

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: alena.melicharova@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. 4566/2018

Zadavatel:	Vodárenské sdružení Bechyňsko Parkány 548 39165 Bechyně
------------	---

**Vzorky číslo:** 6110,6113/2018  
**Předmět zkoušky:** pitná voda **Datum a čas příjmu:** 05.03.2018  
**Odebral:** Hrubý Zdeněk **Datum provedení analýz:** 05.03.2018 - 08.03.2018  
**Postup odběru:** SOP č. 400 **Akreditovaný odběr:** Ano  
**Důvod odběru:** kontrola

**Vzorek číslo:** 6110 **Datum a čas odběru:** 5.3.2018 07:30  
**Místo odběru:** Bechyňská Smoleč, čp. 19  
**Typ vzorku:** prostý  
**Způsob odběru:** manuální

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Použitá metoda	Poznámka
Barva	17	mg/l Pt	20%	SOP - 32 (ČSN EN ISO 7887)	A
Zákal (t)	1,7	ZF(t)	20%	SOP - 33 (ČSN EN ISO 7027)	A
Pach	příjatelný			SOP - 34 (ČSN EN 1622)	A
Elektrická konduktivita	21,2	mS/m	5%	SOP - 23 (ČSN EN 27888)	A
pH	6,7		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	21	mg/l	15%	SOP - 8 (ČSN ISO 7890-3)	A
Chuť	příjatelná			SOP - 34 (ČSN EN 1622)	A
Chlor volný	<0,03	mg/l		SOP - 21 (ČSN ISO 7393-2)	A, M
Teplota	7,4	°C		SOP - 1 (ČSN 75 7342)	A
Železo	0,20	mg/l	15%	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	38	KTJ/1ml		SOP - 103 (ČSN EN ISO 6222)	A
Počty kolonií při 22°C	64	KTJ/1ml		SOP - 103 (ČSN EN ISO 6222)	A

**Vzorek číslo:** 6113 **Datum a čas odběru:** 5.3.2018 12:30  
**Místo odběru:** Senožaty u Bechyně, čp. 2  
**Typ vzorku:** prostý  
**Způsob odběru:** manuální

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Použitá metoda	Poznámka
Barva	20	mg/l Pt	20%	SOP - 32 (ČSN EN ISO 7887)	A
Zákal (t)	2,0	ZF(t)	20%	SOP - 33 (ČSN EN ISO 7027)	A
Pach	příjatelný			SOP - 34 (ČSN EN 1622)	A

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Použitá metoda	Poznámka
Elektrická vodivost	13	mS/m	5%	SOP - 23 (ČSN EN 27888)	A
pH	8,1		0,1	SOP - 6 (ČSN ISO 10523)	A
CHSK-Mn	<0,3	mg/l		SOP - 31 (Interní postup)	A
Amoniak a NH4+	<0,05	mg/l		SOP - 7 (ČSN ISO 7150-1)	A
Dusičnany	3,2	mg/l	15%	SOP - 8 (ČSN ISO 7890-3)	A
Chuť	příjemná			SOP - 34 (ČSN EN 1622)	A
Chlor volný	<0,03	mg/l		SOP - 21 (ČSN ISO 7393-2)	A, M
Teplota	7,7	°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	39	KTJ/1ml		SOP - 103 (ČSN EN ISO 6222)	A
Počty kolonií při 22°C	42	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 standardní nejistota pro koeficient rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%.

Nejistota stanovení nezahnuje 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: 29.3.2018

**Alena Melicharová**  
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 (193)