



## Protokol o skúške č.: 803/2023

### Zákazník - objednávateľ skúšok

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

### Údaje o vzorke

Miesto odberu: Prameň Cibulková  
Číslo vzorky: 803/2023  
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 <sup>1)</sup>
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	mg/l	1,20	±0,40	01C	0,80	STN EN ISO 8467, ŠPP M-08/2-ZA	A	3,0
Reakcia vody		7,75	±0,05	04A	2,00	STN EN ISO 10523, ŠPP M-01/2-ZA	A	6,5 - 9,5
Vodivosť	mS/m	37,6	±0,6	04A	0,4	STN EN 27888, ŠPP M-02/1-ZA	A	125,0
Železo	mg/l	0,03	±0,012	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	0,03	±0,007	40N	0,013	STN ISO 7050-1, ŠPP M-09/1-ZA	A	0,5
Dusičany	mg/l	< 0,008		03R	0,008	STN EN 26777, ŠPP M-10/2-ZA	A	0,5
Dusičnany	mg/l	3,75	±0,39	15V	0,50	STN EN ISO 10304-1, ŠPP M-72/1-ZA	A	50
Farba	mgPt/l	< 5,0		03W	5,0	STN EN ISO 7887, ŠPP M-41/1-ZA	A	20
Zákal	FNU	< 2,4		25A	2,4	ŠPP M-31/1-ZA, STN EN ISO 7027 - 1	A	5

### Použité metódy

Kód	Popis
01C	Odmemá 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.: 803/2023

### Poznámka

<sup>1)</sup> 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 laboratórnych 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

**Schválil:** Ing. Pavol Mikula  
vedúci laboratória

\*\*\* Koniec protokolu \*\*\*