



ČEVAK a.s., se sídlem Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice  
Laboratoř, pracoviště Tábor  
ÁČOV Tábor, Na Mělké, 390 02 Tábor  
tel./fax: 381 264 706  
e-mail: miroslava.vilimkova@cevak.cz

Zkušební laboratoř č. 4113, posouzená ASLAB - Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří, dle ČSN EN ISO/IEC 170 25 : 2005

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 8507/2019

Zadavatel: Vodárenské sdružení Bechyňsko  
Parkány 548  
39165 Bechyně

Vzorky číslo: 13771-13773/2019  
Předmět zkoušky: pitná voda Datum a čas příjmu: 06.05.2019  
Odebral: Hrubý Zdeněk Datum provedení analýz: 06.05.2019 - 09.05.2019  
Důvod odběru: kontrola Akreditovaný odběr: Ano  
Postup odběru: SOP č. 400

Vzorek číslo: 13771 Datum a čas odběru: 6.5.2019 08:50  
Místo odběru: Nová Ves u Bechyně, čp. 17  
Typ vzorku: prostý  
Způsob odběru: manuální

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Použitá metoda	Poznámka
Barva	<5	mg/l Pt		SOP - 32 (ČSN EN ISO 7887)	A
Zákal	<0,20	ZF(n)		SOP - 33 (ČSN EN ISO 7027-1)	A
Pach	příjemný			SOP - 34 (ČSN EN 1622)	A
Elektrická vodivost	14,3	mS/m	5%	SOP - 23 (ČSN EN 27888)	A
pH	7,5		0,1	SOP - 6 (ČSN ISO 10523)	A
CHSK-Mn	0,6	mg/l	15%	SOP - 31 (Interní postup)	A
Amoniak a NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0,05	mg/l		SOP - 7 (ČSN ISO 7150-1)	A
Dusičnany	4,4	mg/l	15%	SOP - 8 (ČSN ISO 7890-3)	A
Chuť	příjemná			SOP - 34 (ČSN EN 1622)	A
Chlor volný	0,04	mg/l	20%	SOP - 21 (ČSN EN ISO 7393-2)	A, M
Teplota	10,8	°C		SOP - 1 (ČSN 75 7342)	A
Železo	<0,05	mg/l		SOP - 24 (ČSN ISO 6332)	A
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP - 101 (ČSN EN ISO 9308-1)	A
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP - 101 (ČSN EN ISO 9308-1)	A
Počty kolonií při 36°C	0	KTJ/1ml		SOP - 103 (ČSN EN ISO 6222)	A
Počty kolonií při 22°C	70	KTJ/1ml		SOP - 103 (ČSN EN ISO 6222)	A

Vzorek číslo: 13772 Datum a čas odběru: 6.5.2019 09:25  
Místo odběru: Březnice u Bechyně, zemědělské družstvo  
Typ vzorku: prostý  
Způsob odběru: manuální

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Použitá metoda	Poznámka
Barva	<5	mg/l Pt		SOP - 32 (ČSN EN ISO 7887)	A
Zákal	<0,20	ZF(n)		SOP - 33 (ČSN EN ISO 7027-1)	A
Pach	příjemný			SOP - 34 (ČSN EN 1622)	A

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Použitá metoda	Poznámka
Elektrická konduktivita	13,7	mS/m	5%	SOP - 23 (ČSN EN 27888)	A
pH	7,6		0,1	SOP - 6 (ČSN ISO 10523)	A
CHSK-Mn	0,8	mg/l	15%	SOP - 31 (Interní postup)	A
Amoniak a NH4+	<0,05	mg/l		SOP - 7 (ČSN ISO 7150-1)	A
Dusičnany	4,6	mg/l	15%	SOP - 8 (ČSN ISO 7890-3)	A
Chuť	příjemná			SOP - 34 (ČSN EN 1622)	A
Chlor volný	0,05	mg/l	20%	SOP - 21 (ČSN EN ISO 7393-2)	A, M
Teplota	12,2	°C		SOP - 1 (ČSN 75 7342)	A
Železo	<0,05	mg/l		SOP - 24 (ČSN ISO 6332)	A
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP - 101 (ČSN EN ISO 9308-1)	A
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP - 101 (ČSN EN ISO 9308-1)	A
Počty kolonií při 36°C	18	KTJ/1ml		SOP - 103 (ČSN EN ISO 6222)	A
Počty kolonií při 22°C	28	KTJ/1ml		SOP - 103 (ČSN EN ISO 6222)	A

Vzorek číslo: **13773** Datum a čas odběru: **6.5.2019** 10:00  
 Místo odběru: **Bechyně, restaurace Na Růžku**  
 Typ vzorku: **prostý**  
 Způsob odběru: **manuální**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Použitá metoda	Poznámka
Barva	<5	mg/l Pt		SOP - 32 (ČSN EN ISO 7887)	A
Zákal	0,34	ZF(n)	20%	SOP - 33 (ČSN EN ISO 7027-1)	A
Pach	příjemný			SOP - 34 (ČSN EN 1622)	A
Elektrická konduktivita	15,1	mS/m	5%	SOP - 23 (ČSN EN 27888)	A
pH	7,6		0,1	SOP - 6 (ČSN ISO 10523)	A
CHSK-Mn	0,8	mg/l	15%	SOP - 31 (Interní postup)	A
Amoniak a NH4+	<0,05	mg/l		SOP - 7 (ČSN ISO 7150-1)	A
Dusičnany	6,5	mg/l	15%	SOP - 8 (ČSN ISO 7890-3)	A
Chuť	příjemná			SOP - 34 (ČSN EN 1622)	A
Chlor volný	0,03	mg/l	20%	SOP - 21 (ČSN EN ISO 7393-2)	A, M
Teplota	13,0	°C		SOP - 1 (ČSN 75 7342)	A
Železo	<0,05	mg/l		SOP - 24 (ČSN ISO 6332)	A
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP - 101 (ČSN EN ISO 9308-1)	A
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP - 101 (ČSN EN ISO 9308-1)	A
Počty kolonií při 36°C	24	KTJ/1ml		SOP - 103 (ČSN EN ISO 6222)	A
Počty kolonií při 22°C	30	KTJ/1ml		SOP - 103 (ČSN EN ISO 6222)	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

P1-P5 - zkouška prováděná subdodávkou

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".

ČEVAK a.s.

Severní 8/2264, 370 10 České Budějovice  
 IČ: 608 49 657 DIČ: C760849657  
 zapsaná v OR u KS Č. Budějovice  
 oddíl B, vložka 657 (193)

Vystaveno dne: 23.5.2019

**Ing. Miroslava Vilímková**  
 vedoucí laboratoře

