

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. 705/1/2020

Vzorek číslo: 1619/1/2020

Druh vzorku: voda teplá

Odběr dne: 15.6.2020

Přijat dne: 15.6.2020

Identifikace místa odběru

Obec: Třebusice

Místo odběru: Třebusice 118, MŠ

 Odběr provedl: Jana Hubáčková
 laboratoř

Příjem provedl: Alena Vraníková

Měření ukončeno dne: 29.6.2020

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 10304-1,4; CSN EN ISO 15061)	
chlor aktivní volný	<0,01		mg/l	max. 1,0	MH	vyhovuje	SOP č. 28 (ČSN EN ISO 7393-2), AN	#
CHSK-Mn	<0,5		mg/l	max. 3,0	MH	vyhovuje	SOP č. 27 (ČSN EN ISO 8467)	
pach	příjemný			příjemný	MH	vyhovuje	SOP č. 7 (ČSN EN 1622; ČSN 757340, AN)	
pH	7,8	0,2	-	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje	SOP č. 13 (ČSN ISO 10523)	
teplota	56,0	5 %	°C	min.55	DH		SOP č. 21 (ČSN 75 7342)	#
zákal	0,74	15 %	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	1,2	15 %	µg/l				SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
bromdichlormetan	3,0	15 %	µg/l				SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
dibromchlormetan	4,7	15 %	µg/l				SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
bromoform	4,1	15 %	µg/l				SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
suma THM	13,0		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 nezahrnuje složku nejistoty odběru vzorku a nevztahuje se na výsledky menší než mez stanovitelnosti a výsledky, které nejsou hodnotitelné.
- ** 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 subdodavatelsky.
- # 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

DSPK - dokumentace související s Příručkou kvality

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, 29.6.2020

Ing. Gabriela Karasová
manažer útvaru laboratoří

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

