

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

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 17829/2022

<b>Zadavatel:</b>	VAK Beroun a.s. Mostníkovská 255 266 41 Beroun 3
-------------------	--

<b>Vzorek číslo:</b>	<b>1827</b>		
<b>Místo odběru:</b>	<b>Drozdov</b>		
Upřesnění místa odběru:	Drozdov č.p. 106, ZŠ a MŠ - dřez v kuchyni		
Předmět zkoušky:	pitná voda	Datum odběru:	17.01.2022
Typ vzorku:	prostý	Čas odběru:	07:15
Typ rozboru:	krácený	Datum a čas příjmu:	17.01.2022 - 10:45
Akreditovaný odběr:	Ano	Datum provedení analýz:	17.01.2022 - 20.01.2022
Odebral:	Tomášková Petra, laboratoř		
Způsob odběru:	manuální		
Postup odběru:	SOP č. B 1 (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 č. 252/2004 Sb.)		

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení	
Barva	10,4	mg/l Pt	20%	SOP č.2	P3	A	20	MH	vyhovuje
Zákal	1,5	ZF(n)	10%	SOP č.3	P3	A	5	MH	vyhovuje
Pach	příjatelný			IP č. 1	P3	N	příjatelný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25°C)	33,30	mS/m	2%	SOP č.4	P3	A	125	MH	vyhovuje
pH	7,54		5%	SOP č.5	P3	A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	1,76	mg/l	10%	SOP č.20	P3	A	3,0	MH	vyhovuje
Amonné ionty	<0,100	mg/l		SOP č.12	P3	A	0,50	MH	vyhovuje
Dusičnany	24,8	mg/l	10%	SOP č.9	P3	A	50	NMH	vyhovuje
Chuť	příjatelná			IP č. 1	P3	N	příjatelná	MH	vyhovuje
Chlor volný	0,07	mg/l	2%	SOP č.34		A, M	0,3	MH	vyhovuje
Teplota	7,5	°C	2%	SOP č.36	P3	A, M	8 - 12	DH	
Mangan	<0,04	mg/l		SOP č.15	P3	A	0,050	MH	vyhovuje
Železo	0,10	mg/l	10%	SOP č.17	P3	A	0,20	MH	vyhovuje
Koliformní bakterie	0	MPN/100ml		SOP č.35	P3	A	0	MH	vyhovuje
Escherichia coli	0	MPN/100ml		SOP č.35	P3	A	0	NMH	vyhovuje
Počty kolonií při 36°C	10	KTJ/1ml		SOP č.32	P3	A	40	MH	vyhovuje
Počty kolonií při 22°C	7	KTJ/1ml		SOP č.32	P3	A	200	MH	vyhovuje

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

### Přehled zkušebních metod:

- IP č. 1 (stanovení pachu a chuti)
- SOP č.12 (ČSN ISO 7150-1)
- SOP č.15 (ČSN ISO 6333)
- SOP č.17 (ČSN ISO 6332)
- SOP č.2 (ČSN EN ISO 7887)
- SOP č.20 (ČSN EN ISO 8467)
- SOP č.3 (ČSN EN ISO 7027)
- SOP č.32 (ČSN EN ISO 6222)
- SOP č.34 (ČSN EN ISO 7393-2, manuál firmy HACH)

**Přehled zkušebních metod:**

SOP č.35 (ČSN EN ISO 9308-2, St. lab. postup IDEXX GmbH, Přepis o pitné vodě Trinkw V 2002)

SOP č.36 (ČSN 75 7342)

SOP č.4 (ČSN EN 27888)

SOP č.5 (ČSN ISO 10523)

SOP č.9 (ČSN ISO 7890-3)

**Vysvětlivky:**

**NM** - Nejistota měření je rozšířena 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

**P3** - zkouška provedená na pracovišti 3, Mostníkovská 255, Beroun

**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: 16.9.2022

**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  
  
**Soňa Tomášková**  
manažer kvality pracoviště