

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 . 597/1/2023

**Vzorek číslo: 1638/1/2023**

Druh vzorku: voda pitná

Odběr dne: 31.5.2023

Měření zahájeno dne: 31.5.2023

Identifikace místa odběru

Obec: Třebusice

Místo odběru: Třebusice 118, MŠ

kuchyně, dle zprávy, pák. baterie

 Odběr provedl: Jana Hubáčková  
 laboratorně

Přijem provedl: Stanislava Vašíková

Měření ukončeno dne: 5.6.2023

### základní chemie

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
amonné ionty	<0,05		mg/l	max. 0,50	MH	vyhovuje	SOP .16 ( SN ISO 7150-1)	
barva	<5		mg/l Pt	max. 20	MH	vyhovuje	SOP .10 ( SN EN ISO 7887)	
dusičnany	11,1	10 %	mg/l	max. 50	NMH	vyhovuje	SOP .86 ( SN EN ISO 10304-1; SN EN ISO 10304-4; SN EN ISO 15061)	
dusitaný	<0,05		mg/l	max. 0,50	NMH	vyhovuje	SOP .86 ( SN EN ISO 10304-1; SN EN ISO 10304-4; SN EN ISO 15061)	
fluoridy	0,19	15 %	mg/l	max. 1,5	NMH	vyhovuje	SOP .86 ( SN EN ISO 10304-1; SN EN ISO 10304-4; SN EN ISO 15061)	
fosforečnany	<0,1		mg/l				SOP .86 ( SN EN ISO 10304-1; SN EN ISO 10304-4; SN EN ISO 15061)	
chlor aktivní volný	0,11	5 %	mg/l	max. 0,30	MH	vyhovuje	SOP .28 ( SN EN ISO 7393-2; Návod firmy Hach)	#
chloridy	17,5	10 %	mg/l	max. 100	MH	vyhovuje	SOP .86 ( SN EN ISO 10304-1; SN EN ISO 10304-4; SN EN ISO 15061)	
CHSK-Mn	<0,5		mg/l	max. 3,0	MH	vyhovuje	SOP .27 ( SN EN ISO 8467)	
chuť	příjemná			příjemná	MH	vyhovuje	SOP .7 ( SN EN 1622; SN 75 7340)	
konduktivita (25°C)	68,3	5 %	mS/m	max. 125	MH	vyhovuje	SOP .12 ( SN EN 27888)	
pach	příjemný			příjemný	MH	vyhovuje	SOP .7 ( SN EN 1622; SN 75 7340)	
pH	7,4	0,2	-	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje	SOP .13 ( SN ISO 10523)	
teplota	11,6	0,6	°C	8 - 12	DH		SOP .21 ( SN 75 7342)	#
železo	1,1	20 %	ZFn	max. 5	MH	vyhovuje	SOP .11 ( SN EN ISO 7027-1)	
železo	0,065	20 %	mg/l	max. 0,20	MH	vyhovuje	SOP .14 ( SN ISO 6332)	

**mikrobiologie**

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shod	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
Escherichia coli	0		MPN/100ml	max. 0	NMH	vyhovuje	SOP . 65 ( SN EN ISO 9308-2)	
koliformní bakterie	0		MPN/100ml	max. 0	MH	vyhovuje	SOP . 65 ( SN EN ISO 9308-2)	
po ty kolonií p i 22°C	0		KTJ/1ml	max. 200	MH	vyhovuje	SOP . 52 ( SN EN ISO 6222)	
po ty kolonií p i 36°C	0		KTJ/1ml	max. 40	MH	vyhovuje	SOP . 52 ( SN EN ISO 6222)	

Vzorek byl analyzován v rozsahu, který je ve shodě s požadavky Vyhlášky . 252/2004 Sb., v platném znění, v příloze . 5, pro krácený rozbor (s přihlédnutím k výsvětlivkám uvedeným v téže příloze).

Ukazatele (mikrobiologické, biologické, fyzikální, chemické a organoleptické) byly posuzovány podle hygienických limitů (NMH, MH, DH) požadovaných Vyhláškou . 252/2004 Sb., pro pitnou vodu.

Ukazatele "Počet ty kolonií p i 22 °C" a "Počet ty kolonií p i 36 °C" se podle platného znění Vyhlášky . 252/2004 Sb. hodnotí slovně, a to zdali výsledek je nebo není bez abnormálních změn. Pro oblasti zásobované společností Středoevropské vodárny, a.s., platí po projednání na příslušných KHS pro Počet ty kolonií p i 22 °C mezní hodnota 200 KTJ/ml a pro Počet ty kolonií p i 36 °C mezní hodnota 40 KTJ/ml.

Odborné stanovisko:

V rozsahu kráceného rozboru všechny požadované ukazatele vyhovují požadavkům Vyhlášky . 252/2004 Sb., pro pitnou vodu.

\* - 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 odběru 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.

# 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, 5.6.2023



Gabriela Karasová, Ing.  
manažer útvaru laboratoří

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