



## Protokol o skúške

<b>Zákazka</b>	: <b>RM2010076</b>	<b>Stránka</b>	: 1 z 3
<b>Laboratórium</b>	: ALS SK, s.r.o.	<b>Klient</b>	: <b>Obec Slatinské Lazy</b>
<b>Kontakt</b>	: Zákaznícky servis	<b>Kontakt</b>	: Obec Slatinské Lazy
<b>Adresa</b>	: Kirejevská 1678 979 01 Rimavská Sobota Slovenská republika	<b>Adresa</b>	: 962 25 Slatinské Lazy Slovenská republika
<b>E-mail</b>	: marketing.rs@alsglobal.com	<b>E-mail</b>	: slatinske@lazy.sk
<b>Telefón</b>	: +421475811617	<b>Telefón</b>	: 045 540 25 65
<b>Projekt</b>	: ----	<b>Dátum prijatia</b>	: 25.11.2020
<b>Číslo objednávky</b>	: ----	<b>Dátum vystavenia</b>	: 30.11.2020
<b>Číslo preberacieho protokolu</b>	: ----	<b>Počet prijatých vzoriek</b>	: 1
<b>Vzorkár</b>	: Július Telek	<b>Počet analyzovaných vzoriek</b>	: 1
<b>Miesto odberu</b>	: Obec Slatinské Lazy	<b>Dátum vykonania skúšok</b>	: 26.11.2020 - 30.11.2020
<b>Číslo ponuky</b>	: RM2020OSLAL-SK0001 (SK-EN-20-127)		

### 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 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.

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,  
kuchynka, umývací drez,  
studený kohútik, zdroj vody:  
obecný

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

Číslo vzorky

RM2010076001

Dátum odberu/čas odberu

2020-11-25 09:45

Parameter	Metóda	LOQ	Výsledok	Kontrolný limit	Jednotka	Hodnotenie	TS
<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
Koliformné baktérie	W-COLIF100	-	0	<0	KTJ/100ml	Vyhovuje	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	W-CULT22	-	45	<200	KTJ/ml	Vyhovuje	A

## Výsledok

### Vyhláška MZ SR č. 247/2017 - Pitné vody - príloha 1 - Hromadný zdroj minimálny

Matrica: PITNÁ VODA

Názov vzorky

pitná voda, bodová vzorka,  
kuchynka, umývací drez,  
studený kohútik, zdroj vody:  
obecný

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

Číslo vzorky

RM2010076001

Dátum odberu/čas odberu

2020-11-25 09:45

Parameter	Metóda	LOQ	Výsledok	Kontrolný limit	Jednotka	Hodnotenie	TS
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	W-CULT36	-	8	<50	KTJ/ml	Vyhovuje	A
Mikromycéty	W-BIOS	-	0	<0	jedinice/ml	Vyhovuje	A
Mŕtve organizmy	W-BIOS	-	10	<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 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

**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. NM nezahŕňa neistotu vzorkovania.; **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

RM2010076-001

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

Dátum vystavenia : 30.11.2020  
Stránka : 3 z 3  
Zákazka : RM2010076  
Klient : Obec Slatinské Lazy



---

**Za správnosť zodpovedá**

---



Schválil:

Ľuboš Fraňo  
riaditeľ skúšobného laboratória

\*\*\*