



## 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 IA dle SN EN ISO/IEC 17025:2018



### Protokol o zkoušce . 34049/2025

Pitná voda

**Zákazník: Krajská hygienická stanice Pardubického kraje  
se sídlem v Pardubicích  
územní pracoviště Chrudim  
Šáslavská 1146  
537 32 Chrudim**

<b>Vzorek / vzorky číslo</b>	: 34049
<b>Objednávka číslo</b>	: OBJ KHSPA HOK 023/2025
<b>Termín odběru od do</b>	: 9.4.2025 9:30 - 9:40
<b>Místo odběru</b>	: Jeníkov, p. 77, RD
<b>Upřesnění místa odběru</b>	: kuchyně - výtokový kohout nad dřezem
<b>Název vzorku</b>	: Jeníkov
<b>Matrice</b>	: Pitná voda
<b>Upřesnění matrice</b>	: pitná voda - ve veřejný vodovod - odběr typu a, z rozvodného potrubí
<b>Odběratel</b>	: Tuhá Hana - odborný pracovník KHS CR
<b>Prítomné osoby</b>	: Bc. Taťána Schweidlerová (KHS CR), Tomáš Černý (starosta)
<b>Způsob odběru</b>	: odběr odborným pracovníkem KHS
<b>Typ odběru</b>	: odběr v rámci státního zdravotního dozoru
<b>Účel odběru</b>	: SZD - výkon státního zdravotního dozoru
<b>Datum přijmu</b>	: 9.4.2025 13:33
<b>Analýzy zahájeny dne</b>	: 9.4.2025
<b>Analýzy ukončeny dne</b>	: 15.4.2025

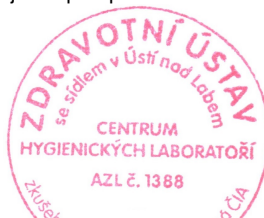
#### Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Senzorické analýzy vod a potravin. Odběry vzorků. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěr. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného osvědčení o akreditaci vydaného IA pro zkušební laboratoř .1388.

#### Prohlášení laboratoře:

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

Schválil: **Krejčová Petra, Bc.**  
**vedoucí oddělení zákaznického servisu pracoviště Kolín, Pardubice, Chrudim**  
Kolín, U Nemocnice 430 E-mail: petra.krejцова@zuusti.cz tel.: 321 739 013 mobil: 602 193 681



Datum vystavení protokolu: 14.5.2025

Protokol vyhotovil: Vodrová Petra, Mgr. E-mail: petra.voderova@zuusti.cz mobil: 724 500 931

<b>Vzorek íslo</b>	<b>: 34049</b>
<b>Místo odb ru</b>	: Jeníkov, .p. 77, RD
<b>Up esn ní místa odb ru</b>	: kuchy - výtokový kohout nad d ezem
<b>Název vzorku</b>	: Jeníkov
<b>Up esn ní matrice</b>	: pitná voda - ve ejný vodovod - odb r typu a, z rozvodného potrubí

M ení na míst odb ru							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
chlor volný	0,05	mg/l	---	max. 0,3 mg/l MH	neuveдена	Z	N
teplota vzorku	7,4	°C	---	8 - 12 °C DH	neuveдена	Z	N

Výsledky zkoušek - chemická vyšet ení							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
amonné ionty	<0,05	mg/l	---	max. 0,50 mg/l MH	SOP 071 ást B	P1	A
barva	5	mg/l Pt	15 %	max. 20 mg/l Pt MH	SOP 004	P1	A
celkový organický uhlík (TOC)	1,3	mg/l	15 %	max. 5,0 mg/l MH	SOP 307	P1	A
duši nany	28	mg/l	10 %	max. 50 mg/l NMH	SOP 071 ást A	P1	A
dusitany	<0,02	mg/l	---	max. 0,50 mg/l NMH	SOP 071 ást A	P1	A
konduktivita	34	mS/m	3%	max. 125 mS/m MH	SOP 011	P1	A
pach (kvalitativn )	p íjatelný	---	---	p íjatelný MH	SOP 062	P1	A
pH	5,9	---	0,2	6,5 - 9,5 MH	SOP 033	P1	A
zákal	0,28	ZF(n)	15 %	max. 5 ZF(n) MH	SOP 044	P1	A
Fe (železo)	0,02	mg/l	15 %	max. 0,20 mg/l MH	SOP 201.01 ást A	P12	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšet ení							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
intestinální enterokoky	0	KTJ/100 ml	---	max. 0 KTJ/100 ml NMH	SOP 906	P1	A
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	---	max. 0 KTJ/100 ml NMH	SOP 900	P1	A
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	---	max. 0 KTJ/100 ml MH	SOP 900	P1	A
po ty kolonií p í 22°C	6	KTJ/ml	3-13	max. 200 KTJ/ml MH	SOP 908	P1	A
po ty kolonií p í 36°C	8	KTJ/ml	4-16	max. 40 KTJ/ml MH	SOP 908	P1	A

**Limit (legislativa):** Vyhláška . 252/2004 Sb. ve zn ní pozd jších p edpis , p íloha . 1

**Vysv ílky a zkratky:** A - metoda v rozsahu akreditace, N - metoda mimo rozsah akreditace  
 < - pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní opera ní postup,  
 Ozn.- informace o zkoušce, ozna ení 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 pracovišt vzorku e u zkoušky provedené na míst odb ru  
 NMH - nejvyšší mezní hodnota, MH - hodnocená mezní hodnota,  
 DH - doporu ená hodnota (minimální žádoucí, optimální rozmezí), MH\* - nehodnocená mezní hodnota  
 KTJ - kolonie tvo ící jednotka  
 ZF(n) - nefelometrická jednotka zákalu

**Nejistota:** Uvedená nejistota nezahrnuje p ísp vek nejistoty vyplývající z odb ru vzork a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti. Uvedená nejistota je sou ínem standardní nejistoty a koeficientu rozší ení k=2, což pro normální rozd lení odpovídá pravd podobnosti pokrytí p íbližn 95 %. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota m ení vyjád ena jako p íbližn 95% konfiden ní mez (interval spolehlivosti) vyjad ující variabilitu Poissonova rozd lení.

**Oprávn ní laborato e:** Laborato má p íznán flexibilní rozsah akreditace (laborato m že modifikovat své metody zkoušení, rozší ovat rozsah zkoušených parametr a/nebo aplikovat zkoušku na jiný p edm t akreditace za p edpokladu, že princip m ení z stává zachován).

**Do databáze PiVo byl(y) zaslán(y) vzorek (vzorky) íslo:** 34049

**P ehled zkušebních metod:**

SOP 004	( SN EN ISO 7887, TNI 75 7364)
SOP 011	( SN EN 27888)
SOP 033	( SN ISO 10523)
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 ást A	(návod firmy Thermo Fisher Scientific, SN ISO 15923-1)
SOP 071 ást B	(návod firmy Thermo Fisher Scientific, SN ISO 15923-1)

**P ehled zkušebních metod:**

SOP 201.01 část A ( SN EN ISO 11885, SN EN ISO 15587-1, SN EN ISO 15587-2, SN EN 12457-4)  
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)  
neuveдена hodnota nam ená zákazníkem (provozovatelem)

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

K2 - Kontaktní a odb rové místo K2 áslavská 1146, 537 01 Chrudim  
P1 - Pracoviš P1 Jana erného 361, 503 41 Hradec Králové  
P12 - Pracoviš P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno

---

**Konec výsledkové ásti protokolu o zkoušce**

---