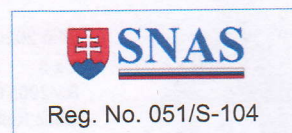




ALS SK, s.r.o.
Skúšobné laboratórium
Kirejevská 1678
979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA
+421475811617
marketing.rs@alsglobal.com



Protokol o skúške

Zákazka	: RM2005150	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	: 18.6.2020
Číslo objednávky	: ----	Dátum vystavenia	: 24.6.2020
Číslo preberacieho protokolu	: ----	Počet prijatých vzoriek	: 2
Vzorkár	: Július Telek	Počet analyzovaných vzoriek	: 2
Miesto odberu	: Obec Klokoč	Dátum vykonania skúšok	: 19.6.2020 - 24.6.2020
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 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: 29.6.2020	
Číslo záznamu: Ouv/538/2020	Číslo spisu: Ouv/1/2020
Prílohy:	Vybavuje: Bellaová

Dátum vystavenia : 24.6.2020
 Stránka : 2 z 3
 Zákazka : RM2005150
 Klient : Obec Klokoč



Výsledok

Matrica: odpadová_voda

Názov vzorky

Odpadová voda, 2 hodinová zlievaná vzorka,

ČOV - vstup, 9:20-11:20

RM2005150001

Číslo vzorky

2020-06-18 00:00

Parameter	Metóda	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	Typ skúšky
Anorganické parametre						
BSK5	W-BOD5-OXI	3.0	mg/l	87	± 5.5%	A
CHSK Cr	W-CODCR-TIT	5.0	mg/l	192	± 5.9%	A
NL pri 105°C	W-SS-GR	2	mg/l	77	± 5.1%	A

Matrica: odpadová_voda

Názov vzorky

Odpadová voda, 2 hodinová zlievaná vzorka,

ČOV - výstup, 9:30-11:30

RM2005150002

Číslo vzorky

2020-06-18 00:00

Parameter	Metóda	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	Typ skúšky
Anorganické parametre						
BSK5	W-BOD5-OXI	3.0	mg/l	<3.0	----	A
CHSK Cr	W-CODCR-TIT	5.0	mg/l	9.6	± 5.9%	A
NL pri 105°C	W-SS-GR	2	mg/l	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

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 %), nezahrňuje neistotu vzorkovania.

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

