

ČEVAK a.s., se sídlem Severní 8/2264, 370 10 České Budějovice  
 Laboratoř, pracoviště Tábor  
 ÁCOV 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. 404/2018

<b>Zadavatel:</b>	Vodárenské sdružení Bechyňsko Parkány 548 39165 Bechyně
-------------------	---

<b>Vzorky číslo:</b>	<b>221-222/2018</b>	<b>Datum a čas příjmu:</b>	02.01.2018
<b>Předmět zkoušky:</b>	pitná voda	<b>Datum provedení analýz:</b>	02.01.2018 - 05.01.2018
<b>Odebral:</b>	Hrubý Zdeněk	<b>Akreditovaný odběr:</b>	Ano
<b>Postup odběru:</b>	SOP č. 400		
<b>Důvod odběru:</b>	kontrola		

<b>Vzorek číslo:</b>	<b>221</b>	<b>Datum a čas odběru:</b>	2.1.2018	10:00
<b>Místo odběru:</b>	<b>Hodětín, čp.35</b>			
<b>Typ vzorku:</b>	prostý			
<b>Způsob odběru:</b>	manuální			

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Použitá metoda	Poznámka
Barva	8	mg/l Pt	20%	SOP - 32 (Interní postup)	A
Zákal (t)	1,8	ZF(t)	20%	SOP - 33 (ČSN EN ISO 7027)	A
Pach	<b>příjatelný</b>			SOP - 34 (ČSN EN 1622)	A
Elektrická vodivost	13,4	mS/m	5%	SOP - 23 (ČSN EN 27888)	A
pH	8,1		0,1	SOP - 6 (ČSN ISO 10523)	A
CHSK-Mn	2,2	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
Dusičany	<0,01	mg/l		SOP - 9 (ČSN EN 26 777)	A
Dusičnany	3,2	mg/l	15%	SOP - 8 (ČSN ISO 7890-3)	A
Chuť	<b>příjatelná</b>			SOP - 34 (ČSN EN 1622)	A
Chlor volný	0,05	mg/l	20%	SOP - 21 (ČSN ISO 7393-2)	A
Teplota	10,1	°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	12	KTJ/1ml		SOP - 103 (ČSN EN ISO 6222)	A
Počty kolonií při 22°C	20	KTJ/1ml		SOP - 103 (ČSN EN ISO 6222)	A

Vzorek číslo: 222

Datum a čas odběru: 2.1.2018

10:15

Místo odběru: **Bechyně, MŠ, Na Libuši**

Typ vzorku: **prostý**

Způsob odběru: **manuální**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Použitá metoda	Poznámka
Barva	15	mg/l Pt	20%	SOP - 32 (Interní postup)	A
Zákal (t)	3,9	ZF(t)	20%	SOP - 33 (ČSN EN ISO 7027)	A
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Použitá metoda	Poznámka
Pach	příjemný			SOP - 34 (ČSN EN 1622)	A
Elektrická konduktivita	20	mS/m	5%	SOP - 23 (ČSN EN 27888)	A
pH	6,9		0,1	SOP - 6 (ČSN ISO 10523)	A
CHSK-Mn	1,8	mg/l	15%	SOP - 31 (Interní postup)	A
Amoniak a NH4+	<0,05	mg/l		SOP - 7 (ČSN ISO 7150-1)	A
Dusitany	0,01	mg/l	15%	SOP - 9 (ČSN EN 26 777)	A
Dusičnany	17,0	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 ISO 7393-2) SOP - 1 (ČSN 75 7342)	A, M
Teplota	11,0	°C		SOP - 1 (ČSN 75 7342)	A
Železo	0,12	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	6	KTJ/1ml		SOP - 103 (ČSN EN ISO 6222)	A
Počty kolonií při 22°C	10	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 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 reklamaci v laboratoři".

Vystaveno dne: 17.1.2018

**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 v České Budějovice  
oddíl B, vložka 657/193