



EL spol. s r.o.
Radlinského 17A, 052 01 Spišská Nová Ves

Akreditované skúšobné laboratóriá podľa ISO/IEC 17025: 2017



SNAS

Reg. No. 038/S-025

Akreditácia sa nevzťahuje na skúšky typu N

Strana: 1 z 2

Výtlačok: 1 z 3

Protokol o skúške č.: 21/19439

Zákazník - objednávateľ skúšok

Objednávateľ: Obec Pavľany
(meno a adresa) Pavľany 56, 05371 Vyšné Repaše
Odosielateľ: Obec Pavľany
Zmluva / objednávka: PA-77/2021
Zákazka: 21-08905
Vzorku odobral: Kusy, EL - akreditovaný odber

Dátum prevzatia vzorky: 23.09.2021
Dátum vykonania skúšok od: 23.09.2021
do: 30.09.2021
Dátum vydania protokolu: 30.09.2021
Počet vzoriek: 1

Výsledky skúšok

P.č.:	1	Číslo vzorky:	21-021205	Typ vzorky:	Vody surové	Chemický rozbor	
Označenie vzorky: Zdroj vody							
Parameter	Jednotka	Výsledok skúšky	Neistota merania	Skúšobná metóda	Medza stanovenia	Metodický predpis	Typ skúšky
absorbancia (254nm,1cm)	-	<0.005	-	Spektrofoto	0.005	STN 75 7360 (IP 2.15)	A
amónne ióny (NH ₄)	mg/l	0.07	20 %	Spektrofoto	0.01	IP 2.34	A
farba	mgPt/l	<5	-	Viz kolor	5	IP 2.24 (STN EN ISO 7887)	A
dusičnany (NO ₃)	mg/l	1.40	10 %	Spektrofoto	0.50	IP 2.34	A
dusitany (NO ₂)	mg/l	<0.01	-	Spektrofoto	0.01	STN EN 26777 (IP 2.34)	A
chemická spotreba kyslíka manganistanom CHSK(Mn)	mg/l	0.64	20 %	OA	0.50	STN EN ISO 8467 (IP 2.3)	A
prahová hodnota chuti TFN		<1	-	Senzor.	1	IP 2.24 (STN EN 1622)	A
vodivosť	mS/m	41.20	5 %	Kondukt	0.01	STN EN 27888 (IP 2.12)	A
Mn	mg/l	<0.002	-	AES-ICP	0.002	IP 1.27b (STN EN ISO 11885)	A
prahová hodnota pachu TON		<1	-	Senzor.	1	IP 2.24 (STN EN 1622)	A
pH pri T=7,5°C	-	7.8	5 %	Spektrofoto	1.0	IP 6.2.1 (STN ISO 10523)	TA
zákal	FNU	2.20	20 %	Nefelometria	0.05	IP 2.24(STN EN ISO 7027-1)	A
Fe	mg/l	0.031	8 %	AES-ICP	0.002	IP 1.18b (STN EN ISO 11885)	A
teplota vody	°C	7.5	1 %	-	0.1	IP 6.2.3 (STN 75 7375)	TA
alkalita (KNK4,5)	mmol/l	4.28	15 %	OA	0.05	IP 2.8 (STN EN ISO 9963-1,2)	A
acidita (ZNK8,3)	mmol/l	<0.05	-	OA	0.05	IP 2.8 (STN 75 7372)	A

Skúšobné metódy

Skratka	Názov metódy
AES-ICP	Atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou
Kondukt	Konduktometria
Nefelometria	Nefelometria
OA	Odmerná analýza
Senzor.	Senzorické hodnotenie
Spektrofoto	Spektrofotometria
Viz kolor	Vizuálna kolorimetria

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.