



Opravný Protokol o zkoušce č. 469 / 05 / 22

Předmět zkoušky: pitná voda **Zákazník:** Obec Kryštofovo Údolí
Ing. Pravoslav Svačinka
Vzorek číslo : 18165 **Kryštofovo Údolí 166**
Důvod odběru : Zakázka **46001 Kryštofovo Údolí**
Česká republika

Vyhotoveno dne : 11.7.2022
Místo odběru : # Kryštofovo Údolí u č.p. 205
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	6	
koliformní bakterie	MH 0	MPN/100ml	110	30%
intestinální enterokoky	NMH 0	KTJ/100ml	10	50%
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	DH 100	KTJ/ml	21	40%
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	DH 500	KTJ/ml	400	30%
železo	MH 0,20	mg/l	<0,05	
vápník	DH	mg/l	46,3	15%
hořčík	DH	mg/l	5,61	15%
vápník a hořčík	DH	mmol/l	1,39	21%
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	MH 3,0	mg/l	0,56	20%
amonné ionty	MH 0,50	mg/l	<0,05	
dusičnany	NMH 50	mg/l	2,88	10%
dusitany	NMH 0,50	mg/l	<0,01	
pH	MH 6,5 - 9,5		7,5	0,1
konduktivita	MH 125	mS/m	28,4	5%
zákal	MH 5	ZF(n)	0,56	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.

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:

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 laboratorní Liberec

