



**Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem**

Moskevská 1531/15, 400 01 Ústí nad Labem

**Centrum hygienických laboratoří**

Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Zkušební laboratoř . 1388 akreditovaná ČIA dle SN EN ISO/IEC 17025:2018



## Protokol o zkoušce . 37942/2026

Pitná voda

**Zákazník: Krajská hygienická stanice Jiho českého kraje  
se sídlem v českých Budjovicích  
Na Sadech 25  
370 71 české Budjovice**

<b>Vzorek číslo</b>	<b>: 37942</b>
<b>Objednávka číslo</b>	<b>: OBJ KHS J HOK 085/2026</b>
<b>Termín odběru od - do</b>	<b>: 22.4.2026 9:45 -</b>
<b>Místo odběru</b>	<b>: Hroby, p. 1, areál firmy</b>
<b>Upesnění místa odběru</b>	<b>: kuchyně, dezinfekční šňovací baterie, perlátor nelze odšroubovat</b>
<b>Matrice</b>	<b>: Pitná voda</b>
<b>Upesnění matrice</b>	<b>: pitná voda - ve stejný vodovod - odběr typu a, z rozvodného potrubí</b>
<b>Odběratel</b>	<b>: Štípková Marcela Ing. - pracovník ZÚ Pracoviště K13 Roháčkova 2614, 390 02 Tábor</b>
<b>Způsob odběru</b>	<b>: SOP VZ 001 Odběr vzorků pitných vod</b>
<b>Typ odběru</b>	<b>: v rozsahu akreditace</b>
<b>Datum přijmu</b>	<b>: 22.4.2026 12:00</b>
<b>Analýzy zahájeny dne</b>	<b>: 22.4.2026</b>
<b>Analýzy ukončeny dne</b>	<b>: 27.4.2026</b>

### Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší, senzorické analýzy vod a potravin, odběry vzorků, analýzy výluhů, pevných materiálů a stěr, testy toxicity, měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků.

### Prohlášení laboratoře:

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorků, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Laboratoř nenes odpovědnost za správnost údajů dodaných zákazníkem a vztahujících se ke vzorku (údaje označeny "Z"). V případě přijmu zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být některé výsledky analýz ovlivněny, za což laboratoř nenes odpovědnost. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil: **Bednářová Radka, Ing.**  
**vedoucí oddělení biologických analýz**

české Budjovice, L. B. Schneidera 32 E-mail: radka.bednarova@zuusti.cz mobil: 606 748 716



Datum vystavení protokolu: 30.4.2026

Protokol vyhotovil: Míková Michala, Ing. E-mail: michala.mickova@zuusti.cz mobil: 606 713 013

Mění na místě odběrů							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
chlor volný	0,03	mg/l	20 %	max. 0,3 mg/l MH	SOP 008	K13	A
chu	příjemná	---	---	příjemná MH	SOP 062	K13	A
pach	příjemný	---	---	příjemný MH	SOP 062	K13	A
pH	5,8 !	---	0,2	6,5 - 9,5 MH	SOP 033	K13	A
teplota vzorku	10,5	°C	0,5	8 - 12 °C DH	SOP 042	K13	A

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
barva	<5	mg/l Pt	---	max. 20 mg/l Pt MH	SOP 071 část F	P12	A
celkový organický uhlík (TOC)	0,9	mg/l	15 %	max. 5,0 mg/l MH	SOP 307	P12	A
dušiny	33	mg/l	14 %	max. 50 mg/l NMH	SOP 071 část A	P12	A
chloryny	41	µg/l	20 %	max. 250 µg/l NMH	SOP 003 část A	P12	A
chloritany	<20	µg/l	---	max. 250 µg/l NMH	SOP 003 část A	P12	A
konduktivita	21,8	mS/m	10 %	max. 125 mS/m MH	SOP 071 část G	P12	A
zákal	0,56	ZF(n)	10 %	max. 5 ZF(n) MH	SOP 044	P12	A
Fe (železo)	0,28 !	mg/l	20 %	max. 0,20 mg/l MH	SOP 201	P12	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
intestinální enterokoky	0	KTJ/100 ml	---	max. 0 KTJ/100 ml NMH	SOP 906	P12	A
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	---	max. 0 KTJ/100 ml NMH	SOP 900	P12	A
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	---	max. 0 KTJ/100 ml MH	SOP 900	P12	A
počet kolonií při 22°C	0	KTJ/ml	---	max. 200 KTJ/ml MH*	SOP 908	P12	A
počet kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	---	max. 40 KTJ/ml MH*	SOP 908	P12	A

#### Výrok o shodě:

Vzorek v limitovaných ukazatelích vyhovuje příslušné legislativě (zdroji pro vydání výroku o shodě) kromě ukazatelů s hodnotou označenou symbolem „!“

Doporučené hodnoty (typ DH) a mezní hodnoty (typ MH\*) nejsou podle podmínek výroku o shodě.

Hodnoty označené symbolem „!“ jsou mimo limit stanovený platnou legislativou v těchto ukazatelích:

#### Fe (železo), pH

V případech, kdy vyšší hodnoty železa ve zdroji surové vody jsou způsobeny geologickým podložím, se hodnoty železa až do 0,5 mg/l považují za vyhovující požadavkům této vyhlášky za předpokladu, že nedochází k nežádoucímu ovlivnění organoleptických vlastností vody, a to ani formou obecného viditelného zákalu.

**Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě):** Vyhláška č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č. 1  
Vyhláška, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody (výrok o shodě proveden bez zohlednění nejistoty).

**Vysvětlivky a zkratky:** A - metoda v rozsahu akreditace  
< - pod mezí stanovitelnosti (MS) použité metody, SOP - standardní operační postup,  
Ozn. - informace o zkoušce, označení zkoušky z hlediska rozsahu akreditace použité metody,  
ZÚ - Zdrav. ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - externí dodavatel, Z - uvedl zákazník,  
Prac. - místo provedení zkoušky nebo pracoviště vzorku a u zkoušky provedené na místě odběru  
NMH - nejvyšší mezní hodnota, MH - hodnocená mezní hodnota,  
DH - doporučená hodnota (minimální žádoucí, optimální rozmezí), MH\* - nehodnocená mezní hodnota  
KTJ - kolonie tvořící jednotka  
ZF(n) - nefelometrická jednotka zákalu  
! - hodnoty ukazatelů označené vykřikovníkem jsou mimo limit stanovený platnou legislativou.

**Nejistota:** Uvedená nejistota nezahrnuje příspěvek nejistoty vyplývající z odběru vzorku a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti. Uvedená nejistota je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako přibližně 95% konfidenční mez (interval spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

**Právní laboratorie:** Laboratorie má příslušný flexibilní rozsah akreditace (laboratorie může modifikovat své metody zkoušení, rozšířit rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předpoklad akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován).

**Do databáze PiVo byl(y) zaslán(y) vzorek (vzorky) číslo:** 37942

**P ehled vzorkovacích metod:**

SOP VZ 001 ( SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN ISO 5667-7, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 5667-16, SN ISO 5667-21, SN EN ISO 19458)

**P ehled zkušebních metod:**

SOP 003 část A ( SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061)  
SOP 008 ( SN EN ISO 7393-2, návod firmy HACH, návod firmy Hanna Instruments)  
SOP 033 ( SN ISO 10523)  
SOP 042 ( SN 75 7342)  
SOP 044 ( SN EN ISO 7027-1)  
SOP 062 ( SN EN 1622, SN 75 7340, SN EN ISO 7027-2, SN EN ISO 7887, Vyhláška . 238/2011 Sb.)  
SOP 071 část A (návod firmy Thermo Fisher Scientific, SN EN ISO 15923-1)  
SOP 071 část F (návod firmy Thermo Fisher Scientific, SN EN ISO 15923-1)  
SOP 071 část G (návod firmy Thermo Fisher Scientific, SN EN ISO 15923-1)  
SOP 201 (EPA Method 200.8, SN EN ISO 17294-2)  
SOP 307 ( SN EN 1484; Pitter P.: Hydrochemie. SNTL, Praha 1990. Str. 336.; eský lékopis 2023, l. 6.0:2244)  
SOP 900 ( SN EN ISO 9308-1)  
SOP 906 ( SN EN ISO 7899-2)  
SOP 908 ( SN EN ISO 6222)

**P ehled pracoviš (P, Prac., Pracoviš ):**

P12 - Pracoviš P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno

K13 - Pracoviš K13 Rohá ova 2614, 390 02 Tábor

**Upozorn ní: Výrok o shod v protokolu o zkoušce nenahrazuje rozhodnutí nebo schválení orgánem ochrany ve ejného zdraví.**

---

**Konec výsledkové ásti protokolu o zkoušce**

---