

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

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 5693/2021

Zadavatel: VAK Beroun a.s.  
 Mostníkovská 255  
 266 41 Beroun 3

**Vzorek číslo:** 2613  
**Místo odběru:** Drozdov  
 Upřesnění místa odběru: č.p. 106, ZŠ a MŠ - dřez v kuchyni  
**Předmět zkoušky:** pitná voda Datum odběru: 26.01.2021  
**Typ vzorku:** prostý Čas odběru: 08:20  
**Typ rozboru:** krácený Datum a čas příjmu: 26.01.2021 - 11:30  
**Akreditovaný odběr:** Ano Datum provedení analýz: 26.01.2021 - 03.02.2021  
**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	<5,0	mg/l Pt		SOP č.2	P3 A	20	MH	vyhovuje
Zákal	0,7	ZF(n)	10%	SOP č.3	P3 A	5	MH	vyhovuje
Pach	příjatelny			IP č. 1	P3 N	příjatelny	MH	vyhovuje
Konduktivita (25°C)	33,20	mS/m	2%	SOP č.4	P3 A	125	MH	vyhovuje
pH	7,81		5%	SOP č.5	P3 A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	1,08	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	15,4	mg/l	10%	SOP č.9	P3 A	50	NMH	vyhovuje
Chuť	příjatelna			IP č. 1	P3 N	příjatelna	MH	vyhovuje
Chlor volný	0,12	mg/l	2%	SOP č.34	P3 A, M	0,3	MH	vyhovuje
Teplota	6,9	°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	0,09	mg/l	10%	SOP č.17	P3 A	0,20	MH	vyhovuje
Hliník	<0,05	mg/l		SOP č.26	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	0	KTJ/1ml		SOP č.32	P3 A	40	MH	vyhovuje
Počty kolonií při 22°C	0	KTJ/1ml		SOP č.32	P3 A	200	MH	vyhovuje
Abioseston	<1	%		SOP č.30	P3 A	5	MH	vyhovuje
Živé organismy	0	jedinci/ml		SOP č.29	P3 A	0	MH	vyhovuje
Počet organismů	0	jedinci/ml		SOP č.29	P3 A	50	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)

**Přehled zkušebních metod:**

SOP č.20 (ČSN EN ISO 8467)  
SOP č.26 (ČSN ISO 10566)  
SOP č.29 (ČSN 75 7712)  
SOP č.3 (ČSN EN ISO 7027)  
SOP č.30 (ČSN 75 7713)  
SOP č.32 (ČSN EN ISO 6222)  
SOP č.34 (ČSN EN ISO 7393-2, manuál firmy HACH)  
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: 15.4.2021

**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