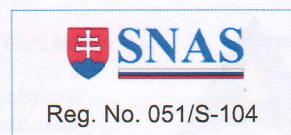




ALS SK, s.r.o.  
Skúšobné laboratórium  
Kirejevská 1678  
979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA  
+421475811617  
marketing.rs@alsglobal.com



## Protokol o skúške

Zákazka	: RM2004554	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	: 3.6.2020
Číslo objednávky	: ---	Dátum vystavenia	: 9.6.2020
Číslo preberacieho protokolu	: ---	Počet prijatých vzoriek	: 2
Vzorkár	: Július Telek	Počet analyzovaných vzoriek	: 2
Miesto odberu	: Obec Klokoč	Dátum vykonania skúšok	: 4.6.2020 - 9.6.2020
Číslo ponuky	: ---		

### 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 0:00 znamená to, že zákazník uviedol iba dátum a neuviedol čas vzorkovania.

Bez písomného súhlasu laboratória sa protokol nesmie reprodukovať 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.

OBEČNÝ ÚRAD KLOKOČ	
Dátum: 18.6.2020	
Číslo záznamu: Ow/499/2020	Číslo spisu: Ow/11/2020
Prílohy:	Vybavuje: Bellová

Dátum vystavenia : 9.6.2020  
 Stránka : 2 z 3  
 Zákazka : RM2004554  
 Klient : Obec Klokoč



## Výsledok

Matrica: odpadová\_voda

Názov vzorky

Odpadová voda, 2 hodinová zlievaná vzorka,  
 ČOV - vstup, 9:30-11:30

Číslo vzorky

RM2004554001

Dátum odberu/čas odberu

2020-06-03 00:00

Parameter	Metóda	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	Typ skúšky
<b>Anorganické parametre</b>						
BSK5	W-BOD5-OXI	3.0	mg/l	593	± 5.5%	A
CHSK Cr	W-CODCR-TIT	5.0	mg/l	1170	± 5.9%	A
NL pri 105°C	W-SS-GR	2	mg/l	384	± 5.1%	A

Matrica: odpadová\_voda

Názov vzorky

Odpadová voda, 2 hodinová zlievaná vzorka,  
 ČOV - výstup, 9:40-11:40

Číslo vzorky

RM2004554002

Dátum odberu/čas odberu

2020-06-03 00:00

Parameter	Metóda	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	Typ skúšky
<b>Anorganické parametre</b>						
BSK5	W-BOD5-OXI	3.0	mg/l	44	± 5.5%	A
CHSK Cr	W-CODCR-TIT	5.0	mg/l	111	± 5.9%	A
NL pri 105°C	W-SS-GR	2	mg/l	47	± 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

### 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

**A** = akreditovaná

**KTJ** = kolóniu tvoriace jednotky

**FNU** = Formazín nefelometrická jednotka

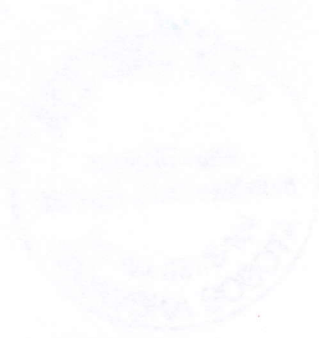
V prípade neistoty sa jedná o rozšírenú kombinovanú neistotu merania, koeficient rozšírenia  $k = 2$  (s pravdepodobnosťou 95 %), nezahŕňa neistotu vzorkovania.

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

vystavenia : 9.6.2020  
ka : 3 z 3  
kazka : RM2004554  
lient : Obec Klokoč



Za správnosti zodpovedá



\*\*\*  
Dátum vystavenia : 9.6.2020  
Počet stránok vrátane : 2  
Počet stránok : 2  
Dátum vypracovania : 9.6.2020 - 9.6.2020

Poslanky

Výsledky testov sú v súlade so štandardmi a požiadavkami, ktoré sú stanovené v prílohe k zmluve.

Prílohu zmluvy, na ktorej sú uvedené všetky podmienky, ktoré sú súčasťou zmluvy, je možné nájsť v zmluve. Pokiaľ je čas vzorkovania uvedený v zmluve, je možné uviesť aj dátum zobrazenia testov.

Prílohu zmluvy, na ktorej sú uvedené všetky podmienky, ktoré sú súčasťou zmluvy, je možné nájsť v zmluve.

Laboratórium potvrdzuje, že výsledky sú v súlade so štandardmi a požiadavkami, ktoré sú stanovené v prílohe k zmluve.

Laboratórium je akreditované podľa SRN 1001:2018 v oblasti chemického laboratória.

Výsledky sú v súlade so štandardmi a požiadavkami, ktoré sú stanovené v prílohe k zmluve.

Obec Klokoč, číslo 334-01-03 za právomocí starostu, márne vypracovala vzorkovanie odpadov, ktoré sú uvedené v prílohe k zmluve.

OBECNÝ ÚRAD KLOKOČ	
Miesto: Klokoč	
Dátum prijatia: 9.6.2020	Číslo: 334-01-03
Príloha: 2	Príloha: 2