



Protokol o zkoušce č. 2925 / 08 / 21

Předmět zkoušky: pitná voda **Zadavatel:** Obec Moldava

Vzorek číslo : 30055 **Moldava 113**
Důvod odběru : Zakázka **417 81 Moldava**
Česká republika

Vyhotoveno dne : 8.11.2021
Místo odběru : Horní Moldava 113, OÚ
Bod odběru : sociální zařízení umyvadlo
Odebral : Dostál Josef - Středisko laboratoří Most
Datum a čas odběru : 1.11.2021 08:23
Datum příjmu : 1.11.2021
Datum zahájení zkoušky: 1.11.2021
Datum ukončení zkoušky: 4.11.2021
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	0	
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	MH 40	KTJ/ml	0	
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	MH 200	KTJ/ml	4	
chlor volný *	MH 0,3	mg/l	0,05	±18%
teplota vody *	DH	°C	8,2	±0,2°C
železo	MH 0,20	mg/l	0,15	±15%
mangan	MH 0,050	mg/l	0,030	±15%
barva	MH 20	mg/l Pt	4	±20%
vápník	DH	mg/l	7,1	±10%
hořčík	DH	mg/l	2,25	±10%
vápník a hořčík	DH	mmol/l	0,27	±10%
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	MH 3,0	mg/l	0,5	±18%
amonné ionty	MH 0,50	mg/l	<0,04	
dušičnany	NMH 50	mg/l	5,9	±15%
dušitany	NMH 0,50	mg/l	<0,010	
chut'	MH přijatelná		přijatelná	
pach	MH přijatelný		přijatelný	
pH	MH 6,5 - 9,5		6,0	±0,1
konduktivita	MH 125	mS/m	8,8	±6%
zákal	MH 5	ZF(n)	0,50	±25%

Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkování. Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota (koeficient rozšíření $k = 2$ pro interval spolehlivosti 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.

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 akreditovaný odběr 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:

pH

Rozhodovací pravidlo použité pro posouzení shody se specifikací je zakotveno v hodnotícím právním předpisu (nejistota měření se při hodnocení shody výsledků s předepsaným limitem nezohledňuje).

Vyhotovil : Šmejkalová Iveta

Schválil :



Ing. Jiřina Chrástová
vedoucí středisko laboratorní činnosti

Protokol o zkoušce č. 2925 / 08 / 21

Použité metody

Ukazatel	Identifikace zkušební metody		Pracoviště	Akreditace
Escherichia coli	C.1.1/MO/88	ČSN EN ISO 9308-1	P1	A
koliformní bakterie	C.1.1/MO/88	ČSN EN ISO 9308-1	P1	A
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	C.1.1/MO/21	ČSN EN ISO 6222	P1	A
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	C.1.1/MO/21	ČSN EN ISO 6222	P1	A
amonné ionty	C.1.1/MO/80	Postup Thermo Scientific, ČSN ISO 7150-1, ČSN ISO 15923-1	P1	A
barva	C.1.1/MO/46	ČSN EN ISO 7887 - metoda C	P1	A
dusičnany	C.1.1/MO/82	Postup Thermo Scientific, EPA 353.1, ČSN ISO 15923-1	P1	A
đusitany	C.1.1/MO/81	Postup Thermo Scientific, ČSN EN 26777, ČSN ISO 15923-1	P1	A
hořčík	C.1.1/MO/92	CSN EN ISO 17294-2	P1	A
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	C.1.1/MO/11	ČSN EN ISO 8467	P1	A
chlor volný	C.1.1/MO/40	Metodika firmy HACH, ČSN EN ISO 7393-2	P1	A
chuť	C.1.1/MO/43	ČSN 75 7340	P1	A
konduktivita	C.1.1/MO/31	ČSN EN 27888	P1	A
mangan	C.1.1/MO/92	CSN EN ISO 17294-2	P1	A
pach	C.1.1/MO/44	ČSN 75 7340	P1	A
pH	C.1.1/MO/7a	ČSN ISO 10523	P1	A
teplota vody	C.1.1/MO/41	ČSN 75 7342	P1	A
vápník	C.1.1/MO/92	CSN EN ISO 17294-2	P1	A
vápník a hořčík	C.1.1/MO/66a	výpočtem z naměřených hodnot	P1	A
zákal	C.1.1/MO/91	ČSN EN ISO 7027-1	P1	A
železo	C.1.1/MO/92	CSN EN ISO 17294-2	P1	A

Vysvětlivky: P1 Středisko laboratoří Most, Laboratoř Most

SOP - standardní operační postup

AAS - atomová absorpční spektrofotometrie

ČSN - Česká technická norma

TNV - Technická norma vodního hospodářství

EPA - Agentura životního prostředí (USA)

A - v rozsahu akreditace

N - mimo rozsah akreditace

EDA - externí dodávka akreditovaná

Informace k provedeným analýzám :

pH

Vzorek přeměřen z jiné vzorkovnice 6,2

-----KONEC PROTOKOLU-----

