

Zkušební laboratoř č. 1146 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 23116/2022

Zadavatel: Obec Hartmanice  
Hartmanice 22  
37365 Dolní Bukovsko

**Vzorek číslo:** 40837  
**Místo odběru:** Hartmanice, čp. 49  
**Předmět zkoušky:** pitná voda  
**Typ vzorku:** prostý  
**Typ rozboru:** krácený  
**Akreditovaný odběr:** Ano  
**Odebral:** Kovanda Libor  
**Způsob odběru:** manuální  
**Postup odběru:** SOP č. 400 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhláška MZd ČR č.252/2004 Sb. v platném znění)

**Datum odběru:** 22.11.2022  
**Čas odběru:** 10:30  
**Datum a čas příjmu:** 23.11.2022 - 7:02  
**Datum provedení analýz:** 23.11.2022 - 26.11.2022

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Barva	<5	mg/l Pt		SOP č.1	P1 A	20	MH	vyhovuje
Zákal	0,35	ZF(n)	20%	SOP č.3	A, M	5	MH	vyhovuje
Pach	příjemný			SOP č.2	P1 A	příjemný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25°C)	31,5	mS/m	5%	SOP č.5	P1 A	125	MH	vyhovuje
pH	6,5		0,1	SOP č.6	P1 A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	0,6	mg/l	20%	SOP č.13	P1 A	3,0	MH	vyhovuje
Amonné ionty	<0,05	mg/l		SOP č.15A	P1 A	0,50	MH	vyhovuje
Dusičnany	38	mg/l	10%	SOP č.17A	P1 A	50	NMH	vyhovuje
Chuť	příjemná			SOP č.2	P1 A	příjemná	MH	vyhovuje
Teplota	8,5	°C	5%	SOP č.4	A, M	8 - 12	DH	
Železo	<0,050	mg/l		SOP č.36	P1 A	0,20	MH	vyhovuje
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP č.201	P1 A	0	MH	vyhovuje
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP č.201	P1 A	0	NMH	vyhovuje
Počty kolonií při 36°C	0	KTJ/1ml		SOP č.204	P1 A	40	MH	vyhovuje
Počty kolonií při 22°C	0	KTJ/1ml		SOP č.204	P1 A	200	MH	vyhovuje

**Limit (zdroj pro hodnocení):** Vyhláška MZd č.252/2004 Sb., příloha č.1 v platném znění

### Přehled zkušebních metod:

SOP č.1 (ČSN EN ISO 7887)  
SOP č.13 (ČSN EN ISO 8467)  
SOP č.15A (ČSN ISO 7150-1)  
SOP č.17A (Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodářství 38B, 51 (1988))  
SOP č.2 (ČSN EN 1622)  
SOP č.201 (ČSN EN ISO 9308-1)  
SOP č.204 (ČSN EN ISO 6222)  
SOP č.3 (ČSN EN ISO 7027-1)  
SOP č.36 (ČSN ISO 6332)  
SOP č.4 (ČSN 75 7342)  
SOP č.5 (ČSN EN 27888)  
SOP č.6 (ČSN ISO 10523)

**Vysvětlivky:**

**NM** - Nejistota měření je rozšířená standartní nejistota pro koeficient rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobností pokrytí přibližně 95%. Uvedená nejistota se nevztahuje na výsledky pod mezi stanovitelnosti.

**NMH** - nejvyšší mezní hodnota, **MH** - mezní hodnota, **DH** - doporučená hodnota

**P1** - zkouška provedená na pracovišti 1, Mánesova 41/6, České Budějovice

**P2** - zkouška provedená na pracovišti 2, ČOV České Budějovice, Hrdějovice 598

**Akr.** - akreditace metody: **A** - ano; **N** - ne; **S** - zkouška provedená externím poskytovatelem; **M** - zkouška provedená na místě odběru

**Prohlášení:**

Při hodnocení dle výše zmíněné vyhlášky bylo použito rozhodovací pravidlo „Sdílené riziko“, kde nejistota měření není zohledňována.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Protokol o zkoušce nesmí být bez písemného souhlasu vedoucího pracoviště reprodukován jinak než celý.

Případné reklamace budou řešeny na základě dokumentu "Vyřizování stížností a reklamací v laboratoři".

Vystaveno dne: 28.11.2022

**ČEVAK a.s.**  
Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice  
IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657  
zapsaná v OR u KS Č. Budějovice  
oddíl B, vložka 657



**Ing. Šárka Andresová**  
zástupce vedoucího pracoviště

---

konec protokolu