

P edb žné výsledky rozboru

(tento dokument nenahrazuje Protokol o zkoušce)

Zadavatel:	VHOS Moravská Třebová 57101 Moravská Třebová
------------	---

Vzorek číslo: 23543

Místo odběru: Květná - p. 166

Upřesnění místa odběru: Květná, p. 166, bytovka, sociální zařízení - umyvadlo

Předmět zkoušky: pitná voda

Datum odběru:

19.07.2021

Typ rozboru: PV - úplný

čas odběru:

07:40

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Barva	<2	mg/l Pt		SOP 02/2001	P5 A	20	MH	vyhovuje
Žákal nefolometricky	0,58	ZF(n)	15%	SOP 30/2015	P5 A	5	MH	vyhovuje
Pach	příjemný			SOP 07/2005	P5 A	příjemný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25°C)	43,6	mS/m	1%	SOP 15/2015	P5 A	125	MH	vyhovuje
pH	7,5		0,2	SOP 14/2015	P5 A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	<0,10	mg/l		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
Dusi nany	28	mg/l	5%	SOP 11/2011	P5 A	50	NMH	vyhovuje
Chloridy	16,0	mg/l	5%	SOP 24/2015	P5 A	100	MH	vyhovuje
Sířany	31,3	mg/l	7%	SOP 25/2015	P5 A	250	MH	vyhovuje
Fluoridy	.....	mg/l		ZP 100	A, S	1,5	NMH	
Bór	.....	mg/l		CZ SOP D06 02 002	A, S	1,0	NMH	
Chuť	příjemná			SOP 08/2005	P5 A	příjemná	MH	vyhovuje
Volný chlor	0,04	mg/l	15%	SOP 04/2005	A, M	0,3	MH	vyhovuje
Kyanidy celkové	.....	mg/l		ZP 056	A, S	0,050	NMH	
Teplota	17,7	°C	5%	SOP 27/2015	A, M	8 - 12	DH	
Bromi nany	.....	µg/l		CZ SOP D06 02 098	A, S	10	NMH	
Chlore nany	.....	µg/l		CZ SOP D06 02 098	A, S	200	NMH	
Chloritany	.....	µg/l		CZ SOP D06 02 098	A, S	200	MH	
Tvrdość celková	2,22	mmol/l	8%	SOP 22/2015	P5 A	2,0 - 3,5	DH	
Vápník	81,8	mg/l	8%	SOP 23/2015	P5 A	40 - 80	DH	
Hodíek	4,4	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	0,17	mg/l	7%	SOP 01/2001	P5 A	0,20	MH	vyhovuje
Hliník	.....	mg/l		CZ SOP D06 02 002	A, S	0,20	MH	
Sodík	.....	mg/l		CZ SOP D06 02 002	A, S	200	MH	
Chrom	.....	µg/l		CZ SOP D06 02 002	A, S	50	NMH	
Rtuť	.....	µg/l		CZ SOP D06 02 096	A, S	1,0	NMH	
Nikl	.....	µg/l		CZ SOP D06 02 002	A, S	20	NMH	
Měď	.....	µg/l		CZ SOP D06 02 002	A, S	1000	NMH	
Arsen	.....	µg/l		CZ SOP D06 02 002	A, S	10	NMH	
Selen	.....	µg/l		CZ SOP D06 02 002	A, S	10	NMH	
Kadmium	.....	µg/l		CZ SOP D06 02 002	A, S	5,0	NMH	
Antimon	.....	µg/l		CZ SOP D06 02 002	A, S	5,0	NMH	
Olovo	.....	µg/l		CZ SOP D06 02 002	A, S	10	NMH	
Uran	.....	µg/l		CZ SOP D06 02 002	A, S	15	NMH	
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP 33/2015	P5 A	0	MH	vyhovuje

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
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	%		ZP 005	A, S	5	MH	
Živé organismy	jedinci/ml		ZP 006	A, S	0	MH	
Počet organismů	jedinci/ml		ZP 006	A, S	50	MH	
Chlorpyrifos	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Isoproturon	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Chlortoluron	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Linuron	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
2,4-D	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S	0,10	NMH	
MCPA	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S	0,10	NMH	
MCPP	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S	0,10	NMH	
Dicamba	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S	0,10	NMH	
Bentazon	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S	0,10	NMH	
2,6 dichlorbenzamid	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	3,0	NMH	
Fenuron	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Atrazin	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Desethylatrazin	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Desisopropylatrazin	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Desethylterbutylazin	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Atrazin-2-hydroxy	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	2	DH	
Terbutylazin	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Hexazinon	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Simazin	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Simazin 2-hydroxy	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Metkonazol	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Metolachlor	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Metolachlor ESA	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	6	DH	
Metolachlor OA	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	6	DH	
Dimethachlor	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Dimethachlor ESA	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Dimethachlor OA	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Metazachlor	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Metazachlor ESA	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	5	DH	
Metazachlor OA	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	5	DH	
Alachlor	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Alachlor ESA	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	1,0	DH	
Alachlor OA	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	1,0	DH	
Acetochlor	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Acetochlor ESA	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,1	NMH	
Acetochlor OA	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,1	NMH	
Chloridazon	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,3	NMH	
Chloridazon-desphenyl	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	6	DH	
Chloridazon-desphenyl-methyl	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	6	DH	
Fluroxypyr	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S	0,10	NMH	
Klapyralid	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S	0,10	NMH	
Azoxystrobin	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Cyprokonazol	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Dimethenamid	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Epoxikonazol	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Ethofumesát	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Fenpropidin	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Fenpropimorf	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Chinmerak	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Chlortoluron-desmethyl	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Isoproturon-desmethyl	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Isoproturon-monodesmethyl	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Klomazon	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Metamitron	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Pendimethalin	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Prochloraz	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Propiconazol	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Prothiokonazol	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Spiroxamin	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Tebukonazol	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Terbuthylazin-hydroxy	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Thiofanát-methyl	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Desmedipham	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Pethoxamid	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Fenmedipham	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Thiacloprid	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Diflufenican	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Difenoconazol	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Napropamid	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	
Pesticidní látky celkem	µg/l		CZ SOP D06 03 J02	A, S	0,50	NMH	
1,2-dichlorethan	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S	3,0	NMH	
Bromoform	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S			
Bromdichlormethan	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S			
Dibromchlormethan	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S			
Chloroform	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S	30	NMH	
Trihalomethany	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S	100	NMH	
Tetrachlorethen	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S	10	NMH	
Trichlorethen	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S	10	NMH	
Benzen	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S	1,0	NMH	
Vinylchlorid	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S	0,50	NMH	
Benzo(a)pyren	µg/l		CZ SOP D06 03 161	A, S	0,01	NMH	
Suma PAU	µg/l		CZ SOP D06 03 161	A, S	0,10	NMH	

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

Přehled zkušebních metod:

CZ SOP D06 02 002 (US EPA 200.8, SN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, SN 75 7358)

CZ SOP D06 02 096 (US EPA 245.7, SN EN ISO 17852)

CZ SOP D06 02 098 (SN EN ISO 15061, SN 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, SN ISO 11423, SN EN ISO 15680)

CZ SOP D06 03 161 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, SN EN ISO 6468, US EPA 8000D)

CZ SOP D06 03 182.A (DIN 38407-35)

CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)

CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)

CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)

CZ SOP D06 03 J02 (stanoveno výpočtem)

SOP 01/2001 (SN ISO 6332)

SOP 02/2001 (SN EN ISO 7887)

SOP 04/2005 (předpis firmy HACH)

SOP 05/2001 (SN 83 0520 část 21)

SOP 06/2001 (SN EN ISO 8467)

SOP 07/2005 (SN EN 1622, TNV 75 7340)

SOP 08/2005 (SN EN 1622, TNV 75 7340)

SOP 11/2011 (předpis firmy HACH)

SOP 14/2015 (SN ISO 10523)

SOP 15/2015 (SN EN 27888)

SOP 18/2015 (SN ISO 7150-1)

SOP 20/2015 (SN EN 26777)

SOP 22/2015 (SN ISO 6059)

SOP 23/2015 (SN ISO 6058)

SOP 24/2015 (SN ISO 9297)

SOP 25/2015 (SN 75 7477)

SOP 27/2015 (SN 75 7342)

SOP 30/2015 (SN EN ISO 7027)

SOP 31/2015 (SN EN ISO 7899-2)

SOP 32/2015 (SN EN ISO 6222)

SOP 33/2015 (SN EN ISO 9308-1)

ZP 005 (SN 75 7713)

ZP 006 (SN 75 7712)

ZP 056 (SN 75 7415, SN ISO 6703-2)

ZP 100 (SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061, SN EN 16192)

Vysv tlivky:

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 Těbová

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: 23.7.2021

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