



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



## Protokol o skúške

<b>Zákazka</b>	: <b>RM2304285</b>	<b>Stránka</b>	: 1 z 2
<b>Laboratórium</b>	: ALS SK, s.r.o.	<b>Klient</b>	: <b>Obec Klokoč</b>
<b>Kontakt</b>	: Zákaznícky servis	<b>Kontakt</b>	: Obec Klokoč
<b>Adresa</b>	: Kirejevská 1678 979 01 Rimavská Sobota Slovenská republika	<b>Adresa</b>	: Klokoč 1 962 25 Klokoč Slovakia Slovenská republika
<b>E-mail</b>	: marketing.rs@alsglobal.com	<b>E-mail</b>	: obec@klokoc.sk
<b>Telefón</b>	: +421475811617	<b>Telefón</b>	: ----
<b>Projekt</b>	: ----	<b>Dátum prijatia</b>	: 19.4.2023
<b>Číslo objednávky</b>	: ----	<b>Dátum vystavenia</b>	: 26.4.2023
<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 Klokoč	<b>Dátum vykonania skúšok</b>	: 21.4.2023 - 25.4.2023
<b>Číslo ponuky</b>	: RM2022OKLOK-SK0001 (Rok 2023)		

### 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

Matrica: odpadová_voda	Názov vzorky	Odpadová voda, 2 hodinová zlievaná vzorka, ČOV výstup, 6:30 - 8:30			----	----						
	Číslo vzorky	RM2304285001			----	----						
	Dátum odberu/čas odberu	19.4.2023			----	----						
Parameter	Kód metódy	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	TS	Výsledok	NM	TS	Výsledok	NM	TS
<b>Anorganické parametre</b>												
<b>BSK5</b>	W-BOD5-OXI	3.0	mg/l	<b>6</b>	± 5.5%	A	----	----	----	----	----	----
<b>CHSK Cr</b>	W-CODCR-SPC	5.0	mg/l	<b>34.2</b>	±20%	A	----	----	----	----	----	----
<b>Nerozpustené látky pri 105°C</b>	W-SS-GR	2.0	mg/l	<b>4.0</b>	± 5.1%	A	----	----	----	----	----	----

### Prehľad skúšobných metód

Kód metódy	Popis metódy
W-BOD5-OXI	STN EN 1899-1,2 (ŠPP INO-MV-16) Stanovenie BSK5 vo vodách

Dátum vystavenia : 26.4.2023  
Stránka : 2 z 2  
Zákazka : RM2304285  
Klient : Obec Klokoč



Kód metódy	Popis metódy
W-CODCR-SPC	STN ISO 15705 (ŠPP INO-MV-42) Kvalita vody. Stanovenie chemickej spotreby kyslíka. Skúmavková metóda pre malé objemy vzoriek
W-SS-GR	STN EN 872 (ŠPP INO-MV-23) Kvalita vody. Stanovenie nerozpustených látok. Metóda filtrácie cez filtre zo sklenených vláken; gravimetria

**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

*V prípade neistoty sa jedná o rozšírenú kombinovanú neistotu merania, koeficient rozšírenia  $k = 2$  (s pravdepodobnosťou 95 %), nezahrňuje neistotu vzorkovania.*

*Neistota merania subdodávaných skúšok je väčšinou vyjadrená ako rozšírená neistota merania s koeficientom rozšírenia  $k = 2$ . Pre viac informácií kontaktujte laboratórium.*

## Za správnosť zodpovedá



Schválil: Luboš Fraňo  
riaditeľ skúšobného laboratória

\*\*\*