



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Centrum hygienických laboratoří
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř č.1388 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



Protokol o zkoušce č. 34203/2022

Pitná voda

**Zákazník: Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové
Územní pracoviště Jičín
Revoluční 1076
506 15 Jičín**

Vzorek číslo	: 34203/2022
Objednávka číslo	: 2022/04/12 2022/0007/2JC Ž 172, 173, 174, 175 Č.j.: KHSBK 11130/2022/HOK. JC/Fi
Termín odběru od- do	: 21.4.2022 9:10 21.4.2022 9:20
Místo odběru	: Červená Třemešná 58, Stanislav Jaroš, dílna
Upřesnění místa odběru	: umyvadlo, kohout
Název vzorku	: krácený rozbor + vybrané pesticidy
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod - odběr typu a, z rozvodného potrubí
Odběr	: Lukavcová Magdalena - pracovník ZÚ Kontaktní a odběrové místo K1, Revoluční 1076, 506 01 Jičín
Způsob odběru	: SOP VZ 001 Odběr vzorků pitných vod
Typ odběru	: v rozsahu akreditace
Účel odběru	: SZD - výkon státního zdravotního dozoru
Datum příjmu	: 21.4.2022 13:00
Analýzy zahájeny dne	: 21.4.2022
Analýzy ukončeny dne	: 29.4.2022

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, stěrů. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného osvědčení o akreditaci vydaného ČIA pro zkušební laboratoř č.1388.

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 nenese odpovědnost za správnost údajů dodaných zákazníkem a vztahujících se ke vzorku (identifikace vzorku a objednávky, údaje vztahující se k odběru vzorku). V případě příjmu 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 :

**Šrámek Ivo, Ing.
vedoucí CHL**

Hradec Králové, J.Černého 361 E-mail: ivo.sramek@zuusti.cz tel.: 495 809 070 mobil: 721 262 711

Datum vystavení protokolu: 2.5.2022

Protokol vyhotovil: Todtová Zuzana E-mail: zuzana.todtova@zuusti.cz

Protokol-P1-V1-1.3.2022



Měření na místě odběru							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
chlor volný	0,02	mg/l	20 %	max. 0,3 mg/l MH	SOP 008	K1	A
chuť	přijatelná	---	---	přijatelná MH	SOP 062	K1	A
pach	přijatelný	---	---	přijatelný MH	SOP 062	K1	A
pH	7,4	---	0,2	6,5 - 9,5 MH	SOP 033	K1	A
teplota vzorku	11,6	°C	0,5	8 - 12 °C DH	SOP 042	K1	A

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
amonné ionty	<0,05	mg/l	---	max. 0,50 mg/l MH	SOP 070 část CA	P1	A
barva	7	mg/l Pt	15 %	max. 20 mg/l Pt MH	SOP 004	P1	A
celkový organický uhlík (TOC)	4,2	mg/l	15 %	max. 5,0 mg/l MH	SOP 307	P1	A
dusičnany	10	mg/l	15 %	max. 50 mg/l NMH	SOP 070 část A	P1	A
konduktivita	104	mS/m	3 %	max. 125 mS/m MH	SOP 011	P1	A
zákal	0,27	ZF(n)	15 %	max. 5 ZF(n) MH	SOP 044	P1	A
Fe (železo)	<0,02	mg/l	---	max. 0,20 mg/l MH	SOP 201	P12	A
chloridazon	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
chloridazon-desphenyl	1,36	µg/l	20 %	LH KHS	SOP 328	P8b	A
chloridazon-desphenyl-methyl	0,026	µg/l	20 %	LH KHS	SOP 328	P8b	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
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
počty kolonií při 22°C	7	KTJ/ml	3-15	max. 200 KTJ/ml MH	SOP 908	P1	A
počty kolonií při 36°C	12	KTJ/ml	7-21	max. 40 KTJ/ml MH	SOP 908	P1	A

Limit (legislativa): Vyhláška č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č. 1

Vysvětlivky 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 vzorkaře u zkoušky provedené na místě odběru
 DH - doporučená hodnota (minimální žádoucí, optimální rozmezí), NMH - nejvyšší mezní hodnota
 MH - hodnocená mezní hodnota, MH* - nehodnocená mezní hodnota
 KTJ - kolonie tvořící jednotka
 ZF(n) - nefelometrická jednotka zákalu
 LH KHS - nerelevantní metabolit, konkrétní limitní hodnota dána místně příslušnou KHS

Nejistota: Uvedená nejistota nezahrnuje příspěvek nejistoty vyplývající z odběru vzorků a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti. Uvedená rozšířená 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 přiznán flexibilní rozsah akreditace (laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován).

Do databáze PiVo byl(y) zaslán(y) vzorek (vzorky) číslo: 34203

Přehled vzorkovacích metod:

SOP VZ 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-7, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN ISO 5667-21, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ ČR č. 252/2004 Sb., v platném znění)

Přehled zkušebních metod:

SOP 004 (ČSN EN ISO 7887)
 SOP 008 (ČSN EN ISO 7393-2, předpis firmy HACH/Merck)
 SOP 011 (ČSN EN 27888)
 SOP 033 (ČSN ISO 10523)
 SOP 042 (ČSN 75 7342)
 SOP 044 (ČSN EN ISO 7027-1)
 SOP 062 (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)
 SOP 070 část A (návod firmy ANAMET, ČSN ISO 15923-1)

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové

Protokol o odběru vzorku č. 9/2022

dle § 8 písm. b) zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád)

Kontrolovaná osoba – Fyzická osoba podnikající Jméno a příjmení: Sídlo: IČO:	Kontrolovaná osoba – Právnícká osoba Obchodní firma/název: VODA CZ. SERVICE s r.o. Sídlo: 551 01 Hořenice 45 IČO: 27545547
--	--

Místo odběru	Závoň Třemšice 58,
Datum a hodina odběru	21. dubna 2022
Název vzorku	Pitná voda
Množství vzorku	1200 ml
Požadované vyšetření	Krácený rozbor dle př. č. 5 k vyhlášce č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů, rozšířený o stanovení volného chloru a pesticidních látek včetně jejich metabolitů

Kontrolující:

Ing. Kristína Robová



Zaměstnanci Zdravotního ústavu se sídlem v Ústí nad Labem:

Magdalena Lukavcová

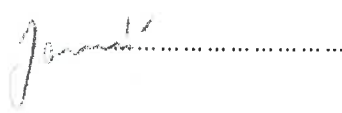


Osoba přítomna odběru:

Daroš Stanislav



Osoba přítomna odběru prohlašuje, že místo odběru vzorku je napojeno na veřejný vodovod, není instalováno zařízení na úpravu vody, a že byla seznámena s příp. právními následky za poskytnutí nepravdivých údajů.



Potvrzení o převzetí protokolu:

