

Místo provedení zkoušek:

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

Zkušební laboratoř akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. pod č.1429 podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

 Obec Třebusice  
 Třebusice 133  
 273 41 pošta Brandýsek

## Protokol o zkoušce č. 675/1/2021

**Vzorek číslo: 1554/1/2021**

Druh vzorku: voda teplá

Odběr dne: 16.6.2021

Přijat dne: 16.6.2021

Identifikace místa odběru

Obec: Třebusice

Místo odběru: Třebusice 118, MŠ

 Odběr provedl: Jana Hubáčková  
 laboratoř

Příjem provedl: Alena Vraníková

Měření ukončeno dne: 29.6.2021

### 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 č. 10 (ČSN EN ISO 7887)	
fosforečnany	<0,1		mg/l	max. 3,5	MH	vyhovuje	SOP č. 86 (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4; ČSN EN ISO 15061)	
chlor aktivní volný	0,02	5 %	mg/l	max. 1,0	MH	vyhovuje	SOP č. 28 (ČSN EN ISO 7393-2)	#
CHSK-Mn	<0,5		mg/l	max. 3,0	MH	vyhovuje	SOP č. 27 (ČSN EN ISO 8467)	
pach	přijatelný			přijatelný	MH	vyhovuje	SOP č. 7 (ČSN EN 1622; ČSN 757340)	
pH	7,5	0,2	-	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje	SOP č. 13 (ČSN ISO 10523)	
teplota	63,9	5 %	°C	min. 55	DH		SOP č. 21 (ČSN 75 7342)	#
zákal	2,1	20 %	ZFn	max. 5	MH	vyhovuje	SOP č. 11 (ČSN 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 KO 913 (ČSN ISO 11731)	++
počty kolonií při 36°C	0		KTJ/1ml	max. 200	MH	vyhovuje	SOP č. 52 (ČSN EN ISO 6222)	

### těkavé organické látky (TOL)

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
chloroform	<1,0		µg/l				SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
bromdichlormetan	2,5	20%	µg/l				SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
dibromchlormetan	2,8	20 %	µg/l				SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
bromoform	2,8	20 %	µg/l				SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
suma THM	8,1		µg/l	max. 100	NMH	vyhovuje	SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	

\* - 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 nejistotu odběru vzorku provedeného vzorkářem nebo zákazníkem podle postupů laboratoře. 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/ a nebo jedinců, nejistota se neuvádí.

\*\* Hodnoty uvedené v tabulce výsledků v kolonce limit jsou limity požadované Vyhl. MZd č. 252/2004 Sb., v platném znění (pro teplou vodu vyrobenou z pitné vody); rozhodovací pravidlo je popsáno v DSPK, C.40

+ Stanovení je mimo rozsah akreditace.

++ Stanovení bylo provedeno subdodavately.

# Stanovení bylo provedeno v terénu v průběhu 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 ke zkoušenému vzorku.

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

Na požádání laboratoř poskytne údaje o použité metodě a použitých měřidlech, případně jejich kalibracích.

Kladno, 29.6.2021

Gabriela Karasová, Ing.  
manažer útvaru laboratoří

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



*Karasová*