

Místo provedení zkoušek:

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

Zkušební laborator 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 . 149/1/2024

Vzorek číslo: 433/1/2024

Druh vzorku: voda pitná

Odběr dne: 12.2.2024

Měření zahájeno dne: 12.2.2024

Identifikace místa odběru

Obec: Libčovice

Místo odběru: Vodárna Libčovice, vyrobená voda

Odběr provedl: Libuše Babáková
laboratorní

Přijem provedl: Stanislava Vašíčková

Měření ukončeno dne: 16.2.2024

základní chemie

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
hliník	0,03	15 %	mg/l	max. 0,20	MH	vyhovuje	SOP .22 (SN ISO 10566)	
hořčík	11,4	10 %	mg/l	min.10	MH	vyhovuje	SOP .15 (SN EN ISO 11885; SN EN ISO 15587-2)	
chloridy	21,3	10 %	mg/l	max. 250	MH	vyhovuje	SOP .86 (SN EN ISO 10304-1; SN EN ISO 10304-4; SN EN ISO 15061)	
KNK-4,5	4,5	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)	
síraný	76,5	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	0,43	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, 16.2.2024



Gabriela Karasová, Ing.
manažer útvaru laboratoří

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