

Místo provedení zkoušek:

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

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

Dobrovolný svazek obcí Boží Voda Rumburská 53 277 21 Libčochov
--

## Protokol o zkoušce . 719/1/2023

**Vzorek číslo: 1808/1/2023**

Druh vzorku: voda pitná

Odběr dne: 19.6.2023

Měření zahájeno dne: 19.6.2023

Identifikace místa odběru

Obec: Libčochov

Místo odběru: Vodárna Libčochov, vyrobená voda

Odběr provedl: Libuše Babáková  
laboratorní

Přijem provedl: Milada Stárková, Ing.

Měření ukončeno dne: 23.6.2023

### **základní chemie**

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
hliník	<0,02		mg/l	max. 0,20	MH	vyhovuje	SOP .22 ( SN ISO 10566)	
hořčík	11,8	10 %	mg/l	min.10	MH	vyhovuje	SOP .15 ( SN EN ISO 11885; SN EN ISO 15587-2)	
chloridy	22,4	10 %	mg/l	max. 100	MH	vyhovuje	SOP .86 ( SN EN ISO 10304-1; SN EN ISO 10304-4; SN EN ISO 15061)	
KNK-4,5	4,8	10 %	mmol/l				SOP .59 ( SN EN ISO 9963-1)	
mangan	<0,001		mg/l	max. 0,050	MH	vyhovuje	SOP .15 ( SN EN ISO 11885; SN EN ISO 15587-2)	
sířany	77,4	10 %	mg/l	max. 250	MH	vyhovuje	SOP .86 ( SN EN ISO 10304-1; SN EN ISO 10304-4; SN EN ISO 15061)	
suma vápníku a hořčíku výpočetem	3,3	10 %	mmol/l	2,0 - 3,5	DH		SOP .66 ( SN EN ISO 14911)	
vápník	113	10 %	mg/l	min.30	MH	vyhovuje	SOP .15 ( SN EN ISO 11885; SN EN ISO 15587-2)	
ZNK-8,3	0,54	20 %	mmol/l				SOP .60 ( SN 75 7372, SN 75 7373)	

### **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)	

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 limitů jsou limity požadované Vyhláškou č. 252/2004 Sb.

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 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, příp. jejich kalibracích.

Kladno, 23.6.2023



Gabriela Karasová, Ing.  
manažer útvaru laboratoří

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