

Zkušební laboratoř č. 1146 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 24457/2022**Zadavatel:** Obec Chlumeč
Chlumeč 10
38232 Chlumeč**Vzorek číslo:** 42295
Místo odběru: Krnín, čp. 4
Předmět zkoušky: pitná voda
Typ vzorku: prostý
Typ rozboru: krácený
Akreditovaný odběr: Ano
Odebral: Coufal Jan
Způsob odběru: manuální
Postup odběru: SOP č. 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. v platném znění)
Datum odběru: 05.12.2022
Čas odběru: 13:00
Datum a čas příjmu: 05.12.2022 - 13:36
Datum provedení analýz: 05.12.2022 - 08.12.2022

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení	
Barva	6	mg/l Pt	20%	SOP č.1	P1	A	20	MH	vyhovuje
Zákal	0,51	ZF(n)	20%	SOP č.3	P1	A	5	MH	vyhovuje
Pach	přijatelný			SOP č.2	P1	A	přijatelný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25°C)	25,1	mS/m	5%	SOP č.5	P1	A	125	MH	vyhovuje
pH	8,0		0,1	SOP č.6	P1	A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	0,8	mg/l	20%	SOP č.13	P1	A	3,0	MH	vyhovuje
Amonné ionty	<0,05	mg/l		SOP č.15A	P1	A	0,50	MH	vyhovuje
Dusitany	<0,010	mg/l		SOP č.16	P1	A	0,50	NMH	vyhovuje
Dusičnany	6,1	mg/l	10%	SOP č.17A	P1	A	50	NMH	vyhovuje
Chuť	přijatelná			SOP č.2	P1	A	přijatelná	MH	vyhovuje
Chlor volný	0,03	mg/l	20%	SOP č.34		A, M	0,3	MH	vyhovuje
Teplota	7,3	°C	5%	SOP č.4		A, M	8 - 12	DH	
Železo	0,10	mg/l	10%	SOP č.36	P1	A	0,20	MH	vyhovuje
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP č.201	P1	A	0	MH	vyhovuje
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP č.201	P1	A	0	NMH	vyhovuje
Počty kolonií při 36°C	0	KTJ/1ml		SOP č.204	P1	A	40	MH	vyhovuje
Počty kolonií při 22°C	0	KTJ/1ml		SOP č.204	P1	A	200	MH	vyhovuje
Abioseston	<1	%		SOP č.207	P1	A	5	MH	vyhovuje
Živé organismy	0	jedinci/ml		SOP č.207	P1	A	0	MH	vyhovuje
Počet organismů	0	jedinci/ml		SOP č.207	P1	A	50	MH	vyhovuje

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

SOP č.1 (ČSN EN ISO 7887)

SOP č.13 (ČSN EN ISO 8467)

SOP č.15A (ČSN ISO 7150-1)

SOP č.16 (ČSN EN 26777)

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

SOP č.2 (ČSN EN 1622)

SOP č.201 (ČSN EN ISO 9308-1)

SOP č.204 (ČSN EN ISO 6222)

SOP č.207 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7713)

SOP č.3 (ČSN EN ISO 7027-1)

Přehled zkušebních metod:

SOP č.34 (manuál fy Hach, ČSN EN ISO 7393-2)

SOP č.36 (ČSN ISO 6332)

SOP č.4 (ČSN 75 7342)

SOP č.5 (ČSN EN 27888)

SOP č.6 (ČSN ISO 10523)

Vysvětlivky:

NM - Nejistota měření je rozšířena standartní nejistota pro koeficient rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Uvedená nejistota se nevztahuje na výsledky pod mezi stanovitelnosti.

NMH - nejvyšší mezní hodnota, **MH** - mezní hodnota, **DH** - doporučená hodnota

P1 - zkouška provedená na pracovišti 1, Mánesova 41/6, České Budějovice

P2 - zkouška provedená na pracovišti 2, ČOV České Budějovice, Hrdějovice 598

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 reklamaci v laboratoři".

Vystaveno dne: 12.12.2022

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