



Protokol o skúške č.: 21/20491

Zákazník - objednávateľ skúšok

Objednávateľ: Obec Markušovce
(meno a adresa) Michalská 51, 05321 Markušovce
Odosielateľ: Obec Markušovce
Zmluva / objednávka: 2021 - OV 15/0022/UMTPV/V
Zákazka: 21-09436
Vzorku odobral: Hamrák, EL - akreditovaný odber

Dátum prevzatia vzorky: 11.10.2021
Dátum vykonania skúšok od: 11.10.2021
do: 18.10.2021
Dátum vydania protokolu: 18.10.2021
Počet vzoriek: 1

Výsledky skúšok

Parameter	Jednotka	Výsledok skúšky	Neistota merania	Skúšobná metóda	Medza stanovenia	Metodický predpis	Typ skúšky
P.č.: 1 Číslo vzorky: 21-022553 Typ vzorky: Vody odpadové a osobitné vody Chemický rozbor							
Označenie vzorky: NOVA ČOV-prítok, zlievaná, 11.10.2021							
nepolárne extrahovateľné látky (NEL IČ)	mg/l	9.63	24 %	IR	0.01	IP 4.1(STN 83 0540-4)	A
biochemická spotreba kyselika (BSK5)	mg/l	4920	10 %	OA	1.0	STN EN ISO 5815-1, STN EN 1899-2 (IP 2.2)	A
chemická spotreba kyselika dichrómanom CHSK(Cr)	mg/l	16750	5 %	Spektrofoto	5	STN ISO 15705 (IP 2.4)	A
nerozpustené látky pri 105°C (membránový filter 0,45 um, Advantec)	mg/l	4872	10 %	Výpočet	10	IP 2.13a (STN 75 7373)	A
dusík amoniakálny (N-NH4)	mg/l	124.50	5 %	Spektrofoto	0.008	IP 2.34	A
pH pri T=21,6°C	-	7.9	5 %	Potenc.	1.0	STN EN ISO 10523 (IP 2.11)	A

Skúšobné metódy

Skratka	Názov metódy
IR	Infračervená spektrometria
OA	Odmerná analýza
Potenc.	Potenciometria
Spektrofoto	Spektrofotometria
Výpočet	Výpočet

Použité skratky: IP – Interný predpis

Typ skúšky: A - akreditovaná, N - neakreditovaná, T - terénna, S - subdodávka (externá služba)

Neistota merania predstavuje relatívnu rozšírenú neistotu z výsledku skúšky, koeficient rozšírenia k=2.

Poznámky ku vzorkám

21-22553 Odberový protokol: HAM/OV/21/171

Vyhlasenia a upozornenia:

Tento protokol môže byť reprodukován iba ako celok, časť protokolu len so súhlasom laboratória.

Uvedené výsledky sa týkajú len testovanej vzorky a nenahrádzajú schválenie skúšaného predmetu príslušným orgánom.

Ak vzorku dodal zákazník, laboratórium nie je zodpovedné za odber a stav prijatej vzorky - výsledky sa vzťahujú na vzorku, ako bola prijatá.

Laboratórium nezodpovedá za informácie poskytnuté zákazníkovi, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov.

Miesto výkonu skúšok (okrem terénnych a subdodávok) je totožné s adresou uvedenou v záhlaví.

Skúšobné zariadenia a meradlá boli kalibrované a overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Reklamovať výsledky skúšok možno do 30 dní od dátumu ich odoslania zákazníkovi. Akceptované a vybavované sú

Protokol dostane: Obec Markušovce

Protokol o skúške vyhotovil:

Mgr. Tatiana Antolová
Vedúca LVŠM

Schválil:

