

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 17025:2005

 Obec Třebusice
 Třebusice 133
 273 41 pošta Brandýsek

Protokol o zkoušce č. 953/1/2019

Vzorek číslo: 2081/1/2019

 Druh vzorku: voda teplá
 Odběr dne: 18.6.2019
 Přijat dne: 18.6.2019
 Identifikace místa odběru
 Obec: Třebusice
 Místo odběru: Třebusice 118, MŠ

 Odběr provedl: Jana Hubáčková
 laboratoř
 Příjem provedl: Ing. Milada Stárková
 Měření ukončeno dne: 27.6.2019

základní chemie

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Odborné stanovisko	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
barva	<5		mg/l Pt	max. 20	MH	vyhovuje	SOP č. 10 (ČSN EN ISO 7887)	
fosforečnany	0,5	±15 %	mg/l	max. 3,5	MH	vyhovuje	SOP č. 61 (ČSN EN ISO 10304-1,4)	
chlor aktivní volný	0,01	±5 %	mg/l	max. 1,0	MH	vyhovuje	SOP č. 28 (ČSN EN ISO 7393-2, AN)	#
CHSK-Mn	0,50	±20%	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)	
pH	7,6	±0,2	-	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje	SOP č. 13 (ČSN ISO 10523)	
teplota	57,4	±5 %	°C	min.55	DH		SOP č. 21 (ČSN 75 7342)	#
zákal	<0,50		ZFn	max. 5	MH	vyhovuje	SOP č. 11 (ČSN EN ISO 7027-1)	

mikrobiologie

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Odborné stanovisko	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	Odborné stanovisko	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
chloroform	<1,0		µg/l				SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
bromdichlormetan	1,3	±15 %	µg/l				SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
dibromchlormetan	3,2	±15 %	µg/l				SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
bromoform	2,8	±15 %	µg/l				SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
suma THM	7,3		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.
- ** 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)
- + Stanovení je mimo rozsah akreditace.
- ++ Stanovení bylo provedeno subdodavatelysky.
- # 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

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, 27.6.2019

Ing. Gabriela Karasová
manažer útvaru laboratoří

.....Konec výsledkové části protokolu.....

