



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	: RM2501049	Stránka	: 1 z 2
Laboratórium	: ALS SK, s.r.o.	Klient	: Obec Klokoč
Kontakt	: Zákaznícky servis	Kontakt	: Obec Klokoč
Adresa	: Kirejevská 1678 979 01 Rimavská Sobota Slovenská republika	Adresa	: Klokoč 1 962 25 Klokoč Slovakia Slovenská republika
E-mail	: marketing.rs@alsglobal.com	E-mail	: obec@klokoc.sk
Telefón	: +421475811617	Telefón	: ---
Projekt	: ---	Dátum prijatia	: 29.1.2025
Číslo objednávky	: ---	Dátum vystavenia	: 5.2.2025
Číslo preberacieho protokolu	: ---	Počet prijatých vzoriek	: 2
Vzorkár	: Július Telek	Počet analyzovaných vzoriek	: 2
Miesto odberu	: Obec Klokoč	Dátum vykonania skúšok	: 29.1.2025 - 4.2.2025
Číslo ponuky	: RM2022OKLOK-SK0001 (Rok 2023)	Teplota pri prijíme	: ---
		Dátum terénnych meraní	: 29.1.2025

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

Parameter	Kód metódy	LOQ	Jednotka	Názov vzorky			Číslo vzorky			Dátum odberu/čas odberu		
				Výsledok	NM	TS	Výsledok	NM	TS	Výsledok	NM	TS
				Odpadová voda, 2 hodinová zlievaná vzorka, ČOV vstup, 6:30 - 8:30			Odpadová voda, 2 hodinová zlievaná vzorka, ČOV výstup, 6:35 - 8:35			---		
				RM2501049001			RM2501049002			---		
				29.1.2025			29.1.2025			---		
Anorganické parametre												
BSK5	W-BOD5-OXI	3.0	mg/l	795	± 5.5%	A	---	---	---	---	---	---
BSK5	W-BOD5N-OXI	3.0	mg/l	---	---	---	<3.0	---	A	---	---	---
CHSK Cr	W-CODCR-SPC	5.0	mg/l	1510	± 9.2%	A	9.5	±20%	A	---	---	---
Nerozpustené látky pri 105°C	W-SS-GR	2.0	mg/l	132	± 5.1%	A	4.0	± 5.1%	A	---	---	---

Prehľad skúšobných metód

Kód metódy	Popis metódy
------------	--------------



Kód metódy	Popis metódy
W-BOD5N-OXI	STN EN 1899-2 Kvalita vody. Stanovenie biochemickej spotreby kyslíka po n dňoch (BSKn). Časť 2: Metóda pre neriedené vzorky (ŠPP INO-MV-16)
W-BOD5-OXI	STN EN ISO 5815-1 Kvality vody. Stanovenie biochemickej spotreby kyslíka po n dňoch (BSKn). Časť 1: Zriedovacia a očkovacia metóda s prídavkom alytiomočoviny (ŠPP INO-MV-16)
W-CODCR-SPC	STN ISO 15705 (ŠPP INO-MV-42) Kvalita vody. Stanovenie chemickej spotreby kyslíka. Skúmvavková 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 sklených 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
