



Protokol o skúške č.: 810/2023

Strana č. 1 z počtu 2

Výtlačok č. 1 z počtu 3

Zákazník - objednávateľ skúšok

Objednávateľ: Občianske združenie HORAL RIVER
(meno a adresa) Jozefa Cigera Hronského 2152/5 010 01 Žilina
Objednávka: 27.6.2023

Údaje o vzorke

Miesto odberu: Prameň Mackové
Číslo vzorky: 810/2023
Matrica: Pitná voda
Akreditovaný odber: Nie
Konzervácia a skladovanie:
Dátum odberu: 26.06.2023 **Dátum prevzatia vzorky:** 27.06.2023
Čas odberu: - **Dátum vykonania skúšok:** od: 27.06.2023 do: 30.06.2023
Typ vzorky: Bodová **Dátum vystavenia protokolu:** 06.07.2023
Vzorku odobral: Zákazník

Výsledky skúšok

Meraná veličina	Meracia jednotka	Výsledok skúšky	Neistota merania	Skúšobná metóda	Medza stanovenia	Metodický predpis	Typ skúšky	Limit ¹⁾
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	mg/l	3,00	±0,46	01C	0,80	STN EN ISO 8467, ŠPP M-08/2-ZA	A	3,0
Reakcia vody		7,87	±0,04	04A	2,00	STN EN ISO 10523, ŠPP M-01/2-ZA	A	6,5 - 9,5
Vodivosť	mS/m	29,5	±0,4	04A	0,40	STN EN 27888, ŠPP M-02/1-ZA	A	125,0
Železo	mg/l	0,05	±0,017	09D	0,03	ŠPP M-66/1-ZA, STN 830530-27, STN 830520-20	A	0,2
Mangán	mg/l	< 0,01		09D	0,01	ŠPP M-66/1-ZA, STN 75 7489	A	0,05
Amónne ióny	mg/l	0,040	±0,008	40N	0,013	STN ISO 7050-1, ŠPP M-09/1-ZA	A	0,5
Dusitany	mg/l	0,008	±0,002	03R	0,008	STN EN 26777, ŠPP M-10/2-ZA	A	0,5
Dusičnany	mg/l	1,47	±0,33	15V	0,50	STN EN ISO 10304-1, ŠPP M-72/1-ZA	A	50
Farba	mgPt/l	17,0	±2,3	03W	5,0	STN EN ISO 7887, ŠPP M-41/1-ZA	A	20
Zákal	FNU	6,2	±0,76	25A	2,4	ŠPP M-31/1-ZA, STN EN ISO 7027 - 1	A	5

Použité metódy

Kód	Popis
01C	Odmerná analýza
03R	Spektrofotometria
03W	Spektrofotometria
04A	Elektrochémia
09D	F - AAS
15V	Iónová chromatografia
25A	Nefelometria
40N	Spektrofotometria

Typ skúšky

A - akreditované, N - neakreditované, EA - externá dodávka akreditovaná, EN - externá dodávka neakreditovaná



Protokol o skúške č.: 810/2023

Strana č. 2 z počtu 2
Výtlačok č. 1 z počtu 3

Poznámka

¹⁾ limity ukazovateľov kvality pitnej vody pre v zmysle Nariadenia vlády SR č.354/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, v znení Nariadenia vlády SR č.496/2010 Z.z.

Laboratórium nezodpovedá za odber vzorky ani za údaje, ktoré uvádza zákazník(miesto, čas a dátum odberu, matrica, typ vzorky). Uvedené výsledky sa vzťahujú ku vzorke, ako bola dodaná od zákazníka.

Neistota merania

Neistota merania predstavuje rozšírenú neistotu ($k = 2$) z výsledku skúšky. Pri akreditovanom odbere vzorky, ktorý vykonal pracovník skúšobného laboratória, výsledná neistota zahŕňa aj neistotu odberu.

Prehlásenie

Skúšobné laboratórium prehlasuje, že výsledky skúšok sa týkajú len predmetu skúšok.

Tento protokol môže byť reprodukováný jedine celý, časť protokolu len so súhlasom skúšobného laboratória.

Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Výsledok skúšky označený v protokole ako neakreditovaná skúška, nie je predmetom akreditácie.

Reklamácie

Reklamovať výsledky laboratórných skúšok možno do 30 dní od dátumu odoslania výsledkov zákazníkovi. Akceptované a vybavované sú písomne podané reklamácie.

Protokol dostane: Občianske združenie HORAL RIVER



Protokol o skúške vyhotovil: Dagmar Kolkusová
technický pracovník

P. Mikula
Schválil: Ing. Pavol Mikula
vedúci laboratória

*** Koniec protokolu ***