
Merania na mieste							
Teplota	W-TEMPT	0.50	15.9	----	°C	--	A
Chlór voľný	W-CLT-SPC	0.02	0.25	<0.3	mg/l	Vyhovuje	A
Reakcia vody	W-PHT-PCT	2.0	6.9	6.5 - 9.5	-	Vyhovuje	A
Anorganické parametre							
Absorbancia	W-ABS-SPC	0.010	0.023	<0.08	-	Vyhovuje	A
CHSK Mn	W-CODMN-TIT	0.100	0.477	<3	mg/l	Vyhovuje	A
Dusičnany	W-NO3-GAL	2.20	9.25	<50	mg/l	Vyhovuje	A
Farba	W-COL-SPC	2.0	<2.0	<15	mg/l	Vyhovuje	N
Amónne ióny	W-NH4-GAL	0.060	<0.060	<0.5	mg/l	Vyhovuje	A
Dusitany	W-NO2-GAL	0.040	<0.040	<0.5	mg/l	Vyhovuje	A
Celkové kovy / Hlavné katióny							
Mn	W-METMSFX6	0.5	1.15	<50	µg/l	Vyhovuje	SA
Fe	W-METMSFX6	0.002	0.0175	<0.2	mg/l	Vyhovuje	SA
Fyzikálne parametre							
Vodivosť	W-CON-PCT	0.2	28.9	<125	mS/m pri 20°C	Vyhovuje	A
Zákal	W-TUR-COL	0.71	0.76	<5	FNU	Vyhovuje	A
Anorganické parametre							
Chloritany	W-OXY-ICL	0.005	<0.0050	<0.25	mg/l	Vyhovuje	SA
Chlorečnany	W-OXY-ICL	0.0080	0.201	<0.25	mg/l	Vyhovuje	SA
Bromičnany	W-OXY-ICL	3	<3.0	<10	µg/l	Vyhovuje	SA

Popisné výsledky

Matrica: **PITNÁ VODA**

Kód metódy: Parameter	TS	Číslo vzorky	Názov vzorky Dátum odberu/čas odberu	Výsledok
Senzorické parametre				
W-ODTA-SEN: Prahové hodnoty pachu	A	RM2620650-001	**Pitná voda, bodová vzorka, kuchyňa, umývací dvojdrez, studený vodovodný kohútik, zdroj vody: obecný** 12.10.2026 14:05	prijateľná pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien
W-ODTA-SEN: Prahové hodnoty chuti	A	RM2620650-001	**Pitná voda, bodová vzorka, kuchyňa, umývací dvojdrez, studený vodovodný kohútik, zdroj vody: obecný** 12.10.2026 14:05	prijateľná pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien

Prehľad skúšobných metód

Kód metódy	Popis metódy
W-ABIOS	STN 75 7712 (ŠPP MB-MV-09) Biologický rozbor. Stanovenie abiosestónu
W-ABS-SPC	STN 75 7360 (ŠPP INO-MV-34) Stanovenie absorbancie
W-BIOS	STN 75 7711 (ŠPP MB-MV-09) Biologický rozbor. Stanovenie biosestónu
W-CLOST100	ŠPP MB-MV-03 Stanovenie spórov redukujúcich siričitany a Clostridium perfring. vo vodách
W-CLT-SPC	ŠPP INO-MV-11 Stanovenie voľného, celkového a viazaného chlóru, pH
W-CODMN-TIT	STN EN ISO 8467 (ŠPP INO-MV-04) Stanovenie chemickej spotreby kyslíka manganistanom (ISO 8467:1993)
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-COL-SPC	STN EN ISO 7887 Skúšanie a stanovenie farby (ISO 7887: 2011)
W-CON-PCT	STN EN 27888 (ŠPP INO-MV-02) Stanovenie elektrolytickej vodivosti vo vodách
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-METMSFX6	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2,US EPA 6020A, ČSN 75 7358, príprava vzoriek podľa CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1 a 10.2) Stanovenie prvkov metódou ICP-MS a s a stechiometrické výpočty obsahov zlúčenín z nameraných hodnôt zahŕňajúce výpočty celkovej mineralizácie a kalkulačných súm Ca+Mg. Vzorka bola pred analýzou fixovaná prídavkom kyseliny dusičnej. [Subdodávka]
W-NH4-GAL	ŠPP INO-MV-43 Stanovenie dusitanov, dusičnanov, amónnych iónov, ortofosforečnanov a celkového fosforu vo vodách pomocou robotického spektrofotometra Gallery DA
W-NO2-GAL	ŠPP INO-MV-43 Stanovenie dusitanov, dusičnanov, amónnych iónov, ortofosforečnanov a celkového fosforu vo vodách pomocou robotického spektrofotometra Gallery DA
W-NO3-GAL	ŠPP INO-MV-43 Stanovenie dusitanov, dusičnanov, amónnych iónov , ortofosforečnanov a celkového fosforu vo vodách pomocou robotického spektrofotometra Gallery DA
W-ODTA-SEN	ŠPP INO-MV-25 Stanovenie pachu a chuti vo vodách
W-OXY-ICL	CZ_SOP_D06_02_098 - Stanovenie rozpustených bromičnanov, chlorečnanov a chloritanov metódou iónovej kvapalinovej chromatografie a stanovenie súčtu chlorečnanov a chloritanov výpočtom z nameraných hodnôt (na základe ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-4) [Subdodávka]
W-PHT-PCT	ŠPP INO-MV-24 Postup merania pH, EK , ORP, O2 a teploty

Kód metódy	Popis metódy
W-TEMPT	ŠPP INO-MV-24 Terénne stanovenie. Stanovenie pH, elektrickej vodivosti, redoxného potenciálu, rozpusteného kyslíka a teploty vo vode.
W-TUR-COL	ŠPP INO-MV-26 Stanovenie zákalu vo vodách

Vysvetlivky: **LOQ** = Limit kvantifikácie pre príslušné parametre každej metódy. LOQ môže byť ovplyvnené prípadným riedením kvôli matricovému 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

Upozornenie na súlad / nesúlad

RM2620650-001

Vyšetrovaná vzorka v hodnotených ukazovateľoch je v súlade s limitnými hodnotami uvedenými vo Vyhláške 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

ALS SK, s.r.o. akreditované skúšobné laboratórium reg. No. 051/S-104 RIMAVSKÁ SOBOTA

Schválil: Ľuboš Fraňo
riaditeľ skúšobného laboratória

***