



Protokol o zkoušce č. 845 / 08 / 24

Předmět zkoušky: pitná voda Zákazník: Obec Mikulov
Tržní náměstí 27
Vzorek číslo : 21777 419 01 Mikulov
Důvod odběru : Zakázka Česká republika
Vyhotoveno dne : 12.8.2024
Místo odběru : Mikulov, Tržní náměstí 27, Obecní úřad
Bod odběru : kuchyňka dřez
Odebral : Soukup Petr - Středisko laboratoří Most
Datum a čas odběru : 5.8.2024 09:57
Datum příjmu : 5.8.2024
Datum zahájení zkoušky: 5.8.2024
Datum ukončení zkoušky: 8.8.2024
Typ vzorku : Prostý
Externí dodávka : Ne

Ukazatel	Limit a jeho typ dle legislativy	Jednotky	Výsledek zkoušky	Nejistota měření
Escherichia coli	NMH 0	KTJ/100ml	0	
koliformní bakterie	MH 0	KTJ/100ml	10	50%
intestinální enterokoky	NMH 0	KTJ/100ml	0	
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	MH 40	KTJ/ml	5	
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	MH 200	KTJ/ml	76	30%
chlor volný *	MH 0,3	mg/l	0,03	18%
teplota vody *	DH 8 - 12	°C	18,4	0,2°C
železo	MH 0,20	mg/l	<0,03	
mangan	MH 0,050	mg/l	0,025	15%
barva	MH 20	mg/l Pt	2	20%
vápník	DH 40 - 80	mg/l	5,5	10%
hořčík	DH 20 - 30	mg/l	0,88	10%
vápník a hořčík	DH 2,0 - 3,5	mmol/l	0,17	10%
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	MH 3,0	mg/l	<0,3	
amonné ionty	MH 0,50	mg/l	<0,04	
dusičnany	NMH 50	mg/l	4,6	15%
dusitany	NMH 0,50	mg/l	<0,010	
chut'	MH přijatelná		nestanoveno	
pach	MH přijatelný		přijatelný	
pH	MH 6,5 - 9,5		6,3	0,1
konduktivita	MH 125	mS/m	7,6	6%
zákal	MH 5	ZF(n)	1,1	25%

Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkování. Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota (koeficient rozšíření $k = 2$ pro interval spolehlivosti přibližně 95 %). V případě pH a teploty jde o absolutní nejistotu měření v jednotkách pH nebo °C. Příspěvek nejistoty postupu odběru vzorků k nejistotě postupu měření je 15 %.

Nejistota měření se neuvádí u hodnot mimo pracovní rozsah měření ukazatele v laboratoři.

Nejistota mikrobiologických zkoušek se neuvádí u hodnot <10 KTJ.

Symbol $<$ vyjadřuje naměřenou hodnotu menší než počátek pracovního rozsahu měření ukazatele v laboratoři.

Symbol $>$ vyjadřuje naměřenou hodnotu větší než konec pracovního rozsahu měření ukazatele v laboratoři.

Typ limitu: NMH - nejvyšší mezní hodnota dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění

MH - mezní hodnota dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění

DH - doporučená hodnota dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění

SH - směrná hodnota dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného vzorku, jak byl přijat.

Podmínky měření jsou uvedeny v SOP jednotlivých metod.

Protokol může být reprodukován jedině celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Pokud byl vzorek odebrán pracovníkem laboratoře, jedná se o odběr v rozsahu akreditace dle SOP: C.2.1/ÚKJ/1

Na odběr vzorku provedený zákazníkem se akreditace nevztahuje.

* (hvězdička) označuje zkoušky prováděné na místě odběru.

Výrok o shodě:

V protokolu uvedené výsledky ukazatelů nevyhovují hygienickým limitům požadovaným vyhláškou Ministerstva zdravotnictví ČR č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, v následujících ukazatelích:

koliformní bakterie, pH

Rozhodovací pravidlo použité pro posouzení shody se specifikací - laboratoř nezohledňuje nejistotu měření při hodnocení shody výsledků s předepsaným limitem.

Vyhotovil : Mirošová Marcela



Schválil :

Ing. Barbora Charvátová
vedoucí Střediska laboratoří Most

