

Protokol o skúške č.: 23/18829

Strana: 1 z 2

Výtlačok: 2 z 3

Zákazník - objednávateľ skúšok

Objednávateľ: Obec Markušovce
(meno a adresa) Michalská 51, 05321 Markušovce
Odosielať: Obec Markušovce
Zmluva / objednávka: 2023 OV 15/0022/UMTPVV
Zákazka: 23-09746
Vzorku odobral: Valko, EL - akreditovaný odber

Dátum prevzatia vzorky: 06.11.2023
Dátum vykonania skúšok od: 06.11.2023
do: 13.11.2023
Dátum vydania protokolu: 13.11.2023
Počet vzoriek: 2

Výsledky skúšok

P.č.: 1	Číslo vzorky: 23-021710	Typ vzorky: Vody odpadové a osobitné	Chemický rozbor			
Označenie vzorky: ČOV pri Štofánovi Markušovce - prítok, 2hod. zlievaná vzorka, 6.11.2023			Protokol o odbere vzorky: VAL/OV/23/146			
Parameter	Jednotka	Výsledok skúšky	Skúšobná metóda	Medza stanovenia	Metodický predpis	Typ skúšky
biochemická spotreba kyslíka (BSK5)	mg/l	75	Elektrochem	1.0	STN EN ISO 5815-1, STN EN 1899-2 (IP 2.2)	A
chemická spotreba kyslíka dichrómanom CHSK(Cr)	mg/l	151	Spektrofoto	5	STN ISO 15705 (IP 2.4)	A
nerozpustené látky pri 105°C (membránový filter 0,45 um, Advantec)	mg/l	90	Výpočet	10	IP 2.13a (STN 75 7373)	A
dusík amoniakálny (N-NH ₄)	mg/l	31.700	Spektrofoto	0.008	IP 2.34	A
pH pri T=20,9°C	-	7.7	Potenc.	1.0	STN EN ISO 10523 (IP 2.11)	A
nepolárne extrahovateľné látky (NEL IČ)	mg/l	0.28	IR	0.01	IP 4.1(STN 83 0540-4)	A

P.č.: 2	Číslo vzorky: 23-021711	Typ vzorky: Vody odpadové a osobitné	Chemický rozbor			
Označenie vzorky: ČOV pri Štofánovi Markušovce - odtok, 2hod. zlievaná vzorka, 6.11.2023			Protokol o odbere vzorky: VAL/OV/23/147			
Parameter	Jednotka	Výsledok skúšky	Skúšobná metóda	Medza stanovenia	Metodický predpis	Typ skúšky
biochemická spotreba kyslíka (BSK5)	mg/l	74	Elektrochem	1.0	STN EN ISO 5815-1, STN EN 1899-2 (IP 2.2)	A
chemická spotreba kyslíka dichrómanom CHSK(Cr)	mg/l	173	Spektrofoto	5	STN ISO 15705 (IP 2.4)	A
nerozpustené látky pri 105°C (membránový filter 0,45 um, Advantec)	mg/l	118	Výpočet	10	IP 2.13a (STN 75 7373)	A
dusík amoniakálny (N-NH ₄)	mg/l	29.500	Spektrofoto	0.008	IP 2.34	A
pH pri T=21,1°C	-	7.7	Potenc.	1.0	STN EN ISO 10523 (IP 2.11)	A
nepolárne extrahovateľné látky (NEL IČ)	mg/l	0.32	IR	0.01	IP 4.1(STN 83 0540-4)	A

Skúšobné metódy

Skratka	Názov metódy
-	-
Elektrochem	Elektrochemická
GA	Gravimetrická analýza
IR	Infračervená spektrometria
Potenc.	Potenciometria
Spektrofoto	Spektrofotometria
Výpočet	Výpočet

Použité skratky: IP – Interný predpis

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

Neistoty merania pre všetky skúšky sú k nahliadnutiu v skúšobnom laboratóriu.