

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 . 721/1/2023

Vzorek číslo: 1859/1/2023

Druh vzorku: voda pitná

Odběr dne: 21.6.2023

Měření zahájeno dne: 21.6.2023

Identifikace místa odběru

Obec: Tupadly

Místo odběru: Tupadly, OÚ

 Odběr provedl: Libuše Babáková
 laboratorně

Přijem provedl: Stanislava Vašířová

Měření ukončeno dne: 26.6.2023

základní chemie

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
amonné ionty	<0,05		mg/l	max. 0,50	MH	vyhovuje	SOP . 16 (SN ISO 7150-1)	
barva	<5		mg/l Pt	max. 20	MH	vyhovuje	SOP . 10 (SN EN ISO 7887)	
dusíkatiny	10,3	10 %	mg/l	max. 50	NMH	vyhovuje	SOP . 86 (SN EN ISO 10304-1; SN EN ISO 10304-4; SN EN ISO 15061)	
dusitaniny	<0,05		mg/l	max. 0,50	NMH	vyhovuje	SOP . 86 (SN EN ISO 10304-1; SN EN ISO 10304-4; SN EN ISO 15061)	
chlor aktivní volný	0,04	5 %	mg/l	max. 0,30	MH	vyhovuje	SOP . 28 (SN EN ISO 7393-2; Návod firmy Hach)	#
CHSK-Mn	<0,5		mg/l	max. 3,0	MH	vyhovuje	SOP . 27 (SN EN ISO 8467)	
chuť	příjemná			příjemná	MH	vyhovuje	SOP . 7 (SN EN 1622; SN 75 7340)	
konduktivita (25°C)	68,7	5 %	mS/m	max. 125	MH	vyhovuje	SOP . 12 (SN EN 27888)	
pach	příjemný			příjemný	MH	vyhovuje	SOP . 7 (SN EN 1622; SN 75 7340)	
pH	7,4	0,2	-	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje	SOP . 13 (SN ISO 10523)	
teplota	11,4	0,6	°C	8 - 12	DH		SOP . 21 (SN 75 7342)	#
zákal	<0,50		ZFn	max. 5	MH	vyhovuje	SOP . 11 (SN EN ISO 7027-1)	
železo	<0,020		mg/l	max. 0,20	MH	vyhovuje	SOP . 14 (SN ISO 6332)	

mikrobiologie

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
Escherichia coli	0		MPN/100ml	max. 0	NMH	vyhovuje	SOP . 65 (SN EN ISO 9308-2)	
koliformní bakterie	0		MPN/100ml	max. 0	MH	vyhovuje	SOP . 65 (SN EN ISO 9308-2)	
po 24 hodinách při 22°C	0		KTJ/1ml	max. 200	MH	vyhovuje	SOP . 52 (SN EN ISO 6222)	
po 24 hodinách při 36°C	4		KTJ/1ml	max. 40	MH	vyhovuje	SOP . 52 (SN EN ISO 6222)	

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

Stanovení provedeno v místě 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

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 prostředcích, příp. jejich kalibracích.

Kladno, 26.6.2023



Gabriela Karasová, Ing.
manažer útvaru laboratoří

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