



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 . 132453/2024

Pitná voda

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

Vzorek / vzorky íslo	: 132453
Objednávka íslo	: 24/302/222
Termín odb ru od do	: 9.12.2024 8:00 -
Místo odb ru	: Rad jovice 43, Staro eská pekárna
Up esn ní místa odb ru	: p íru ní sklad - d ez
Matrice	: Pitná voda
Up esn ní matrice	: pitná voda - ve ejný vodovod - odb r typu a, z rozvodného potrubí
Odb r	: Vojt ch Josef - pracovník ZÚ Kontaktní a odb rové místo K17 Jasmínová 2905/37, 106 00 Praha 10
Zp sob odb ru	: SOP VZ 001 Odb r vzork pitných vod
Typ odb ru	: v rozsahu akreditace
Ú el odb ru	: SZD - na základ podn tu
Datum p íjmu	: 9.12.2024 9:25
Analýzy zahájeny dne	: 9.12.2024
Analýzy ukon eny dne	: 12.12.2024

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 y, 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

Vzorek číslo	: 132453
Místo odběru	: Radějovice 43, Stará česká pekárna
Upřesnění místa odběru	: pitná voda - ve veřejném vodovodu - odběr typu a, z rozvodného potrubí
Upřesnění matrice	: pitná voda - ve veřejném vodovodu - odběr typu a, z rozvodného potrubí

Měření na místě odběru							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
chlor volný	0,05	mg/l	20 %	max. 0,3 mg/l MH	SOP 008	K17	A

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
chlore nany	249	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)	0,337	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

Přehled 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 č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č. 1

Výsvětlivky a zkratky: A - metoda v rozsahu akreditace
 < - pod mezí stanovitelnosti 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,

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.

Oprávnění laboratoře: Laboratoř má pro známý flexibilní rozsah akreditace (laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšířit rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmet akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován).

Přehled 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)

Přehled pracovišť (P, Prac., Pracoviště):

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

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce