



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



Protokol o skúške

| | | | |
|-------------------------------------|--|------------------------------------|---|
| Zákazka | : RM2209522 | 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 | : 23.8.2022 |
| Číslo objednávky | : ---- | Dátum vystavenia | : 31.8.2022 |
| Číslo preberacieho protokolu | : ---- | Počet prijatých vzoriek | : 1 |
| Vzorkár | : Július Telek | Počet analyzovaných vzoriek | : 1 |
| Miesto odberu | : Obec Klokoč | Dátum vykonania skúšok | : 25.8.2022 - 30.8.2022 |
| Číslo ponuky | : RM2022OKLOK-SK0001 (Rok 2022) | | |

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, 7:30-9:30 | | | ---- | ---- | | | | | | |
|------------------------------|-------------------------|--|----------|-------------|--------|------|----------|------|------|----------|------|------|
| | Číslo vzorky | RM2209522001 | | | ---- | ---- | | | | | | |
| | Dátum odberu/čas odberu | 23.8.2022 | | | ---- | ---- | | | | | | |
| Parameter | Kód metódy | LOQ | Jednotka | Výsledok | NM | TS | Výsledok | NM | TS | Výsledok | NM | TS |
| Anorganické parametre | | | | | | | | | | | | |
| BSK5 | W-BOD5-OXI | 3.0 | mg/l | 8 | ± 5.5% | A | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CHSK Cr | W-CODCR-SPC | 5.0 | mg/l | 128 | ± 9.2% | A | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Nerozpustené látky pri 105°C | W-SS-GR | 2.0 | mg/l | 70.0 | ± 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 : 31.8.2022
Stránka : 2 z 2
Zákazka : RM2209522
Klient : Obec Klokoč



| Kód metódy | Popis metódy |
|-------------|--|
| W-CODCR-SPC | STN ISO 15705 (ŠPP INO-MV-42) Kvalita vody. Stanovenie chemickej spotreby kyslíka. Skúmvaková 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 vlákien; 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
