

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 číslem 1429 podle normy SN EN ISO/IEC 17025:2018

 Dobrovolný svazek obcí Boží Voda
 Rumburská 53
 277 21 Libčovice

Protokol o zkoušce . 1083/1/2023

Vzorek číslo: 2727/1/2023

Druh vzorku: voda teplá

Odběr dne: 6.9.2023

Měření zahájeno dne: 6.9.2023

Identifikace místa odběru

Obec: Libčovice

Ulice a popis: 161

Místo odběru: Libčovice, ZŠ

umyvadlo, páková baterie

 Odběr provedl: Libuše Babáková
 laboratorně

Přijem provedl: Libuše Babáková

Měření ukončeno dne: 19.9.2023

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 .10 (SN EN ISO 7887)	
fosforenany	<0,1		mg/l	max. 3,5	MH	vyhovuje	SOP .86 (SN EN ISO 10304-1; SN EN ISO 10304-4; SN EN ISO 15061)	
chlor aktivní volný	0,05	5 %	mg/l	max. 1,0	MH	vyhovuje	SOP .28 (SN EN ISO 7393-2; Návod firmy Hach)	#
CHSK-Mn	1,1	20 %	mg/l	max. 3,0	MH	vyhovuje	SOP .27 (SN EN ISO 8467)	
pach	příjemný			příjemný	MH	vyhovuje	SOP .7 (SN EN 1622; SN 75 7340)	
pH	7,3	0,2	-	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje	SOP .13 (SN ISO 10523)	
teplota	71,2	0,6	°C	min.55	DH		SOP .21 (SN 75 7342)	#
zákal	<0,50		ZFn	max. 5	MH	vyhovuje	SOP .11 (SN 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 913 (SN ISO 11731)	++
počet kolonií při 36°C	0		KTJ/1ml	max. 200	MH	vyhovuje	SOP .52 (SN EN ISO 6222)	

tržní kávy 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 .51 (SN EN ISO 10301)	
bromdichlormetan	<1,0		µg/l				SOP .51 (SN EN ISO 10301)	
dibromdichlormetan	3,2	20 %	µg/l				SOP .51 (SN EN ISO 10301)	
bromoform	2,6	20 %	µg/l				SOP .51 (SN EN ISO 10301)	
suma THM	5,8		µg/l	max. 100	NMH	vyhovuje	SOP .51 (SN 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 přibližně vzorek 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 č. 252/2004 Sb. (pro teplou vodu vyrobenou z pitné vody).

+ Stanovení je mimo rozsah akreditace.

++ Stanovení bylo provedeno subdodavatelsky.

Stanovení provedeno v místě odběru vzorku.

Zkratky: SOP - standardní operační postup

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

DH - doporučená hodnota

AN - aktualizovaná norma - laborator 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 laboratorie se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Na požádání laboratorie poskytne údaje o použité metodě a použitých prostředcích, příp. jejich kalibracích.

Kladno, 19.9.2023



Gabriela Karasová, Ing.
manažer útvaru laboratorie

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