



## Protokol o skúške č.: 804/2023

### 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 Krížna  
**Číslo vzorky:** 804/2023  
**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	2,10	±0,44	01C	0,80	STN EN ISO 8467, ŠPP M-08/2-ZA	A	3,0
Reakcia vody		7,35	±0,04	04A	2,00	STN EN ISO 10523, ŠPP M-01/2-ZA	A	6,5 - 9,5
Vodivosť	mS/m	5,74	±0,09	04A	0,40	STN EN 27888, ŠPP M-02/1-ZA	A	125,0
Železo	mg/l	0,04	±0,015	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
Dusitany	mg/l	< 0,008		03R	0,008	STN EN 26777, ŠPP M-10/2-ZA	A	0,5
Dusičnany	mg/l	2,68	±0,36	15V	0,50	STN EN ISO 10304-1, ŠPP M-72/1-ZA	A	50
Farba	mgPt/l	19,0	±2,2	03W	5,0	STN EN ISO 7887, ŠPP M-41/1-ZA	A	20
Zákal	FNU	3,2	±0,73	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.: 804/2023

### 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 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

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

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