

Místo provedení zkoušek:

Laboratorní pitných vod, U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno, tel.: 312 812 130 - 2

Zkušební laboratorně akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. pod L 1429 podle SN EN ISO/IEC 17025:2018

 Obec Třebusice  
 Třebusice 133  
 273 41 pošta Brandýsek

## Protokol o zkoušce . 706/1/2023

**Vzorek číslo: 1727/1/2023**

Druh vzorku: voda teplá

Odběr dne: 12.6.2023

Měření zahájeno dne: 12.6.2023

Identifikace místa odběru

Obec: Třebusice

Místo odběru: Třebusice 118, MŠ

 Odběr provedl: Jana Hubáčková  
 laboratorně

Přijem provedl: Stanislava Vašířová

Měření ukončeno dne: 22.6.2023

### základní chemie

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
barva	<5		mg/l Pt	max. 20	MH	vyhovuje	SOP .10 ( SN EN ISO 7887)	
fosforenany	<0,1		mg/l	max. 3,5	MH	vyhovuje	SOP .86 ( SN EN ISO 10304-1; SN EN ISO 10304-4; SN EN ISO 15061)	
chlor aktivní volný	0,04	5 %	mg/l	max. 1,0	MH	vyhovuje	SOP .28 ( SN EN ISO 7393-2; Návod firmy Hach)	#
CHSK-Mn	0,81	20 %	mg/l	max. 3,0	MH	vyhovuje	SOP .27 ( SN EN ISO 8467)	
pach	příjemný			příjemný	MH	vyhovuje	SOP .7 ( SN EN 1622; SN 75 7340)	
pH	7,5	0,2	-	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje	SOP .13 ( SN ISO 10523)	
teplota	62,0	0,6	°C	min.55	DH		SOP .21 ( SN 75 7342)	#
zákal	0,84	20 %	ZFn	max. 5	MH	vyhovuje	SOP .11 ( SN EN ISO 7027-1)	

### mikrobiologie

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
Legionella spp.	0		KTJ/100ml	max. 100	DH		SOP 913 ( SN ISO 11731)	++
počet kolonií při 36°C	39	25 %	KTJ/1ml	max. 200	MH	vyhovuje	SOP .52 ( SN EN ISO 6222)	

### tržné organické látky (TOL)

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
chloroform	1,0	20 %	µg/l				SOP .51 ( SN EN ISO 10301)	
bromdichlormetan	<1,0		µg/l				SOP .51 ( SN EN ISO 10301)	
dibromdichlormetan	3,3	20 %	µg/l				SOP .51 ( SN EN ISO 10301)	
bromoform	1,3	20 %	µg/l				SOP .51 ( SN EN ISO 10301)	
suma THM	5,6		µg/l	max. 100	NMH	vyhovuje	SOP .51 ( SN EN ISO 10301)	

Vzorek byl analyzován v rozsahu, který je ve shodě s požadavky Vyhlášky . 252/2004 Sb., Příloha . 2, Mikrobiologické, biologické, fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele teplé vody podle § 3 odst. 3 zákona, v platném znění (s přihlédnutím k vysvětlivkám uvedeným v téže příloze). Ukazatele (mikrobiologické, biologické, fyzikální, chemické a organoleptické) byly posuzovány podle hygienických limitů (NMH, MH, DH) požadovaných v Příloze . 2 Vyhlášky . 252/2004 Sb., pro teplou vodu vyrobenou z pitné vody.

Odborné stanovisko:  
V rozsahu provedeného rozboru všechny ukazatele teplé vody vyhovují požadavkům Vyhlášky . 252/2004 Sb.

---

\* - Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření  $k = 2$  s intervalem spolehlivosti s pravděpodobností přibližně 95 %.

Uvedená nejistota měření zahrnuje příspěvek odбору vzorku.

Nejistota se nevztahuje na výsledky menší než mez stanovitelnosti a výsledky, které nejsou hodnotitelné.

Pokud je ve vzorku stanoven počet mikroorganismů menší než 10 KTJ (MPN) a nebo počet 10 jedinců, nejistota se neuvádí.

Nejistota měření není zohledněna při hodnocení splnění požadavků legislativy.

\*\* Hodnoty uvedené v tabulce výsledků v kolonce limitů jsou limity požadované Vyhláškou . 252/2004 Sb. (pro teplou vodu vyrobenou z pitné vody).

+ Stanovení je mimo rozsah akreditace.

++ Stanovení bylo provedeno subdodavatelsky.

# Stanovení provedeno v místě odběru vzorku.

Zkratky: SOP - standardní operační postup

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

DH - doporučená hodnota

AN - aktualizovaná norma - laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy

F - u ukazatele byl uplatněn flexibilní rozsah akreditace

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Na požádání laboratoře poskytne údaje o použité metodě a použitých prostředcích, případně jejich kalibracích.

Kladno, 22.6.2023



Gabriela Karasová, Ing.  
manažer útvaru laboratoří

----- Konec výsledkové části protokolu -----