



**Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.**  
Útvar kontroly jakosti, Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

Zkušební laboratoř č. 1372.3 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Středisko laboratoří Ústí nad Labem, Laboratoř ÚV Velké Žernoseky

411 01 Pišťany, telefon: 417 807 659, 840 111 111



L 1372.3

## Protokol o zkoušce č. 481 / 06 / 25

Předmět zkoušky: pitná voda

Zákazník: Sdružení dětí a mládeže Tilia, z. s.

Vzorek číslo : 15762

Brněnská 1310/8

Důvod odběru : Zakázka

40001 Ústí nad Labem - Ústí nad Labem-město

Vydáno dne : 27.6.2025

Česká republika

Místo odběru : # Tábor Klondike - Severní

Odebral : zákazník

Datum a čas odběru : # 22.6.2025 18:00

Datum příjmu : 23.6.2025

Datum zahájení zkoušky: 23.6.2025

Datum ukončení zkoušky: 26.6.2025

Typ vzorku : # Prostý

Externí dodávka : Ne

Ukazatel	Limit a jeho typ dle legislativy	Jednotky	Výsledek zkoušky	Nejistota měření
Escherichia coli	NMH 0	MPN/100ml	0	
koliformní bakterie	MH 0	MPN/100ml	0	
intestinální enterokoky	NMH 0	KTJ/100ml	0	
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	DH 100	KTJ/ml	0	
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	DH 500	KTJ/ml	0	
železo	MH 0,20	mg/l	0,03	20%
mangan	MH 0,050	mg/l	<0,050	
vápník	DH 40 - 80	mg/l	22,1	12%
hořčík	DH 20 - 30	mg/l	6,04	15%
vápník a hořčík	DH 2,0 - 3,5	mmol/l	0,80	10%
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	MH 3,0	mg/l	0,31	15%
amonné ionty	MH 0,50	mg/l	<0,05	
dusičnany	NMH 50	mg/l	10,7	15%
dusitany	NMH 0,50	mg/l	<0,015	
pH	MH 6,5 - 9,5		7,0	0,1
konduktivita	MH 125	mS/m	19,4	5%
zákal	MH 5	ZF(n)	<0,50	

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 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 : Vávrová Anna Ing.

Schválil a za správnost protokolu zodpovídá:

**Ing. Anna Vávrová**  
specialista-technický pracovník laboratoří  
Středisko laboratoří Ústí nad Labem



# Protokol o zkoušce č. 481 / 06 / 25

## Použité metody

Ukazatel	Identifikace zkušební postupu metody		Pracoviště	Akreditace
intestinální enterokoky	C.1.1/UL/MB-4	ČSN EN ISO 7899-2	P3A	A
Escherichia coli	C.1.1/UL/MB-9	ČSN EN ISO 9308-2	P3A	A
koliformní bakterie	C.1.1/UL/MB-9	ČSN EN ISO 9308-2	P3A	A
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	C.1.1/UL/MB-6	ČSN EN ISO 6222	P3A	A
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	C.1.1/UL/MB-6	ČSN EN ISO 6222	P3A	A
amonné ionty	C.1.1/UL/90	Metodika firmy Skalar, ČSN ISO 7150-1, ČSN ISO 15923-1	P3C	A
dusičnany	C.1.1/UL/76	Postup Thermo Scientific, ČSN ISO 15923-1, ČSN ISO 7890-3, EPA 353.1	P3A	A
dusitany	C.1.1/UL/91	Metodika firmy Skalar, ČSN EN 26777, ČSN ISO 15923-1	P3C	A
hořčík	C.1.1/UL/39	výpočet z naměřených hodnot	P3C	A
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	C.1.1/UL/5A	ČSN EN ISO 8467	P3A	A
konduktivita	C.1.1/UL/15	ČSN EN 27888	P3A	A
mangan	C.1.1/UL/16	ČSN ISO 6333	P3A	A
pH	C.1.1/UL/4A	ČSN ISO 10523	P3A	A
vápník	C.1.1/UL/40	ČSN ISO 6058	P3C	A
vápník a hořčík	C.1.1/UL/39	ČSN ISO 6059	P3C	A
zákal	C.1.1/UL/61A	ČSN EN ISO 7027-1	P3A	A
železo	C.1.1/UL/84	Postup firmy Thermo Fisher Scientific, ČSN ISO 6332	P3A	A

**Vysvětlivky:** P3A Středisko laboratoří Ústí nad Labem, Laboratoř ÚV Velké Žernoseky  
P3C Středisko laboratoří Ústí nad Labem, Laboratoř Děčín-Bynov

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

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