

Zkušební laboratoř č. 4113, posouzená ASLAB - Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří, dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 13064/2022

Zadavatel: Obec Vesce
 Vesce 33
 39201 Soběslav

Vzorek číslo: 21129
 Místo odběru: Vesce, čp. 42
 Upřesnění místa odběru: hospoda Na Chmelnici
 Předmět zkoušky: pitná voda
 Typ vzorku: prostý
 Typ rozboru: úplný - upravená voda
 Akreditovaný odběr: Ano
 Odebral: Hrubý Zdeněk
 Způsob odběru: manuální
 Postup odběru: SOP-400 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhláška MZd ČR č.252/2004 Sb.)

Datum odběru: 21.06.2022
 Čas odběru: 14:15
 Datum a čas příjmu: 21.06.2022 - 15:30
 Datum provedení analýz: 21.06.2022 - 01.07.2022

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Barva	6	mg/l Pt	20%	SOP-32	A	20	MH	vyhovuje
Zákal	0,35	ZF(n)	20%	SOP-33	A	5	MH	vyhovuje
Pach	příjatelný			SOP-34	A	příjatelný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25°C)	36	mS/m	5%	SOP-23	A	125	MH	vyhovuje
pH	6,5		0,1	SOP-6	A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	0,6	mg/l	15%	SOP-31	A	3,0	MH	vyhovuje
Amoniak a NH ₄ ⁺	<0,05	mg/l		SOP-7	A	0,50	MH	vyhovuje
Dusitany	<0,01	mg/l		SOP-9	A	0,50	NMH	vyhovuje
Dusičnany	37	mg/l	20%	SOP-8	A	50	NMH	vyhovuje
Chloridy	47,9	mg/l	15%	SOP-30	A	100	MH	vyhovuje
Sirany	8	mg/l	20%	SOP-29	A	250	MH	vyhovuje
Fluoridy	<0,2	mg/l		SOP č.32	P1 A	1,5	NMH	vyhovuje
Bór	<0,20	mg/l		SOP č.33	P1 A	1,0	NMH	vyhovuje
Chuť	příjatelná			SOP-34	A	příjatelná	MH	vyhovuje
Chlor volný	0,03	mg/l	20%	SOP-21	A, M	0,3	MH	vyhovuje
Kyanidy celkové	<0,005	mg/l		SOP č.31 A	P1 A	0,050	NMH	vyhovuje
Teplota	16,2	°C	5%	SOP-1	A, M	8 - 12	DH	
Bromičnany	<5,0	µg/l		CZ SOP D06 02 098	A, S	10	NMH	vyhovuje
Chlorečnany	89	µg/l	20.0%	CZ SOP D06 02 098	A, S	200	NMH	vyhovuje
Chloritany	<10	µg/l		CZ SOP D06 02 098	A, S	200	MH	vyhovuje
Ca+Mg	1,26	mmol/l		SOP-V	N	2,0 - 3,5	DH	
Vápník	32	mg/l		SOP-V	N	40 - 80	DH	
Hořčík	11	mg/l		SOP-V	N	20 - 30	DH	
Mangan	<0,05	mg/l		SOP-25	A	0,050	MH	vyhovuje
Železo	0,083	mg/l	15%	SOP-24	A	0,20	MH	vyhovuje
Hliník	0,032	mg/l		SOP-XII	N	0,20	MH	vyhovuje
Sodík	14,10	mg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002	A, S	200	MH	vyhovuje
Chrom	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002	A, S	50	NMH	vyhovuje
Rtuť	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 02 096	A, S	1,0	NMH	vyhovuje
Nikl	3,2	µg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002	A, S	20	NMH	vyhovuje
Měď	9,3	µg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002	A, S	1000	NMH	vyhovuje

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Arsen	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002	A, S	10	NMH	vyhovuje
Selen	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002	A, S	10	NMH	vyhovuje
Kadmium	<0,20	µg/l		CZ SOP D06 02 002	A, S	5,0	NMH	vyhovuje
Antimon	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002	A, S	5,0	NMH	vyhovuje
Olovo	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002	A, S	10	NMH	vyhovuje
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP-101	A	0	MH	vyhovuje
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP-101	A	0	NMH	vyhovuje
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP-102	A	0	NMH	vyhovuje
Počty kolonií při 36°C	0	KTJ/1ml		SOP-103	A	40	MH	vyhovuje
Počty kolonií při 22°C	0	KTJ/1ml		SOP-103	A	200	MH	vyhovuje
1,2-dichlorethan	<0,750	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S	3,0	NMH	vyhovuje
Bromoform	2,58	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155	A, S			
Bromdichlormethan	3,77	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155	A, S			
Dibromchlormethan	4,91	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155	A, S			
Chloroform	2,49	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155	A, S	30	NMH	vyhovuje
Trihalomethany	13,80	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S	100	NMH	vyhovuje
Tetrachlorethen	<0,20	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S	10	NMH	vyhovuje
Trichlorethen	<0,10	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S	10	NMH	vyhovuje
Benzen	<0,20	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S	1,0	NMH	vyhovuje
Benzo(a)pyren	<0,0050	µg/l		CZ SOP D06 03 161	A, S	0,01	NMH	vyhovuje
Suma PAU	<0,08	µg/l		CZ SOP D06 03 161	A, S	0,10	NMH	vyhovuje

Limit (zdroj pro hodnocení): Vyhláška MZd č.252/2004 Sb., příloha č.1 v platném znění

Přehled zkušebních metod:

- CZ SOP D06 02 002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN 75 7358)
- CZ SOP D06 02 096 (US EPA 245.7, ČSN EN ISO 17852)
- CZ SOP D06 02 098 (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-4)
- CZ SOP D06 03 155 (US EPA 624, US EPA 5021A, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ČSN ISO 11423, ČSN EN ISO 15680)
- CZ SOP D06 03 161 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, ČSN EN ISO 6468, US EPA 8000D)
- SOP č.31 A (ČSN 75 7415)
- SOP č.32 (ČSN ISO 10 359-1)
- SOP č.33 (ČSN ISO 9390)
- SOP-1 (ČSN 75 7342)
- SOP-101 (ČSN EN ISO 9308-1)
- SOP-102 (ČSN EN ISO 7899-2)
- SOP-103 (ČSN EN ISO 6222)
- SOP-21 (ČSN EN ISO 7393-2)
- SOP-23 (ČSN EN 27 888)
- SOP-24 (ČSN ISO 6332)
- SOP-25 (interní postup)
- SOP č.29 (Interní postup)
- SOP-30 (EPA 325.3)
- SOP-31 (interní postup)
- SOP-32 (ČSN EN ISO 7887)
- SOP-33 (ČSN EN ISO 7027-1)
- SOP-34 (ČSN EN 1622)
- SOP-6 (ČSN ISO 10 523)
- SOP-7 (ČSN ISO 7150-1)
- SOP-8 (ČSN ISO 7890-3)
- SOP-9 (ČSN EN 26 777)
- SOP-V (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)
- SOP-XII (ČSN ISO 10566)

Vysvětlivky:

NM - Nejistota měření je rozšířena standardní nejistota pro koeficient rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Uvedená nejistota se nevztahuje na výsledky pod mezí stanovitelnosti.
NMH - nejvyšší mezní hodnota, **MH** - mezní hodnota, **DH** - doporučená hodnota
Akr. - akreditace metody: **A** - ano; **N** - ne; **S, P1, P2** - zkouška provedená externím poskytovatelem

Prohlášení:

Při hodnocení dle výše zmíněné vyhlášky bylo použito rozhodovací pravidlo „Sdílené riziko“, kde nejistota měření není zohledňována.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Protokol o zkoušce nesmí být bez písemného souhlasu vedoucího pracoviště reprodukován jinak než celý.

Případné reklamace budou řešeny na základě dokumentu "Vyřizování stížností a reklamaci v laboratoři".

Vystaveno dne: 18.7.2022

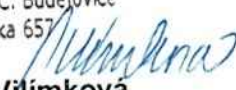
ČEVAK a.s.

Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice

IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657

zapsaná v OR u KS Č. Budějovice

odřídil B, vložka 657


Ing. Miroslava Vějířková
vedoucí laboratoře

konec protokolu