

Místo provedení zkoušek:

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

Zkušební laboratorní .1429 akreditovaná českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle SN EN ISO/IEC 17025:2018

 Obec Třebusice
 Třebusice 133
 273 41 pošta Brandýsek

Protokol o zkoušce . 272/1/2025

Vzorek číslo: 679/1/2025

Druh vzorku: voda pitná

Odběr dne: 12.3.2025

Měření zahájeno dne: 12.3.2025

Identifikace místa odběru

Obec: Třebusice

Místo odběru: Třebusice, p.51, Dita Losová Doubnerová

 Odběr provedl: Jana Hubáčková
 laboratorní

Přijem provedl: Klára Holubová

Měření ukončeno dne: 17.3.2025

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)	
dusi nany	14,6	10 %	mg/l	max. 50	NMH	vyhovuje	SOP .86 (SN EN ISO 10304-1; SN EN ISO 10304-4; SN EN ISO 15061)	
dusitany	<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)	
chlor aktivní volný	0,14	5 %	mg/l	max. 0,30	MH	vyhovuje	SOP .28 (SN EN ISO 7393-2; Návod firmy Hach)	#
CHSK-Mn	<0,5		mg/l	max. 3,0	MH	vyhovuje	SOP .27 (SN EN ISO 8467)	
chu	přijatelná			přijatelná	MH	vyhovuje	SOP .7 (SN EN 1622; SN 75 7340)	
konduktivita (25°C)	69,5	5 %	mS/m	max. 125	MH	vyhovuje	SOP .12 (SN EN 27888)	
pach	přijatelný			přijatelný	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	8,0	0,6	°C	8 - 12	DH		SOP .21 (SN 75 7342)	#
zákal	<0,50		ZFn	max. 5	MH	vyhovuje	SOP .11 (SN EN ISO 7027-1)	
železo	0,090	20 %	mg/l	max. 0,20	MH	vyhovuje	SOP .14 (SN ISO 6332)	

mikrobiologie

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
intestinální enterokoky	0		KTJ/100ml	max. 0	NMH	vyhovuje	SOP .32 (SN EN ISO 7899-2)	
Escherichia coli	0		KTJ/100ml	max. 0	NMH	vyhovuje	SOP .30 (SN EN ISO 9308-1)	
koliformní bakterie	0		KTJ/100ml	max. 0	MH	vyhovuje	SOP .30 (SN EN ISO 9308-1)	
po ty kolonií při 22°C	0		KTJ/1ml	max. 200	MH	vyhovuje	SOP .52 (SN EN ISO 6222)	
po ty kolonií při 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, příloha . 5, pro krácený rozbor (s přihlédnutím k výsledkům 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 kolonií při 22 °C" a "Počet kolonií při 36 °C" se podle platného znění Vyhlášky . 252/2004 Sb. hodnotí slovně, a to zda-li výsledek je nebo není bez abnormálních změn. Pro oblasti zásobované společností Středoevropské vodárny, a.s., platí po projednání na příslušných KHS pro Počet kolonií při 22 °C mezní hodnota 200 KTJ/ml a pro Počet kolonií při 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.

Odběr vzorku byl proveden akreditovaně v souladu s dokumentem DSPK, C.30, SOP pro odběr vzorků pitných vod a vod používaných k jejich výrobě.

* - 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 limit jsou limity požadované Vyhláškou . 252/2004 Sb., Příloha .1

Stanovení provedeno v místě odběru vzorku.

Zkratky: SOP - standardní operační postup

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

DH - doporučená hodnota

RH - referenční hodnota

SH - smírná hodnota

AN - aktualizovaná norma - laboratoře zpočátku 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 měřidlech, případně jejich kalibracích.

Kladno, 17.3.2025

Gabriela Karasová, Ing.
manažer útvaru laboratoří

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