



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



Reg. No. 051/S-104

---

## Protokol o skúške

---

<b>Zákazka</b>	<b>: RM2008033</b>	<b>Stránka</b>	<b>: 1 z 3</b>
<b>Laboratórium</b>	<b>: ALS SK, s.r.o.</b>	<b>Klient</b>	<b>: Obec Dúbravy</b>
<b>Kontakt</b>	<b>: Zákaznícky servis</b>	<b>Kontakt</b>	<b>: p. Grňová</b>
<b>Adresa</b>	<b>: Kirejevská 1678 979 01 Rimavská Sobota Slovenská republika</b>	<b>Adresa</b>	<b>: Dúbravy 196 962 12 Dúbravy Slovenská republika</b>
<b>E-mail</b>	<b>: marketing.rs@alsglobal.com</b>	<b>E-mail</b>	<b>: obec@dubravy.sk</b>
<b>Telefón</b>	<b>: +421475811617</b>	<b>Telefón</b>	<b>: 455459860</b>
<b>Projekt</b>	<b>: ----</b>	<b>Dátum prijatia</b>	<b>: 22.9.2020</b>
<b>Číslo objednávky</b>	<b>: ----</b>	<b>Dátum vystavenia</b>	<b>: 28.9.2020</b>
<b>Číslo preberacieho protokolu</b>	<b>: ----</b>	<b>Počet prijatých vzoriek</b>	<b>: 1</b>
<b>Vzorkár</b>	<b>: Henrieta Turoňová</b>	<b>Počet analyzovaných vzoriek</b>	<b>: 1</b>
<b>Miesto odberu</b>	<b>: Obec Dúbravy, Obecný úrad</b>	<b>Dátum vykonania skúšok</b>	<b>: 23.9.2020 - 28.9.2020</b>
<b>Číslo ponuky</b>	<b>: ----</b>		

---

### Poznámky

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

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 0:00 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.

Vzorkovanie 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. 247/2017 - Pitné vody - príloha 1 - Hromadný zdroj minimálny

Matrica: PITNÁ VODA

Názov vzorky

Pitná voda, bodová vzorka,  
 MŠ, kuchyňa, umývací dvojdrez,  
 studený vodovodný kohútik, zdroj  
 vody: obecný

Vyhľadávka MZ SR č. 247/2017 - Pitné vody -  
 Hromadný zdroj minimálny

Číslo vzorky

RM2008033001

Dátum odberu/čas odberu

2020-09-22 12:45

Parameter	Metóda	LOQ	Výsledok	Kontrolný limit	Jednotka	Hodnotenie	Typ skúšky
<b>Mikrobiologické parametre</b>							
Abiosestón	W-ABIOS	-	3	<10	PZP v %	Vyhovuje	A
Clostridium perfringens	W-CLOST100	-	0	<0	KTJ/100ml	Vyhovuje	A
Enterokoky	W-ENTCO100	-	0	<0	KTJ/100ml	Vyhovuje	A
Escherichia coli	W-EC100	-	0	<0	KTJ/100ml	Vyhovuje	A
Fe+Mn baktérie	W-FEMNB	-	0	<10	PZP v %	Vyhovuje	A
Kolíformné baktérie	W-COLIF100	-	0	<0	KTJ/100ml	Vyhovuje	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	W-CULT22	-	48	<200	KTJ/ml	Vyhovuje	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	W-CULT36	-	16	<50	KTJ/ml	Vyhovuje	A
Mikromycéty	W-BIOS	-	0	<0	jedinice/ml	Vyhovuje	A
Mŕtve organizmy	W-BIOS	-	12	<30	jedinice/ml	Vyhovuje	A
Vláknité baktérie	W-FILBAC	-	0	<0	jedinice/ml	Vyhovuje	A
Živé organizmy	W-BIOS	-	0	<0	jedinice/ml	Vyhovuje	A

## Prehľad skúšobných metód

Analytické 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 siričitanu 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

**Vysvetlivky:** **LOQ** = Limit kvantifikácie pre príslušné parametre každej metódy. LOQ môže byť ovplyvnené prípadným riedením kvôli maticovému efektu, alebo obmedzeným množstvom vzorky.  
**ČSN** = Česká štátna norma  
**STN** = Slovenská technická norma  
**SL** = Skúšobné laboratórium  
**SM** = Smernica  
**ŠPP, SOP** = Štandardný pracovný postup  
**A** = akreditovaná

**KTJ** = kolóniu tvoriace jednotky  
**FNU** = Formazín nefelometrická jednotka

### Upozornenie na súlad / nesúlad

RM2008033-001

Vyšetovaná vzorka v hodnotených ukazovateľoch je v súlade s limitnými hodnotami uvedenými vo Vyhláske MZ SR č. 247 z 9. októbra 2017 v znení neskorších predpisov.

### Za správnosť zodpovedá



\*\*\*

Schválil:

  
Ľuboš Fraňo  
riaditeľ skúšobného laboratória