

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. 9780/2020

Zadavatel: Obec Vesce
 Vesce 33
 39201 Soběslav

Vzorek číslo: **16154**
 Místo odběru: **Vesce, čp. 42**
 Upřesnění místa odběru: hospoda Na Chmelnici
 Předmět zkoušky: pitná voda
 Důvod odběru: kontrola
 Typ vzorku: prostý
 Typ rozboru: úplný - upravená voda
 Odebral: Hrubý Zdeněk
 Postup odběru: SOP č. 400
 Způsob odběru: manuální

Datum odběru: 01.06.2020
 Čas odběru: 11:30
 Datum a čas příjmu: 01.06.2020 14:50
 Datum provedení analýz: 01.06.2020 - 17.06.2020
 Akreditovaný odběr: Ano

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Použitá metoda	Poznámka
Barva	<5	mg/l Pt		SOP-32 (ČSN EN ISO 7887)	A
Zákal	0,20	ZF(n)	20%	SOP-33 (ČSN EN ISO 7027-1)	A
Pach	příjatelný			SOP-34 (ČSN EN 1622)	A
Konduktivita (25°C)	33	mS/m	5%	SOP-23 (ČSN EN 27 888)	A
pH	6,7		0,1	SOP-6 (ČSN ISO 10 523)	A
CHSK-Mn	0,8	mg/l	15%	SOP-31 (interní postup)	A
Amoniak a NH ₄ ⁺	<0,05	mg/l		SOP-7 (ČSN ISO 7150-1)	A
Dusitany	<0,01	mg/l		SOP-9 (ČSN EN 26 777)	A
Dusičnany	47	mg/l	15%	SOP-8 (ČSN ISO 7890-3)	A
Chloridy	52,3	mg/l	15%	SOP-30 (EPA 325.3)	A
Sírany	8	mg/l	20%	SOP č.29 (Interní postup)	A
Fluoridy	<0,2	mg/l		SOP č.32 (ČSN ISO 10 359-1)	P1 A
Bór	<0,20	mg/l		SOP č.33 (ČSN ISO 9390)	P1 A
Chuť	příjatelná			SOP-34 (ČSN EN 1622)	A
Chlor volný	0,04	mg/l	20%	SOP-21 (ČSN EN ISO 7393-2)	A, M
Kyanidy celkové	<0,005	mg/l		SOP č.31 A (ČSN 75 7415)	P1 A
Teplota	10,9	°C	5%	SOP-1 (ČSN 75 7342)	A, M
Bromičnany	<5,0	µg/l		CZ SOP D06 02 098 (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-4)	A, S
Chlorečnany	26	µg/l	20.0%	CZ SOP D06 02 098 (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-4)	A, S
Chloritany	<10	µg/l		CZ SOP D06 02 098 (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-4)	A, S
Ca+Mg	1,26	mmol/l		SOP-V (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	N
Vápník	34	mg/l		SOP-V (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	N
Hořčík	10	mg/l		SOP-V (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	N
Mangan	<0,05	mg/l		SOP-25 (interní postup)	A
Železo	<0,05	mg/l		SOP-24 (ČSN ISO 6332)	A
Hliník	0,030	mg/l		SOP-XII (ČSN ISO 10566)	N

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Použitá metoda	Poznámka
Sodík	13,10	mg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN EN 16192, ČSN 75 7358)	A, S
Chrom	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN EN 16192, ČSN 75 7358)	A, S
Rtuť	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 02 096 (US EPA 245.7, ČSN EN ISO 17852, ČSN EN 16192)	A, S
Nikl	3,5	µg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN EN 16192, ČSN 75 7358)	A, S
Měď	8,3	µg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN EN 16192, ČSN 75 7358)	A, S
Arsen	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN EN 16192, ČSN 75 7358)	A, S
Selen	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN EN 16192, ČSN 75 7358)	A, S
Kadmium	<0,20	µg/l		CZ SOP D06 02 002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN EN 16192, ČSN 75 7358)	A, S
Antimon	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN EN 16192, ČSN 75 7358)	A, S
Olovo	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN EN 16192, ČSN 75 7358)	A, S
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
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP-102 (ČSN EN ISO 7899-2)	A
Počty kolonií při 36°C	0	KTJ/1ml		SOP-103 (ČSN EN ISO 6222)	A
Počty kolonií při 22°C	48	KTJ/1ml		SOP-103 (ČSN EN ISO 6222)	A
1,2-dichlorethan	<0,750	µg/l		CZ SOP D06 03 155 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ČSN ISO 11423, ČSN EN ISO 11423)	A, S
Bromoform	1,88	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ČSN ISO 11423, ČSN EN ISO 11423)	A, S
Bromdichlormethan	0,53	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ČSN ISO 11423, ČSN EN ISO 11423)	A, S
Dibromchlormethan	1,44	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ČSN ISO 11423, ČSN EN ISO 11423)	A, S
Chloroform	0,22	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ČSN ISO 11423, ČSN EN ISO 11423)	A, S
Trihalomethany	4,07	µg/l		CZ SOP D06 03 155 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ČSN ISO 11423, ČSN EN ISO 11423)	A, S
Tetrachlorethen	<0,20	µg/l		CZ SOP D06 03 155 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ČSN ISO 11423, ČSN EN ISO 11423)	A, S
Trichlorethen	<0,10	µg/l		CZ SOP D06 03 155 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ČSN ISO 11423, ČSN EN ISO 11423)	A, S

ČEVAK a.s.

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Použitá metoda	Poznámka
Benzen	<0,20	µg/l		CZ SOP D06 03 155 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ČSN ISO 11423, ČSN EN ISO 11423)	A, S
Benzo(a)pyren	<0,0050	µg/l		CZ SOP D06 03 161 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, ČSN EN ISO 6468, US EPA 8000D)	A, S
Suma PAU	<0,08	µg/l		CZ SOP D06 03 161 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, ČSN EN ISO 6468, US EPA 8000D)	A, S

- 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 reklamací v laboratoři".

Vystaveno dne: 18.6.2020

Ing. Miroslava Vilímková
vedoucí laboratoře

ČEVAK a.s.

Leverní 2264/8, 370 10 České Budějovice

IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657

zapsaná v OR u KS Č. Budějovice

oddíl B, vložka 657

(190)