



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

Zákazka	: RM2106080	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 Slovenská republika
E-mail	: marketing.rs@alsglobal.com	E-mail	: obecklokoc@stonline.sk
Telefón	: +421475811617	Telefón	: ----
Projekt	: ----	Dátum prijatia	: 24.6.2021
Číslo objednávky	: ----	Dátum vystavenia	: 30.6.2021
Číslo preberacieho protokolu	: ----	Počet prijatých vzoriek	: 2
Vzorkár	: Július Telek	Počet analyzovaných vzoriek	: 2
Miesto odberu	: Obec Klokoč	Dátum vykonania skúšok	: 25.6.2021 - 30.6.2021
Číslo ponuky	: RM2020OKLOK-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

Matrica: odpadová_voda

Názov vzorky

	Odpadová voda, 2 hodinová zlievaná vzorka, ČOV - vstup, 10:50-12:50	Odpadová voda, 2 hodinová zlievaná vzorka, ČOV - výstup, 10:55-12:55	----
Číslo vzorky	RM2106080-001	RM2106080-002	----
Dátum odberu/čas odberu	24.6.2021	24.6.2021	----

Parameter	Metóda	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	TS	Výsledok	NM	TS	Výsledok	NM	TS
Anorganické parametre												
BSK5	W-BOD5-OXI	3.0	mg/l	174	± 5.5%	A	9	± 5.5%	A	----	----	----
CHSK Cr	W-CODCR#TIT	5.0	mg/l	328	± 5.9%	A	24.1	± 5.9%	A	----	----	----
NL pri 105°C	W-SS-GR	2	mg/l	82	± 5.1%	A	2	± 5.1%	A	----	----	----

Prehľad skúšobných metód

Analytické metódy	Popis metódy
W-BOD5-OXI	STN EN 1899-1,2 (ŠPP INO-MV-16) Stanovenie BSK5 vo vodách
W-CODCR-TIT	STN ISO 6060 (ŠPP INO-MV-17) Stanovenie CHSKCr vo vodách
W-SS-GR	STN EN 872 (ŠPP INO-MV-23) Kvalita vody. Stanovenie nerozpustených látok. Metóda filtrácie cez filtre zo sklenených vlákien; gravimetria

Dátum vystavenia : 30.6.2021
Stránka : 2 z 2
Zákazka : RM2106080
Klient : Obec Klokoč



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

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

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

OBECNÝ ÚRAD KLOKOČ	
Dátum: 6. 4. 2021	
Číslo objednávky: 001/555/2021	Číslo správy: 001/75/2021
Prílohy:	Vybavil: Bellova

Metóda	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	TS	Výsledok	NM	TS	Výsledok	NM	TS
W-002-01	2.0	ng/L	174	174	A	2.0	2.0	A	174	174	A
W-002-11	2.0	ng/L	22	22	A	2.0	2.0	A	22	22	A
W-02-01	2	ng/L	22	22	A	2.0	2.0	A	22	22	A