



# Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Moskevská 1531/15, 400 01 Ústí nad Labem

Centrum hygienických laboratoří

Jana erného 361, 503 41 Hradec Králové

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



## Protokol o zkoušce . 132454/2024

Pitná voda

**Zákazník: Krajská hygienická stanice St edo eského kraje se sídlem v Praze  
Dittrichova 329/17  
120 00 Praha 2**

<b>Vzorek / vzorky íslo</b>	<b>: 132454</b>
<b>Objednávka íslo</b>	<b>: 24/302/222</b>
<b>Termín odb ru od do</b>	<b>: 9.12.2024 8:20 -</b>
<b>Místo odb ru</b>	<b>: Rad jovice - Olešky 71, rodinný d m</b>
<b>Up esn ní místa odb ru</b>	<b>: kuchy - d ez</b>
<b>Matrice</b>	<b>: Pitná voda</b>
<b>Up esn ní matrice</b>	<b>: pitná voda - ve ejný vodovod - odb r typu a, z rozvodného potrubí</b>
<b>Odb r</b>	<b>: Vojt ch Josef - pracovník ZÚ</b> Kontaktní a odb rové místo K17 Jasmínová 2905/37, 106 00 Praha 10
<b>Zp sob odb ru</b>	<b>: SOP VZ 001 Odb r vzork pitných vod</b>
<b>Typ odb ru</b>	<b>: v rozsahu akreditace</b>
<b>Ú el odb ru</b>	<b>: SZD - na základ podn tu</b>
<b>Datum p íjmu</b>	<b>: 9.12.2024 9:25</b>
<b>Analýzy zahájeny dne</b>	<b>: 9.12.2024</b>
<b>Analýzy ukon eny dne</b>	<b>: 12.12.2024</b>

### Rozsah ud lené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloid , biologických materiál , odpad , azbestu, ovzduší. Senzorické analýzy vod a potravin. Odb ry vzork . Analýzy výluh pevných materiál , st r . Testy toxicity. M ení faktor prost edí, kontrola sterilizátor a dezinfek ních prost edk . Plný rozsah je uveden v p íloze platného osv d ení o akreditaci vydaného IA pro zkušební laboratoř .1388.

### Prohlášení laborato e:

Bez písemného souhlasu laborato e se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzork , které byly p edm tem zkoušení. Jestliže laborato není odpov dná za fázi odb ru vzork , výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl p íjat. Laborato nenese odpov dnost za správnost údaj dodaných zákazníkem a vztahujících se ke vzorku (identifikace vzorku a objednávky, údaje vztahující se k odb ru vzorku). V p ípad p íjmu zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být n které výsledky analýz ovlivn ny, za což laborato nenese odpov dnost. Laborato na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících p edpisech.

Schválil : **Halwiger Jan**  
**vedoucí odd. zákaznického servisu pracovišt Kladno, P íbram, Praha, M íník, Benešov**  
Kladno, Františka Kloze 2316 E-mail: jan.halwiger@zuusti.cz mobil: 721 468 088



Datum vystavení protokolu: 17.12.2024

Protokol vyhotovil: Svobodová Radka E-mail: radka.svobodova@zuusti.cz tel.: 312 292 111

<b>Vzorek číslo</b>	<b>: 132454</b>
<b>Místo odb ru</b>	: Rad jovice - Olešky 71, rodinný d m
<b>Up esn ní místa odb ru</b>	: kuchy - d ez
<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	<0,02	mg/l	---	max. 0,3 mg/l MH	SOP 008	K17	A

Výsledky zkoušek - chemická vyšet ení							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
chlore nany	250	µg/l	15 %	max. 250 µg/l NMH	SOP 003 část A	P1	A
chloritany	<20	µg/l	---	max. 250 µg/l MH	SOP 003 část A	P1	A
Mn (mangan)	0,103	mg/l	15 %	max. 0,050 mg/l MH	SOP 201.01 část A	P12	A
Fe (železo)	<0,02	mg/l	---	max. 0,20 mg/l MH	SOP 201.01 část A	P12	A

**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)

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

**Vysv tlivky a zkratky:** A - metoda v rozsahu 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 vzorka e u zkoušky provedené na míst odb ru  
NMH - nejvyšší mezní hodnota, MH - hodnocená mezní hodnota,

**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 inem 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, rozši ovat rozsah zkoušených parametr a/nebo aplikovat zkoušku na jiný p edm t akreditace za p edpokladu, že princip m ení z stává zachován).

**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 201.01 část A ( SN EN ISO 11885, SN EN ISO 15587-1, SN EN ISO 15587-2, SN EN 12457-4)

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

P1 - Pracovišt P1 Jana erného 361, 503 41 Hradec Králové  
P12 - Pracovišt P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno  
K17 - Kontaktní a odb rové místo K17 Jasmínová 2905/37, 106 00 Praha 10

Konec výsledkové ásti protokolu o zkoušce