



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



Protokol o skúške

| | | | |
|------------------------------|--|-----------------------------|--|
| Zákazka | : RM1902117 | Stránka | : 1 z 3 |
| 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 | : --- |
| Telefón | : +421475811617 | Telefón | : --- |
| Projekt | : --- | Dátum prijatia | : 9.12.2019 |
| Číslo objednávky | : --- | Dátum vystavenia | : 16.12.2019 |
| Číslo preberacieho protokolu | : --- | Počet prijatých vzoriek | : 1 |
| Vzorkár | : Július Telek | Počet analyzovaných vzoriek | : 1 |
| Miesto odberu | : Obec Klokoč | Dátum vykonania skúšok | : 9.12.2019 - 16.12.2019 |
| Číslo ponuky | : --- | | |

Poznámky

Tento protokol nahradzuje akékoľvek predchádzajúce protokoly rovnakého čísla. 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 0:00 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.

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| OBECNÝ ÚRAD KLOKOČ | |
| Dátum: 19.12.2019 | |
| Číslo záznamu: Odu/704/2019 | Číslo spisu: Odu/183/2019 |
| Prílohy: | Vybavuje: Bellova |

Dátum vystavenia : 16.12.2019
 Stránka : 2 z 3
 Zákazka : RM1902117
 Klient : Obec Klokoč



Výsledok

Matrica: odpadová voda

Názov vzorky

Opadová voda, 2 hodinová zlievaná vzorka,

ČOV výstup, 8:00-10:00

Číslo vzorky

RM1902117001

Dátum odberu/čas odberu

2019-12-09 00:00

| Parameter | Metóda | LOR | Jednotka | Výsledok | NM | Typ skúšky |
|------------------------------|-------------|-----|----------|----------|--------|------------|
| Anorganické parametre | | | | | | |
| BSK5 | W-BOD5-OXI | 3.0 | mg/l | 4 | ± 5.5% | A |
| CHSK Cr | W-CODCR-TIT | 5.0 | mg/l | 14.5 | ± 5.9% | A |
| NL pri 105°C | W-SS-GR | 2 | mg/l | 13 | ± 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; 2.2.17 |
| W-CODCR-TIT | STN ISO 6060 (ŠPP INO-MV-17) Stanovenie CHSKCr vo vodách; 2.2.16 |
| W-SS-GR | STN EN 872 (ŠPP INO-MV-23) Kvalita vody. Stanovenie nerozpustených látok. Metóda filtrácie cez filtre zo sklenených vlákien; gravimetria; 2.2.19 |

Vysvetlivky:

LOR = Limit reportovania reprezentuje štandardné LOQ pre príslušné parametre každej metódy. LOR môže byť ovplyvnené prípadným ďalším riedením kvôli matrix 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

A = akreditovaná

KTJ = kolóniu tvoriace jednotky

FNU = Formazín nefelometrická jednotka

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.

