

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 22237/2021

Zadavatel: VHOS Moravská Třebová
 57101 Moravská Třebová

Vzorek číslo: 38378
Místo odběru: Sedlišťka - Zemědělské družstvo
 Upřesnění místa odběru: Sedlišťka, PS-agro, sociální zařízení - umyvadlo
Předmět zkoušky: pitná voda **Datum odběru:** 08.11.2021
Typ vzorku: **Čas odběru:** 08:30
Typ rozboru: PV - úplný **Datum a čas příjmu:** 08.11.2021 - 13:37
Akreditovaný odběr: Ano **Datum provedení analýz:** 08.11.2021 - 18.11.2021
Odebral: Sedlák Viktor
Způsob odběru: manuální
Postup odběru: SPP 01/2001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 19458, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO EN 5667-14 ČSN EN ISO 5667-3, Vyhláška MZd ČR č.252/2004 Sb.)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení	
Barva	2	mg/l Pt	10%	SOP 02/2001	P5	A	20	MH	vyhovuje
Zákal nefolometricky	0,63	ZF(n)	15%	SOP 30/2015	P5	A	5	MH	vyhovuje
Pach	příjatelný			SOP 07/2005	P5	A	příjatelný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25°C)	62,3	mS/m	1%	SOP 15/2015	P5	A	125	MH	vyhovuje
pH	7,7		0,2	SOP 14/2015	P5	A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	0,25	mg/l	22%	SOP 06/2001	P5	A	3,0	MH	vyhovuje
Amonné ionty	<0,07	mg/l		SOP 18/2015	P5	A	0,50	MH	vyhovuje
Dusitany	<0,04	mg/l		SOP 20/2015	P5	A	0,50	NMH	vyhovuje
Dusičnany	30	mg/l	5%	SOP 26/2015	P5	A	50	NMH	vyhovuje
Chloridy	17,0	mg/l	5%	SOP 24/2015	P5	A	100	MH	vyhovuje
Sírany	55,5	mg/l	7%	SOP 25/2015	P5	A	250	MH	vyhovuje
Fluoridy	<0,10	mg/l		ZP 100	A, S	1,5	NMH	vyhovuje	
Bór	0,013	mg/l	10,0%	CZ SOP D06 02 002	A, S	1,0	NMH	vyhovuje	
Chuť	příjatelná			SOP 08/2005	P5	A	příjatelná	MH	vyhovuje
Volný chlor	0,03	mg/l	15%	SOP 04/2005	A, M	0,3	MH	vyhovuje	
Kyanidy celkové	<0,003	mg/l		ZP 056	A, S	0,050	NMH	vyhovuje	
Teplota	9,7	°C	5%	SOP 27/2015	A, M	8 - 12	DH		
Bromičnany	<5,0	µg/l		CZ SOP D06 02 098	A, S	10	NMH	vyhovuje	
Chlorečnany	<10	µg/l		CZ SOP D06 02 098	A, S	200	NMH	vyhovuje	
Chloritany	<10	µg/l		CZ SOP D06 02 098	A, S	200	MH	vyhovuje	
Tvrdoost celková	3,34	mmol/l	8%	SOP 22/2015	P5	A	2,0 - 3,5	DH	
Vápník	119	mg/l	8%	SOP 23/2015	P5	A	40 - 80	DH	
Hořčík	8,8	mg/l	8%	SOP 22/2015	P5	A	20 - 30	DH	
Mangan	<0,01	mg/l		SOP 05/2001	P5	A	0,050	MH	vyhovuje
Železo	<0,05	mg/l		SOP 01/2001	P5	A	0,20	MH	vyhovuje
Hliník	<0,005	mg/l		CZ SOP D06 02 002	A, S	0,20	MH	vyhovuje	
Sodík	1,290	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	<2,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002	A, S	20	NMH	vyhovuje	
Měď	27,3	µg/l	10,0%	CZ SOP D06 02 002	A, S	1000	NMH	vyhovuje	
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	

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
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	2,2	µg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002	A, S	10	NMH	vyhovuje
Uran	0,46	µg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002	A, S	15	NMH	vyhovuje
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP 33/2015	P5 A	0	MH	vyhovuje
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP 33/2015	P5 A	0	NMH	vyhovuje
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP 31/2015	P5 A	0	NMH	vyhovuje
Kultivovatelné mikroorganismy 36°	0	KTJ/1ml		SOP 32/2015	P5 A	40	MH	vyhovuje
Kultivovatelné mikroorganismy 22°	0	KTJ/1ml		SOP 32/2015	P5 A	200	MH	vyhovuje
Abioseston	1,0	%		ZP 005	A, S	5	MH	vyhovuje
Živé organismy	0	jedinci/ml		ZP 006	A, S	0	MH	vyhovuje
Počet organismů	0	jedinci/ml		ZP 006	A, S	50	MH	vyhovuje
1,2-dichlorethan	<0,750	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S	3,0	NMH	vyhovuje
Bromoform	<0,2	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S			
Bromdichlormethan	<0,1	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S			
Dibromchlormethan	<0,1	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S			
Chloroform	<0,10	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S	30	NMH	vyhovuje
Trihalomethany	<0,50	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
Vinylchlorid	<0,10	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S	0,50	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 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 01/2001 (ČSN ISO 6332)
- SOP 02/2001 (ČSN EN ISO 7887)
- SOP 04/2005 (předpis firmy HACH)
- SOP 05/2001 (ČSN 83 0520 část 21)
- SOP 06/2001 (ČSN EN ISO 8467)
- SOP 07/2005 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)
- SOP 08/2005 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)
- SOP 14/2015 (ČSN ISO 10523)
- SOP 15/2015 (ČSN EN 27888)
- SOP 18/2015 (ČSN ISO 7150-1)
- SOP 20/2015 (ČSN EN 26777)
- SOP 22/2015 (ČSN ISO 6059)
- SOP 23/2015 (ČSN ISO 6058)
- SOP 24/2015 (ČSN ISO 9297)
- SOP 25/2015 (ČSN 75 7477)
- SOP 26/2015 (ČSN ISO 7890-3)
- SOP 27/2015 (ČSN 75 7342)
- SOP 30/2015 (ČSN EN ISO 7027)
- SOP 31/2015 (ČSN EN ISO 7899-2)
- SOP 32/2015 (ČSN EN ISO 6222)
- SOP 33/2015 (ČSN EN ISO 9308-1)
- ZP 005 (ČSN 75 7713)
- ZP 006 (ČSN 75 7712)
- ZP 056 (ČSN 75 7415, ČSN ISO 6703-2)
- ZP 100 (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061, ČSN EN 16192)

Vysvětlivky:

NM - Nejistota měření je rozšířená 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

P5 - zkouška provedená na pracovišti 5, Nádražní 6, Moravská Třebová

Akr. - akreditace metody: **A** - ano; **N** - ne; **S** - zkouška provedená externím poskytovatelem; **M** - zkouška provedená na místě odběru

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 reklamací v laboratoři".

Vystaveno dne: 18.11.2021

ČEVAK a.s.

Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice

IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657

zapsaná v OR u KS Č. Budějovice

oddíl B, vložka 657

RNDr. Stanislav Škeřík
vedoucí pracoviště

konec protokolu