



Protokol o zkoušce č. 129 / 08 / 26

Předmět zkoušky: pitná voda **Zákazník:** Obec Mikulov
 Tržní náměstí 27
 419 01 Mikulov
 Česká republika

Vzorek číslo : 6726
Důvod odběru : Zakázka
Vydáno dne : 24.3.2026
Místo odběru : Mikulov, Tržní náměstí 27, Obecní úřad
Bod odběru : kuchyňka umyvadlo
Odebral : Jindřich Martin - Středisko laboratoří Most
Datum a čas odběru : 19.3.2026 08:10
Datum příjmu : 19.3.2026
Datum zahájení zkoušky: 19.3.2026
Datum ukončení zkoušky: 23.3.2026
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	
intestinální enterokoky	NMH 0	KTJ/100ml	0	
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	MH 40	KTJ/ml	10	50%
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	MH 200	KTJ/ml	27	40%
chlor volný *	MH 0,3	mg/l	0,04	18%
teplota vody *	DH 8 - 12	°C	6,2	0,5°C
železo	MH 0,20	mg/l	<0,03	
mangan	MH 0,050	mg/l	<0,010	
barva	MH 20	mg/l Pt	<2	
vápník	DH 40 - 80	mg/l	5,9	10%
hořčík	DH 20 - 30	mg/l	0,96	10%
vápník a hořčík	DH 2,0 - 3,5	mmol/l	0,19	
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	5,0	15%
dusitany	NMH 0,50	mg/l	<0,010	
chuť	MH přijatelná		přijatelná	
pach	MH přijatelný		přijatelný	
pH	MH 6,5 - 9,5		6,6	0,1
konduktivita	MH 125	mS/m	8,0	6%
zákal	MH 5	ZF(n)	0,62	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 vyhovují hygienickým limitům požadovaným vyhláškou Ministerstva zdravotnictví ČR č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

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

Vyhotovil : Mirošová Marcela

Schválil a za správnost protokolu zodpovídá:


Ing. B. Chrástová
vedoucí střední laboratoř Most



Protokol o zkoušce č. 129 / 08 / 26

Použité metody

Ukazatel	Identifikace zkušební metody		Pracoviště	Akreditace
intestinální enterokoky	C.1.1/MO/19	ČSN EN ISO 7899-2	P1	A
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 firmy Thermo Fisher Scientific, ČSN ISO 7150-1, ČSN EN 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 firmy Thermo Fisher Scientific, EPA 353.1, ČSN EN ISO 15923-1	P1	A
dusitany	C.1.1/MO/81	Postup firmy Thermo Fisher Scientific, ČSN EN 26777, ČSN EN 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/92	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

EPA - Agentura životního prostředí (USA)

A - v rozsahu akreditace

N - mimo rozsah akreditace

EDA - externí dodávka akreditovaná

Informace k provedeným analýzám :

koliformní bakterie

doprovodná mikroflora

chuť

nahořklá - 1.

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