



Protokol o zkoušce č. E467 / 05 / 22

Předmět zkoušky: pitná voda **Zákazník:** Obec Kryštofovo Údolí
Vzorek číslo: 18164 **Ing. Pravoslav Svačina**
Důvod odběru: Zakázka **Kryštofovo Údolí 166**
 46001 Kryštofovo Údolí
 Česká republika

Vyhotoveno dne: 11.7.2022
Místo odběru: # Kryštofovo Údolí u č.p. 219
Bod odběru: # pramen
Odebral: zákazník
Datum a čas odběru: # 29.6.2022
Datum příjmu: 29.6.2022
Datum zahájení zkoušky: 29.6.2022
Datum ukončení zkoušky: 4.7.2022
Typ vzorku: # Prostý
Externí dodávka: Ne

Ukazatel	Limit a jeho typ dle legislativy		Jednotky	Výsledek zkoušky	Nejistota měření
Escherichia coli	NMH	0	MPN/100ml	2	
koliformní bakterie	MH	0	MPN/100ml	13	50%
intestinální enterokoky	NMH	0	KTJ/100ml	3	
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	DH	100	KTJ/ml	1	
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	DH	500	KTJ/ml	500	30%
železo	MH	0,20	mg/l	<0,05	
vápník	DH		mg/l	44,7	15%
hořčík	DH		mg/l	13,6	15%
vápník a hořčík	DH		mmol/l	1,67	21%
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	MH	3,0	mg/l	0,52	20%
amonné ionty	MH	0,50	mg/l	<0,05	
dusičnany	NMH	50	mg/l	9,07	10%
dusitany	NMH	0,50	mg/l	<0,01	
pH	MH	6,5 - 9,5		7,1	0,1
konduktivita	MH	125	mS/m	43,8	5%
zákal	MH	5	ZF(n)	1,2	22%

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. 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

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.

Data dodaná zákazníkem. Laboratoř odmítá odpovědnost v případě, když informace dodané zákazníkem mohou mít vliv na platnost výsledků.

Výrok o shodě:

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

252/2004 Sb.,

Escherichia coli, koliformní bakterie, intestinální enterokoky

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

Za správnost protokolu zodpovídá Bc. Marcela Farská, vedoucí Střediska laboratoří Liberec

