Došlo dne: 9. 12. 2019
Č.j.: 582/2019

ČEVAK

ČEVAK a.s., se sídlem Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice
Laboratoř, pracoviště P3
Mostníkovská 255, 266 01 Beroun
telefon: 311 747 165, 311 747 166, fax : 311 621 372
e-mail: lucie.hybsova@cevak.cz

ilac-MRA L 1146

Zkušební laboratoř č. 1146 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

# PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 23045/2019

Zadavatel: Obec Bzová
Bzová 52
26743 Bzová

**Vzorek číslo:** **38694**
**Místo odběru:** **Bzová - č.p. 52 , OÚ**
Upřesnění místa odběru: č.p. 52 , OÚ - soc. zařízení muži
Předmět zkoušky: pitná voda
Důvod odběru: kontrola
Typ vzorku: prostý
Typ rozboru: krácený
Odebral: Tomášková Petra, laboratoř
Postup odběru: SOP č. B 1
Způsob odběru: manuální

Datum odběru: 26.11.2019 - 26.11.2019
Čas odběru: 09:55 - 10:05
Datum a čas příjmu: 26.11.2019 12:30
Datum provedení analýz: 26.11.2019 - 29.11.2019
Akreditovaný odběr: Ano

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | Nejistota | Použitá metoda | | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Barva | <5,0 | mg/l Pt | | SOP č.2 (ČSN EN ISO 7887) | P3 | A |
| Zákal | 0,7 | ZF(n) | 10% | SOP č.3 (ČSN EN ISO 7027) | P3 | A |
| Pach | přijatelný | | | IP č. 1 (stanovení pachu a chuti) | P3 | N |
| Konduktivita (25°C) | 33,30 | mS/m | 2% | SOP č.4 (ČSN EN 27888) | P3 | A |
| pH | 7,19 | | 5% | SOP č.5 (ČSN ISO 10523) | P3 | A |
| CHSK-Mn | <0,40 | mg/l | | SOP č.20 (ČSN EN ISO 8467) | P3 | A |
| Amonné ionty | <0,100 | mg/l | | SOP č.12 (ČSN ISO 7150-1) | P3 | A |
| Dusičnany | <0,5 | mg/l | | SOP č.9 (ČSN ISO 7890-3) | P3 | A |
| Chuť | přijatelná | | | IP č. 1 (stanovení pachu a chuti) | P3 | N |
| Chlor volný | 0,10 | mg/l | 2% | SOP č.34 (ČSN EN ISO 7393-2, manuál firmy HACH) | P3 | A, M |
| Teplota | 10,30 | °C | 2% | SOP č.36 (ČSN 75 7342) | P3 | A, M |
| Mangan | <0,04 | mg/l | | SOP č.15 (ČSN ISO 6333) | P3 | A |
| Železo | <0,05 | mg/l | | SOP č.17 (ČSN ISO 6332) | P3 | A |
| Koliformní bakterie | 0 | MPN/100ml | | SOP č.35 (ČSN EN ISO 9308-2, St. lab. postup IDEXX GmbH, Přepis o pitné vodě Trinkw V 2002) | P3 | A |
| Escherichia coli | 0 | MPN/100ml | | SOP č.35 (ČSN EN ISO 9308-2, St. lab. postup IDEXX GmbH, Přepis o pitné vodě Trinkw V 2002) | P3 | A |
| Počty kolonií při 36°C | 0 | KTJ/1ml | | SOP č.32 (ČSN EN ISO 6222) | P3 | A |
| Počty kolonií při 22°C | 0 | KTJ/1ml | | SOP č.32 (ČSN EN ISO 6222) | P3 | A |

P1 - zkouška provedená na pracovišti 1, Mánesova 41/6, České Budějovice
P2 - zkouška provedená na pracovišti 2, ČOV České Budějovice, Hrdějovice 598
P3 - zkouška provedená na pracovišti 3, Mostníkovská 255, Beroun
P4 - zkouška provedená na pracovišti 4, K Májovu 152, Chrudim
P5 - zkouška provedená na pracovišti 5, Nádražní 6, Moravská Třebová

A/N - akreditovaná/neakreditovaná zkouška
S - zkouška prováděná subdodávkou
M - zkouška prováděná mimo prostory laboratoře

Nejistota stanovení je rozšířená standartní nejistota pro koeficient rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%.
Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu vzorkování.
Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.
Protokol o zkoušce nesmí být bez písemného souhlasu Laboratoře reprodukován jinak než celý.
Případné reklamace budou řešeny na základě dokumentu "Vyřizování stížností a reklamací v laboratoři".

Vystaveno dne: 4.12.2019

**Ing. Lucie Hybšová**
**vedoucí pracoviště**

ČEVAK a.s.
Severní 8/2264, 370 10 České Budějovice
IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657
zapsaná v OR u KS Č. Budějovice
oddíl B, vložka 657
(224)

# Porovnání výsledků s limity

**(dle vyhlášky MZd. č.252/2004 Sb. v platném znění)**

| Číslo vzorku | Dat. odběru | Popis |
|---|---|---|
| 38694 | 26.11.2019 | č.p. 52 , OÚ - soc. zařízení muži |

| Stanovení | Jednotka | Limit | Výsledek | Hodnocení |
|---|---|---|---|---|
| Barva | mg/l Pt | max. 20 | <5,0 | vyhovuje |
| Zákal | ZF(n) | max. 5 | 0,7 | vyhovuje |
| Pach | | MH | přijatelný | vyhovuje |
| Konduktivita (25°C) | mS/m | max. 125 | 33,30 | vyhovuje |
| pH | | 6,5 - 9,5 | 7,19 | vyhovuje |
| CHSK-Mn | mg/l | max. 3,0 | <0,40 | vyhovuje |
| Amonné ionty | mg/l | max. 0,50 | <0,100 | vyhovuje |
| Dusičnany | mg/l | max. 50 | <0,5 | vyhovuje |
| Chuť | | MH | přijatelná | vyhovuje |
| Chlor volný | mg/l | max. 0,3 | 0,10 | vyhovuje |
| Teplota | °C | 8 - 12 | 10,30 | |
| Mangan | mg/l | max. 0,050 | <0,04 | vyhovuje |
| Železo | mg/l | max. 0,20 | <0,05 | vyhovuje |
| Koliformní bakterie | MPN/100ml | max. 0 | 0 | vyhovuje |
| Escherichia coli | MPN/100ml | max. 0 | 0 | vyhovuje |
| Počty kolonií při 36°C | KTJ/1ml | max. 40 | 0 | vyhovuje |
| Počty kolonií při 22°C | KTJ/1ml | max. 200 | 0 | vyhovuje |