



**STÁTNÍ ZEMĚDĚLSKÁ
A POTRAVINÁŘSKÁ INSPEKCE**

ÚSTŘEDNÍ INSPEKTORÁT

Květná 15, 603 00 Brno

tel.: 543 540 201

e-mail: epodatelna@szpi.gov.cz, ID datové schránky: avraiqq

Čj.: SZPI/AM921-123/2019

Státní zemědělská a potravinářská inspekce (dále jen SZPI) v souladu s ustanovením § 3 odst. 3 písm. n) zákona č. 146/2002 Sb., o Státní zemědělské a potravinářské inspekci a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s čl. 37 odst. 1 nařízení (EU) 2017/625 v platném znění (dále jen „nařízení o úředních kontrolách“)

určuje

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové, IČ 71009361

jako úřední laboratoř č. 14
(dále také „laboratoř“)

k provádění laboratorních analýz, testů a diagnostiky vzorků odebraných při úředních kontrolách a jiných úředních činnostech.

Úkoly, které laboratoř provádí jakožto úřední laboratoř:

1. Příprava vzorků, příprava vzorků pro druhé odborné stanovisko, případně rozhodčích vzorků, provádění laboratorních analýz, testů a diagnostiky a uchovávání vzorků odebraných SZPI.
2. Vyjádření výsledků, jejich vyhodnocení, interpretace a stanoviska k provedeným zkouškám.
3. Úkoly uváděné v bodech 1 a 2 provádí laboratoř pro účely analýz, testů a diagnostiky vzorků odebraných při úředních kontrolách nebo při jiných úředních činnostech SZPI v rozsahu uvedeném v příloze tohoto určení, který vychází z přílohy k Osvědčení o akreditaci subjektu Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem, Centrum hygienických laboratoří, Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové, platného k datu vystavení určení úřední laboratoře, a to na pracovištích zkušební laboratoře P1 Hradec Králové, Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové, P8 Ústí n. Labem, Pasteurova 3658/3a, 400 01 Ústí nad Labem, P11 Karlovy Vary, Závodní 94, 360 06 Karlovy Vary a P12 Kladno, Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno.
4. Rozsah úkolů vymezený v příloze tohoto určení je laboratoř povinna vykonávat za podmínek uvedených v platné příloze Osvědčení o akreditaci uděleného laboratoři.

Podmínky, za nichž jsou úkoly prováděny a nezbytná ujednání k zajištění efektivní a účinné koordinace a spolupráce mezi laboratoří a SZPI:

1. Laboratoř musí splňovat požadavky a povinnosti pro úřední laboratoře stanovené v nařízení o úředních kontrolách, zejména v čl. 37 odst. 4 a 5 a v čl. 38 tohoto nařízení.

2. Laboratoř podléhá možnosti provedení auditu laboratoře dle čl. 39 odst. 1 nařízení o úředních kontrolách ze strany SZPI k ověření plnění požadavků tohoto určení a nařízení o úředních kontrolách. K tomuto auditu je laboratoř povinna poskytnout SZPI součinnost.
3. Vyprší-li doba, na kterou bylo laboratoři uděleno Osvědčení o akreditaci dle ČSN EN ISO/IEC 17025 nebo bude-li držiteli ze strany akreditačního orgánu pozastavena účinnost či zrušena platnost Osvědčení o akreditaci, laboratoř o této skutečnosti SZPI neprodleně uvědomí.
4. V případě změny v rozsahu udělené akreditace, tedy v příloze Osvědčení o akreditaci (dle ČSN EN ISO/IEC 17025), laboratoř informuje SZPI bez zbytečného odkladu o provedených změnách.
5. Laboratoř je povinna na vyžádání předložit SZPI zprávy akreditačního orgánu z posouzení shody s ČSN EN ISO/IEC 17025 a zprávy z mezilaboratorních porovnání.
6. SZPI může určení úřední laboratoře okamžitě zrušit, a to zcela nebo pro určité úkoly, pokud laboratoř nepřijme vhodná a včasná nápravná opatření na základě výsledků auditu prováděného dle bodu 2, z nichž vyplynula zjištění uvedená v čl. 39 odst. 2 nařízení o úředních kontrolách nebo v případě porušení podmínek v určení uvedených.
7. Laboratoř používá metody pro laboratorní analýzy, testy a diagnostiku v souladu s požadavky čl. 34 nařízení o úředních kontrolách.
8. Laboratoř je povinna bez zbytečného odkladu informovat SZPI ohledně nevyhovujícího výsledku laboratorního zkušebního vzorku odebraného pro účely úřední kontroly.
9. Laboratoř provádí úkoly na základě objednávky nebo smlouvy.
10. Laboratoř je povinna zachovávat mlčenlivost o skutečnostech, jež získá v souvislosti s prováděním úkolů, které provádí jako úřední laboratoř.
11. Určení je vydáváno na dobu neurčitou při trvalém respektování výše uvedených podmínek a ujednání.
12. Protokoly o zkoušce, vyhodnocení, odborná stanoviska a faktury bude vystavovat pracoviště P1 Hradec Králové, Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové.
13. Tímto určením se nahrazuje Určení vydané pro Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem Centrum hygienických laboratoří se sídlem Moskevská 1531/15, 400 01 Ústí nad Labem, IČ 71009361 vydané pod č. j. SZPI/AM921-113/2019 ze dne 21. 4 2023.
14. Toto určení je účinné ode dne podpisu ústředním ředitelem SZPI.

V Brně dne 5. února 2024

Ing. Martin Klanica
ústřední ředitel

Příloha: dle textu

Příloha:

Název zkušebního postupu/metody	Doplňující informace dle přílohy k Osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023*
Stanovení aniontů metodou IC s vodivostní detekcí, dusitanového (N-NO ₂) a dusičnanového (N-NO ₃) dusíku výpočtem z naměřených hodnot ^{1, 3, 4}	Pořadové číslo: 5 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 003 část A (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061) Předmět zkoušky: vody pitné, balené, minerální a balené minerální
Stanovení barvy spektrometricky ^{1, 3, 4}	Pořadové číslo: 7 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 004 (ČSN EN ISO 7887, TNI 75 7364) Předmět zkoušky: vody pitné, balené, minerální a balené minerální
Stanovení celkového a volného chlóru spektrofotometricky setem firmy HACH/Merck a vázaného chlóru výpočtem z naměřených hodnot ^{1, 2, 3, 4}	Pořadové číslo: 13 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 008 (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy HACH; návod firmy Merck) Předmět zkoušky: vody pitné, balené, minerální a balené minerální
Stanovení elektrické konduktivity ^{1, 3, 4}	Pořadové číslo: 17 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 011 (ČSN EN 27888) Předmět zkoušky: vody pitné, balené, minerální a balené minerální
Stanovení huminových látek spektrofotometricky ^{1, 3}	Pořadové číslo: 19 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 014 (ČSN 75 7536) Předmět zkoušky: vody pitné, balené, minerální a balené minerální
Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) titračně ^{1, 3, 4}	Pořadové číslo: 21 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 016 (ČSN EN ISO 8467, Kobrová Milena: Metody chemické analýzy přírodních vod, Ústřední ústav geologický Praha 1983) Předmět zkoušky: vody pitné, balené, minerální a balené minerální
Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky ⁴	Pořadové číslo: 24

	Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 022 (ČSN 75 7415) Předmět zkoušky: vody pitné, balené, minerální a balené minerální
Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) titračně a hydrogenuhličitanů (HCO_3^-), uhličitánů (CO_3^{2-}) a hydroxidových iontů (OH^-) výpočtem z naměřených hodnot^{1, 3, 4}	Pořadové číslo: 25 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 024 (ČSN EN ISO 9963-1) Předmět zkoušky: vody pitné, balené, minerální a balené minerální
Stanovení látek rozpuštěných sušených (RL105, odparek při 180 °C), látek rozpuštěných žíhaných (RL550, RAS, RL800) gravimetricky a ztráty žíháním výpočtem z naměřených hodnot^{1, 3, 4}	Pořadové číslo: 27 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 026 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347; ČSN EN 15216) Předmět zkoušky: vody pitné, balené, minerální a balené minerální
Stanovení ozónu spektrofotometricky setem firmy HACH a chlórdioxidu (oxidu chloričitého) výpočtem z naměřených hodnot^{1, 2, 3, 4}	Pořadové číslo: 29 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 032 (návod firmy HACH) Předmět zkoušky: vody pitné
Stanovení pH potenciometricky^{1, 2, 3, 4}	Pořadové číslo: 31 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 033 (ČSN ISO 10523) Předmět zkoušky: vody pitné, balené, minerální a balené minerální
Stanovení sulfanu a sulfidů spektrofotometricky¹	Pořadové číslo: 36 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 038 (ČSN ISO 10530) Předmět zkoušky: vody pitné, balené
Stanovení anionaktivních tenzidů (PAL-A) spektrofotometricky³	Pořadové číslo: 39 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 041 (ČSN EN 903) Předmět zkoušky: vody minerální a balené minerální
Stanovení anionaktivních tenzidů spektrofotometricky setem firmy Merck^{1, 4}	Pořadové číslo: 40 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 041.01 (ČSN EN 903, návod firmy Merck) Předmět zkoušky: vody pitné, balené

Stanovení zákalu nefelometricky ^{1, 4}	Pořadové číslo: 42 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 044 (ČSN EN ISO 7027-1) Předmět zkoušky: vody pitné, balené
Orientační senzorická analýza ^{1, 2, 3, 4}	Pořadové číslo: 51 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 062 (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340, ČSN EN ISO 7027-2, ČSN EN ISO 7887; vyhláška č. 238/2011 Sb.) Předmět zkoušky: vody pitné, balené
Stanovení dusitanů a dusičnanů analyzátozem SmartChem spektrofotometricky a dusitanového dusíku (N-NO ₂), dusičnanového dusíku (N-NO ₃) a sumy dusitanového a dusičnanového dusíku výpočtem z naměřených hodnot ¹	Pořadové číslo: 52 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 070 část A (ČSN ISO 15923-1; návod firmy ANAMET) Předmět zkoušky: vody pitné, balené
Stanovení amonných iontů jako NH ₄ ⁺ analyzátozem SmartChem spektrofotometricky ¹	Pořadové číslo: 54 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 070 část CA (ČSN ISO 15923-1; návod firmy ANAMET) Předmět zkoušky: vody pitné, balené
Stanovení celkových kyanidů po separaci plynovou difuzí jako kyanatany metodou iontové chromatografie ¹	Pořadové číslo: 66 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 082 (ČSN EN ISO 14403-2,) Předmět zkoušky: vody pitné, balené
Senzorická analýza ¹	Pořadové číslo: 75 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 124 (ČSN EN ISO 5492, ČSN ISO 3972, ČSN EN ISO 8586, ČSN ISO 8588, ČSN ISO 8587, ČSN ISO 11036, ČSN EN ISO 8589, AHEM 13/1982, ČSN EN 1622) Předmět zkoušky: potraviny, pokrmy, nápoje
Stanovení Hg analyzátozem AMA ⁴	Pořadové číslo: 82 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 200.03 část A (ČSN 75 7440) Předmět zkoušky: vody pitné, balené, minerální a balené minerální
Stanovení prvků metodou ICP-MS ⁴	Pořadové číslo: 85

	Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 201 (ČSN EN ISO 22125-2; EPA Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2) Předmět zkoušky: vody pitné, balené, minerální a balené minerální
Stanovení prvků metodou ICP-OES ⁴	Pořadové číslo: 86 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 201.01 část A (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-1; ČSN EN ISO 15587-2; ČSN EN 12457-4) Předmět zkoušky: vody pitné, balené, minerální a balené minerální

Stanovení aspartamu, sacharinu a acesulfanu K metodou HPLC-UVD ¹	Pořadové číslo: 101 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 306 (ČSN EN 12856) Předmět zkoušky: potraviny
Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) a rozpuštěného organického uhlíku (DOC) infračervenou spektrometrií ^{1, 4}	Pořadové číslo: 102 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 307 (ČSN EN 1484; Pitter P.: Hydrochemie. SNTL, Praha 1990. Str. 336.; ČL včetně doplňků: kap. 6.0:2.2.44) Předmět zkoušky: vody pitné, balené
Stanovení NEL (nepolární extrahovatelné látky) a EL (extrahovatelné látky) metodou infračervené spektrometrie ^{1, 4}	Pořadové číslo: 103 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 309.01 část A (ČSN 75 7505: 1998, ČSN 75 7506) Předmět zkoušky: vody pitné, balené, minerální a balené minerální
Stanovení kofeinu metodou HPLC-UVD ¹	Pořadové číslo: 107 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 318 (ČSN EN 12856) Předmět zkoušky: potraviny
Stanovení kyseliny askorbové metodou HPLC-UVD ¹	Pořadové číslo: 108 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 319 (aplikační list firmy Tessek) Předmět zkoušky: potraviny
Stanovení kyseliny benzoové, kyseliny sorbové a kyseliny 4-hydroxybenzoové metodou HPLC-UVD ¹	Pořadové číslo: 109 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 320 (ČSN EN 12856) Předmět zkoušky: potraviny
Stanovení akrylamidu metodou HPLC-MS/MS ²	Pořadové číslo: 111 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 322 (aplikační list firmy Agilent)

	Předmět zkoušky: vody pitné, balené, minerální a balené minerální
Stanovení pesticidů a PCB metodou GC-MS a sumy výpočtem z naměřených hodnot ¹	Pořadové číslo: 116 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 330 (ČSN EN ISO 10695, ČSN EN ISO 6468, ČSN EN 12918) Předmět zkoušky: vody pitné, balené, minerální a balené minerální
Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou HPLC-FLD a sumy výpočtem z naměřených hodnot ²	Pořadové číslo: 119 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 331.03 (ČSN 75 7554: 1998, ČSN EN ISO 17993) Předmět zkoušky: vody pitné, balené, minerální a balené minerální
Stanovení sumy uhlovodíků C10 až C40 metodou GC-FID ¹	Pořadové číslo: 123 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 338 část A (ČSN EN ISO 9377-2) Předmět zkoušky: vody pitné, balené
Stanovení těkavých organických látek metodou SPME GC-MS a sumy výpočtem z naměřených hodnot ¹	Pořadové číslo: 125 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 344 část A (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680) Předmět zkoušky: vody pitné, balené, minerální a balené minerální
Stanovení metanolu, etanolu a dalších těkavých látek v lihovinách metodou GC-FID ¹	Pořadové číslo: 127 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 344.05 (nařízení Komise (ES) č. 2870/2000, př. III) Předmět zkoušky: lihoviny
Identifikace volatilních a semivolatilních organických látek metodou GC-MSD ¹	Pořadové číslo: 130 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 346 (EPA Method TO-17, NIOSH Method 2549, ČSN EN ISO 16017-1, ČSN EN ISO 16017-2) Předmět zkoušky: vody pitné, balené
Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránové filtrace ^{1, 4}	Pořadové číslo: 178 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 900 (ČSN EN ISO 9308-1, ČSN 75 7837) Předmět zkoušky: vody pitné, balené, minerální a balené minerální

Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránové filtrace ^{1, 4}	Pořadové číslo: 184 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 906 (ČSN EN ISO 7899-2) Předmět zkoušky: vody pitné, balené, minerální a balené minerální
Stanovení kultivovatelných mikroorganismů při 22°C a 36°C očkovaním do živného agarového média ^{1, 4}	Pořadové číslo: 186 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 908 (ČSN EN ISO 6222) Předmět zkoušky: vody pitné, balené, minerální a balené minerální
Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránové filtrace ^{1, 4}	Pořadové číslo: 187 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 909 (ČSN EN ISO 16266) Předmět zkoušky: vody pitné, balené, minerální a balené minerální
Stanovení sulfitredukujících klostridií kultivačně ^{1, 4}	Pořadové číslo: 194 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 914.01 (ČSN EN 26461-2) Předmět zkoušky: vody pitné, balené, minerální a balené minerální, potraviny
Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránové filtrace ^{1, 4}	Pořadové číslo: 196 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 915.03 (ČSN EN ISO 14189) Předmět zkoušky: vody pitné, balené, minerální a balené minerální
Stanovení abiosestonu mikroskopicky ^{1, 4}	Pořadové číslo: 197 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 916.01 (ČSN 75 7713) Předmět zkoušky: vody pitné, balené, minerální a balené minerální
Stanovení biosestonu mikroskopicky ^{1, 4}	Pořadové číslo: 198 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 916.02 (ČSN 75 7712) Předmět zkoušky: vody pitné, balené, minerální a balené minerální
Stanovení <i>Escherichia coli</i>	Pořadové číslo: 216

a koliformních bakterií metodou nejpravděpodobnějšího počtu ^{1, 4}	Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP 936 (ČSN EN ISO 9308–2) Předmět zkoušky: vody pitné, balené, minerální a balené minerální
--	--

* V případě změny doplňujících informací se zohledňuje znění přílohy Osvědčení o akreditaci platné v době provádění úkolů. Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace. Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř veřejně k dispozici na webových stránkách laboratoře <https://www.zuusti.cz/system-kvality/> ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.

¹ metoda prováděná na pracovišti P1 Hradec Králové

² metoda prováděná na pracovišti P8 Ústí nad Labem

³ metoda prováděná na pracovišti P11 Karlovy Vary

⁴ metoda prováděná na pracovišti P12 Kladno