



**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/AM921-124/2019

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 Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, IČ 71009396

jako úřední laboratoř č. 13
(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 Ostravě, Centrum hygienických laboratoří, Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, platného k datu vystavení určení úřední laboratoře, a to na pracovišti zkušební laboratoře 1. Ostrava, Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava a na pracovišti zkušební laboratoře 3. Karviná, tř. Těškovcové 2206, 734 01 Karviná – Mizerov.
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 zkušební 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, jež provádí jako úřední laboratoř.
11. Určení je vydáváno na dobu neurčitou při trvalém respektování výše uvedených podmínek a ujednání.
12. Tímto určením se nahrazuje Určení vydané pro Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, Centrum hygienických laboratoří se sídlem Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, IČ 71009396, pod č. j. SZPI/AM921-56/2019 ze dne 2. 12. 2019.
13. 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 Osvědčení o akreditaci č.: 556/2023 ze dne: 23. 10. 2023 *
Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a amoniakálního dusíku výpočtem z naměřených hodnot	Pořadové číslo: 1.2 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 002, (ČSN ISO 7150-1) Předmět zkoušky: vody, vody balené
Stanovení aniontů iontovou chromatografií (vodivostní detekce)	Pořadové číslo: 1.5 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 003, (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4) Předmět zkoušky: vody, vody balené
Stanovení elektrické konduktivity	Pořadové číslo: 1.20 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 011 (ČSN EN 27888) Předmět zkoušky: vody, vody balené
Stanovení fluoridů potenciometricky (ISE)	Pořadové číslo: 1.23 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 012 (ČSN ISO 10359-1) Předmět zkoušky: vody, vody balené
Stanovení agresivního oxidu uhličitého mramorovou zkouškou dle Heyera titračně a výpočet forem oxidu uhličitého (CO_2 volný, vázaný, celkový, hydrogenuhličitan (HCO_3^-) a uhličitan (CO_3^{2-})) z hodnot KNK a ZNK	Pořadové číslo: 1.24 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 013 (ČSN 75 7373) Předmět zkoušky: vody, vody balené
Stanovení huminových látek spektrofotometricky	Pořadové číslo: 1.25 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 014 (ČSN 757536) Předmět zkoušky: vody pitné, balené
Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK_{Mn}) titračně	Pořadové číslo: 1.29 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 016 (ČSN EN ISO 8467) Předmět zkoušky: vody pitné, vody balené

Stanovení chromu (VI) spektrofotometricky	Pořadové číslo: 1.32 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 049 (ČSN ISO 11083, ČSN EN ISO 18412, ČSN EN ISO 17075-1) Předmět zkoušky: vody pitné, vody balené
Stanovení jodidů titračně	Pořadové číslo: 1.34 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 020.02 (ČSN 58 0111, část B, článek 16) Předmět zkoušky: vody pitné, balené
Stanovení kyanidů celkových spektrofotometricky	Pořadové číslo: 1.35 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 022.01 (ČSN 75 7415, postup A) Předmět zkoušky: vody, vody balené
Stanovení celkových kyanidů a volných kyanidů kontinuální průtokovou analýzou	Pořadové číslo: 1.36 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 084 (ČSN EN ISO 14403-2) Předmět zkoušky: vody, vody balené
Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) titračně	Pořadové číslo: 1.37 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 024 (ČSN EN ISO 9963-1) Předmět zkoušky: vody, vody balené
Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) potenciometricky	Pořadové číslo: 1.38 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 024.01 (ČSN EN ISO 9963-1) Předmět zkoušky: vody, vody balené
Stanovení látek rozpuštěných (RL, RAS) gravimetricky a celkové mineralizace výpočtem z naměřených hodnot	Pořadové číslo: 1.40 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 026.01 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347, ČSN 75 7358, ČSN EN 15216) Předmět zkoušky: vody, vody balené
Orientační senzorická analýza – pach a chuť	Pořadové číslo: 1.41 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 062 (ČSN 75 7340) Předmět zkoušky: vody pitné, balené

Stanovení pH potenciometricky	Pořadové číslo: 1.42 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 033 (ČSN ISO 10523) Předmět zkoušky: vody, vody balené
Stanovení prahového čísla pachu a chuti	Pořadové číslo: 1.44 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 034 (ČSN EN 1622) Předmět zkoušky: vody pitné, vody balené
Stanovení tenzidů aniontových methylenovou modří kontinuální průtokovou analýzou	Pořadové číslo: 1.49 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 085 (ČSN ISO 16265) Předmět zkoušky: vody, vody balené
Stanovení zákalu nefelometricky	Pořadové číslo: 1.50 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 044.01 (ČSN EN ISO 7027-1) Předmět zkoušky: vody pitné, vody balené
Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK) titračně	Pořadové číslo: 1.51 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 045 (ČSN 75 7372) Předmět zkoušky: vody, vody balené
Stanovení amonných iontů fotometricky automatickým analyzátorem a amoniakálního dusíku výpočtem z naměřených hodnot	Pořadové číslo: 1.54 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 064 (návod firmy Thermo Scientific) Předmět zkoušky: vody pitné, balené
Stanovení barvy fotometricky automatickým analyzátorem	Pořadové číslo: 1.57 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 064.02 (návod firmy Thermo Scientific) Předmět zkoušky: vody pitné, balené
Stanovení dusičnanů fotometricky automatickým analyzátorem a dusičnanového dusíku výpočtem z naměřených hodnot	Pořadové číslo: 1.59 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 064.03 (návod firmy Thermo Scientific) Předmět zkoušky: vody pitné, vody balené

Stanovení dusitanů fotometricky automatickým analyzátorem a dusitanového dusíku výpočtem z naměřených hodnot	Pořadové číslo: 1.61 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 064.04 (návod firmy Thermo Scientific) Předmět zkoušky: vody pitné, balené
Stanovení chloridů fotometricky automatickým analyzátorem	Pořadové číslo: 1.63 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 064.05 (návod firmy Thermo Scientific) Předmět zkoušky: vody pitné, balené
Stanovení síranů fotometricky automatickým analyzátorem	Pořadové číslo: 1.64 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 064.06 (návod firmy Thermo Scientific) Předmět zkoušky: vody pitné, balené
Stanovení fosforečnanů fotometricky automatickým analyzátorem	Pořadové číslo: 1.65 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 064.10 (návod firmy Thermo Scientific) Předmět zkoušky: vody pitné, balené
Důkaz a identifikace syntetických barviv papírovou chromatografií	Pořadové číslo: 2.1 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 102.01 (ČSN 56 0146; ČSN 56 0140; J. Davídek a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin, kap.XIII) Předmět zkoušky: potraviny
Senzorická analýza	Pořadové číslo: 2.2 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 124 (ČSN ISO 6658; ČSN 58 0120; AHEM 24/1986; AHEM 13/1982) Předmět zkoušky: potraviny, lihoviny
Stanovení alkoholu pyknometricky	Pořadové číslo: 2.5 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 108 Předmět zkoušky: potraviny, lihoviny
Stanovení chloridu sodného titračně	Pořadové číslo: 2.6 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 110

	Předmět zkoušky: potraviny
Stanovení oxidu siřičitého titračně	Pořadové číslo: 2.8 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 125 Předmět zkoušky: potraviny
Stanovení popela gravimetricky	Pořadové číslo: 2.10 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 122 Předmět zkoušky: potraviny
Stanovení sušiny gravimetricky, vlhkosti (obsahu vody) výpočtem z naměřených hodnot, stanovení energetické hodnoty a sacharidů výpočtem z naměřených hodnot	Pořadové číslo: 2.11 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 118 Předmět zkoušky: potraviny
Stanovení vlhkosti (obsahu vody) destilačně	Pořadové číslo: 2.12 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 134.01 (ČSN ISO 939) Předmět zkoušky: potraviny
Stanovení prvků metodou ICP-MS	Pořadové číslo: 3.1 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 201 (ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2) Předmět zkoušky: vody, vody balené
Stanovení prvků metodou ICP-MS	Pořadové číslo: 3.5 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 201.10 (ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2) Předmět zkoušky: potraviny
Stanovení prvků metodou ICP-OES	Pořadové číslo: 3.6 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 201.01 (ČSN EN ISO 11885) Předmět zkoušky: vody, vody balené
Stanovení prvků metodou ICP-OES	Pořadové číslo: 3.8 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 201.11 (ČSN EN ISO 11885) Předmět zkoušky: potraviny

Stanovení rtuti jednouúčelovým atomovým absorpčním spektrometrem	Pořadové číslo: 3.10 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 200.03 (ČSN 75 7440) Předmět zkoušky: vody, vody balené, potraviny
Stanovení aditiv kapalinovou chromatografií (LC/DAD) ³	Pořadové číslo: 4.2 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 301 (ČSN EN 12856) Předmět zkoušky: potraviny, vody balené
Stanovení akrylamidu plynovou chromatografií (GC/ECD/MSD) ³	Pořadové číslo: 4.3 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 303 (EPA Method 8032A) Předmět zkoušky: vody, vody balené
Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) a rozpuštěného organického uhlíku (DOC) infračervenou spektrometrií	Pořadové číslo: 4.10 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 307 (ČSN EN 1484) Předmět zkoušky: vody, vody balené
Stanovení metanolu a těkavých organických látek plynovou chromatografií (GC/FID/MS) ³	Pořadové číslo: 4.17 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 324 (ČSN 660805) Předmět zkoušky: lihoviny
Stanovení NEL (nepolární extrahovatelné látky) a EL (extrahovatelné látky) infračervenou spektrometrií ³	Pořadové číslo: 4.18 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 309.01 (ČSN 75 7505:1998, ČSN 75 7506) Předmět zkoušky: vody, vody balené
Stanovení pesticidů organochlorovaných (OCP) plynovou chromatografií (GC/ECD) a sumy OCP výpočtem z naměřených hodnot ³	Pořadové číslo: 4.22 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 327 (ČSN EN ISO 6468) Předmět zkoušky: vody, vody balené
Stanovení pentachlorfenolu plynovou chromatografií (GC/MS) ³	Pořadové číslo: 4.24 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 327.14 (ČSN EN 12673) Předmět zkoušky: vody, vody balené

Stanovení polyaromatických uhlovodíků (PAU) kapalinovou chromatografií (LC/FLD/DAD) a sumy PAU výpočtem z naměřených hodnot ³	Pořadové číslo: 4.25 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP OV 331 (ČSN EN ISO 17993) Předmět zkoušky: vody, vody balené
Stanovení polychlorovaných bifenyliů (PCB) plynovou chromatografií (GC/ECD/MS) a sumy PCB výpočtem z naměřených hodnot ³	Pořadové číslo: 4.30 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP OV 333 (ČSN EN ISO 6468) Předmět zkoušky: vody, vody balené
Stanovení syntetických potravinářských barviv kapalinovou chromatografií (LC/DAD) ³	Pořadové číslo: 4.33 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP OV 343.02 Předmět zkoušky: potraviny
Stanovení těkavých organických látek (TOL) plynovou chromatografií (GC/MS/FID/ECD) a sumy TOL výpočtem z naměřených hodnot ³	Pořadové číslo: 4.34 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP OV 344 (ČSN EN ISO 15680) Předmět zkoušky: vody, vody balené
Stanovení uhlovodíků C10 až C40 plynovou chromatografií (GC/FID) ³	Pořadové číslo: 4.37 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP OV 338 (ČSN EN ISO 9377-2) Předmět zkoušky: vody, vody balené
Stanovení vitamínů kapalinovou chromatografií (LC/DAD/FLUD) ³	Pořadové číslo: 4.39 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP OV 340 Předmět zkoušky: potraviny
Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> – metoda membránových filtrů	Pořadové číslo: 9.1 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP OV 900 (ČSN EN ISO 9308-1) Předmět zkoušky: vody, vody balené
Stanovení intestinálních enterokoků – metoda membránových filtrů	Pořadové číslo: 9.3 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP OV 906 (ČSN EN ISO 7899-2) Předmět zkoušky: vody, vody balené

Stanovení kultivovatelných mikroorganismů očkováním do živného agarového kultivačního média při: 36 °C a 22 °C	Pořadové číslo: 9.4 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP OV 908 (ČSN EN ISO 6222) Předmět zkoušky: vody, vody balené
Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> – metoda membránových filtrů	Pořadové číslo: 9.5 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP OV 909 (ČSN EN ISO 16266) Předmět zkoušky: vody, vody balené
Stanovení počtu sulfitredukujících klostridií – metoda membránových filtrů	Pořadové číslo: 9.9 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP OV 914 (ČSN EN 26461-2) Předmět zkoušky: vody, vody balené
Stanovení mikroskopického obrazu	Pořadové číslo: 9.10 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP OV 916 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7713, ČSN 75 7717) Předmět zkoušky: vody pitné, vody balené
Stanovení počtu <i>Clostridium perfringens</i> – metoda membránových filtrů	Pořadové číslo: 9.12 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP OV 914.01 (Vyhláška č. 252/2004 Sb., příloha 6) Předmět zkoušky: vody
Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> – metoda membránových filtrů	Pořadové číslo: 9.13 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP OV 914.03 (ČSN EN ISO 14189) Předmět zkoušky: vody
Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou Colilert Quanti-Tray	Pořadové číslo: 9.16 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP OV 936 (ČSN EN ISO 9308-2) Předmět zkoušky: vody

* 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 www.zuova/akreditace ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.

³ metoda prováděná na pracovišti 3. Karviná