

PROTOKOL O ZKOUŠCE L 10871/2023

Zadavatel:	Obec Mokřý Lom Mokřý Lom 1 37401 Trhové Sviny
------------	-----------------------------------------------------

Vzorek číslo: 18780

Místo odběru: Polžov

Upřesnění místa odběru: Polžov - vrt

Předmět zkoušky: pitná voda

Typ vzorku: prostý

Typ rozboru: úplný

Akreditovaný odběr: Ne*

Odebral: Brněžek Miroslav

Datum odběru: 30.05.2023

čas odběru: 19:00

Datum a čas přijmu: 31.05.2023 - 11:50

Datum provedení analýz: 31.05.2023 - 09.06.2023

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Barva	<5	mg/l Pt		SOP .1	P1 A	20	MH	vyhovuje
Zákal	0,42	ZF(n)	20%	SOP .3	P1 A	5	MH	vyhovuje
Pach	příjemný			SOP .2	P1 A	příjemný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25°C)	7,2	mS/m	5%	SOP .5	P1 A	125	MH	vyhovuje
pH	6,6		0,1	SOP .6	P1 A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	<0,5	mg/l		SOP .13	P1 A	3,0	MH	vyhovuje
Amonné ionty	<0,05	mg/l		SOP .15A	P1 A	0,50	MH	vyhovuje
Dusitany	0,020	mg/l	10%	SOP .16	P1 A	0,50	NMH	vyhovuje
Dusi nany	2,4	mg/l	10%	SOP .17A	P1 A	50	NMH	vyhovuje
Chloridy	2,7	mg/l	10%	SOP .18	P1 A	100	MH	vyhovuje
Sířany	<5	mg/l		SOP .19	P1 A	250	MH	vyhovuje
Fluoridy	<0,2	mg/l		SOP .32	P1 A	1,5	NMH	vyhovuje
Bór	<0,20	mg/l		SOP .33	P1 A	1,0	NMH	vyhovuje
Chu	příjemná			SOP .2	P1 A	příjemná	MH	vyhovuje
Chlor volný	<0,03	mg/l		SOP .34	P1 A	0,3	MH	vyhovuje
Kyanidy celkové	<0,005	mg/l		SOP .31 A	P1 A	0,050	NMH	vyhovuje
Bromi nany	<5,0	µg/l		CZ SOP D06 02 098	A, S	10	NMH	vyhovuje
Chlore nany	<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
Vápník + hořčík	0,38	mmol/l	15%	SOP .9	P1 A	2,0 - 3,5	DH	
Vápník	8,0	mg/l	15%	SOP .9	P1 A	40 - 80	DH	
Hořčík	3,0	mg/l	15%	SOP .9	P1 A	20 - 30	DH	
Mangan	<0,02	mg/l		SOP .37	P1 A	0,050	MH	vyhovuje
Železo	<0,050	mg/l		SOP .36	P1 A	0,20	MH	vyhovuje
Hliník	<0,050	mg/l		SOP .38	P1 A	0,20	MH	vyhovuje
Sodík	5,110	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	0,068	µg/l	10.0%	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
Molibden	<1,0	µg/l		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
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 .201	P1 A	0	MH	vyhovuje
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP .201	P1 A	0	NMH	vyhovuje

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP .203	P1 A	0	NMH	vyhovuje
Po ty kolonií p i 36°C	24	KTJ/1ml		SOP .204	P1 A	40	MH	vyhovuje
Po ty kolonií p i 22°C	160	KTJ/1ml		SOP .204	P1 A	200	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	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	<0,080	µg/l		CZ SOP D06 03 161	A, S	0,10	NMH	vyhovuje

Limit (zdroj pro hodnocení): **Vyhláška MZd .252/2004 Sb., p íloha .1 v platném zn ní**

Poznámky ke vzorku:

* Výsledky rozboru vzorku odebraného zákazníkem se vztahují ke vzorku, jak byl p íjat. Údaje o ásu a místu odb ru poskytl zákazník.

P ehled 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 5021A, 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)

SOP .1 (SN EN ISO 7887)

SOP .13 (SN EN ISO 8467)

SOP .15A (SN ISO 7150-1)

SOP .16 (SN EN 26777)

SOP .17A (Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodá ství 38B, 51 (1988))

SOP .18 (EPA 325.3)

SOP .19 (EPA 375.4)

SOP .2 (SN EN 1622)

SOP .201 (SN EN ISO 9308-1)

SOP .203 (SN EN ISO 7899-2)

SOP .204 (SN EN ISO 6222)

SOP .3 (SN EN ISO 7027-1)

SOP .31 A (SN 75 7415)

SOP .32 (SN ISO 10 359-1)

SOP .33 (SN ISO 9390)

SOP .34b (manuál firmy HACH, SN EN ISO 7393-2)

SOP .36 (SN ISO 6332)

SOP .37 (SN 83 0520-21A:1976)

SOP .38 (SN ISO 10566)

SOP .5 (SN EN 27888)

SOP .6 (SN ISO 10523)

SOP .9 (SN ISO 6058, SN ISO 6059)

Vysv tlvky:

NM - Nejjistota m ení je rozší ená standartní nejistota pro koeficient rozší ení $k=2$, což pro normální rozd lení odpovídá pravd podobnosti pokrytí p íbližn 95%. Uvedená nejistota se nevztahuje na výsledky pod mezí stanovitelnosti.

NMH - nejvyšší mezní hodnota, MH - mezní hodnota, DH - doporu ená hodnota

P1 - zkouška provedená na pracovišti 1, Mánesova 41/6, eské Bud jovice

P2 - zkouška provedená na pracovišti 2, OV eské Bud jovice, Hrd jovice 598

Akr. - akreditace metody: A - ano; N - ne; S - zkouška provedená externím poskytovatelem; M - zkouška provedená na míst odb ru

Prohlášení:

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

Výsledky zkoušek se týkají pouze předem tu 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 laboratořích".

Vystaveno dne: 9.6.2023

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

Ing. Šárka Andresová
zástupce vedoucího pracoviště

konec protokolu