

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

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 7351/2020**

Zadavatel:	Obec Hartmanice Hartmanice 22 37365 Dolní Bukovsko
------------	--

<b>Vzorek číslo:</b>	<b>13990</b>		
<b>Místo odběru:</b>	<b>Hartmanice, čp. 12</b>		
Předmět zkoušky:	pitná voda	Datum odběru:	14.05.2020
Typ vzorku:	prostý	Čas odběru:	12:00
Typ rozboru:	krácený	Datum a čas příjmu:	14.05.2020 14:25
Akreditovaný odběr:	Ano	Datum provedení analýz:	15.05.2020 - 18.05.2020
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)		

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Barva	<5	mg/l Pt		SOP č.1	P1 A	20	MH	vyhovuje
Zákal	0,53	ZF(n)	20%	SOP č.3	P1 A, M	5	MH	vyhovuje
Pach	příjemný			SOP č.2	P1 A	příjemný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25°C)	30,4	mS/m	5%	SOP č.5	P1 A	125	MH	vyhovuje
pH	6,3		0,1	SOP č.6	P1 A	6,5 - 9,5	MH	nevyhovuje
CHSK-Mn	1,6	mg/l	15%	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	A	50	NMH	vyhovuje
Chuť	příjemná			SOP č.2	P1 A	příjemná	MH	vyhovuje
Teplota	11,9	°C	5%	SOP č.4	P1 A, M	8 - 12	DH	
Železo	<0,050	mg/l		SOP č.36	P1 A	0,2	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	18	KTJ/1ml		SOP č.204	P1 A	100	DH	vyhovuje
Počty kolonií při 22°C	24	KTJ/1ml		SOP č.204	P1 A	500	DH	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 standardní nejistota pro koeficient rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Uvedená nejistota se nevztahuje na výsledky pod mezí 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 laboratořích".

Vystaveno dne: 19.5.2020



**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