



**STÁTNÍ ZEMĚDĚLSKÁ
A POTRAVINÁŘSKÁ INSPEKCE**

ÚSTŘEDNÍ INSPEKTORÁT

Květná 15, 603 00 Brno

tel.: 543 540 201, fax: 543 540 202

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

Čj.: SZPI/AM921-59/2019

Státní zemědělská a potravinářská inspekce (dále jen SZPI) v souladu s ustanovením 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
se sídlem Moskevská 1531/15, 400 01 Ústí nad Labem, 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, provádění laboratorních analýz, testů a diagnostiky a uchovávání vzorků odebraných SZPI.
2. Vyjádření výsledků, jejich vyhodnocení, interpretací a odborných stanovisek provedených zkoušek.
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, Moskevská 1531/15, 400 01 Ústí nad Labem, platného k datu vystavení určení úřední laboratoře, a to na pracovišti zkušební laboratoře P1 Hradec Králové, Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové.
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 laboratoři 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.
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. Toto určení je vydáváno na dobu neurčitou s účinností ode dne podpisu ústředním ředitelem SZPI, při trvalém respektování výše uvedených podmínek a ujednání.

V Brně dne 5. února 2020

Ing. Martin Klanica
ústřední ředitel

Příloha
dle textu

Příloha:

Název zkušební postupu/metody	Doplňující informace dle přílohy k Osvědčení o akreditaci č.: 22/2020 ze dne: 10. 1. 2020*
Stanovení aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů, dusitanového (N-NO ₂) a dusičnanového (N-NO ₃) dusíku výpočtem z naměřených hodnot (vodivostní detekce)	Pořadové číslo: 003 A Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 003 část A (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061) Předmět zkoušky: vody
Stanovení barvy spektrometricky	Pořadové číslo: 004 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 004 (ČSN EN ISO 7887) Předmět zkoušky: vody
Stanovení celkového a volného chlóru spektrofotometricky setem firmy HACH/Merck a vázaného chlóru výpočtem z naměřených hodnot	Pořadové číslo: 008 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 008 (ČSN EN ISO 7393-2, předpis firmy HACH/Merck) Předmět zkoušky: vody
Stanovení elektrické konduktivity	Pořadové číslo: 011 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 011 (ČSN EN 27888) Předmět zkoušky: vody
Stanovení huminových látek spektrofotometricky	Pořadové číslo: 014 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 014 (ČSN 75 7536) Předmět zkoušky: vody pitné
Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) titračně	Pořadové číslo: 016 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 016 (ČSN EN ISO 8467) Předmět zkoušky: vody
Stanovení veškerých kyanidů spektrofotometricky	Pořadové číslo: 022 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 022 (ČSN 75 7415) Předmět zkoušky: vody

Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) titračně a hydrogenuhličitanů (HCO_3^-), uhličitanů (CO_3^{2-}) a hydroxidových iontů (OH^-) výpočtem z naměřených hodnot	Pořadové číslo: 024 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 024 (ČSN EN ISO 9963-1) Předmět zkoušky: vody
Stanovení látek rozpuštěných (RL, RAS) gravimetricky	Pořadové číslo: 026 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 026 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347) Předmět zkoušky: vody
Stanovení ozónu spektrofotometricky komerční analytickou soupravou HACH a chlordioxidu (oxidu chloričitého) výpočtem z naměřených hodnot	Pořadové číslo: 032 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 032 (předpis firmy HACH) Předmět zkoušky: vody pitné
Stanovení pH potenciometricky	Pořadové číslo: 033 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 033 (ČSN ISO 10523) Předmět zkoušky: vody
Stanovení sulfanu a sulfidů spektrofotometricky	Pořadové číslo: 038 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 038 (ČSN ISO 10530) Předmět zkoušky: vody
Stanovení sumy vápníku a hořčíku (tvrdosti) titračně	Pořadové číslo: 039 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 039 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059) Předmět zkoušky: vody
Stanovení anionaktivních tenzidů spektrofotometricky setem firmy Merck	Pořadové číslo: 041.01 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 041.01 (ČSN EN 903, předpis firmy Merck) Předmět zkoušky: vody
Stanovení zákalu nefelometricky	Pořadové číslo: 044 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 044 (ČSN EN ISO 7027-1) Předmět zkoušky: vody

<p>Orientační senzorická analýza</p>	<p>Pořadové číslo: 062 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 062 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340) Předmět zkoušky: vody mimo odpadní</p>
<p>Stanovení iontů na analyzátoru SmartChem spektrofotometricky. Stanovení dusitanů a dusičnanů spektrofotometricky a dusitanového dusíku (N-NO₂), dusičnanového dusíku (N-NO₃) a sumy dusitanového a dusičnanového dusíku výpočtem z naměřených hodnot</p>	<p>Pořadové číslo: 070A Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 070 část A, (Firemní literatura fy. ANAMET s.r.o., ČR) Předmět zkoušky: vody</p>
<p>Stanovení iontů na analyzátoru SmartChem spektrofotometricky. Stanovení orthofosforečnanů jako PO₄³⁻ spektrofotometricky a P-PO₄³⁻ výpočtem z naměřených hodnot.</p>	<p>Pořadové číslo: 070E Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 070 část E, (Firemní literatura fy. ANAMET s.r.o., ČR) Předmět zkoušky: vody</p>
<p>Stanovení iontů na analyzátoru SmartChem spektrofotometricky. Stanovení chloridů</p>	<p>Pořadové číslo: 070G Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 070 část G (Firemní literatura fy. ANAMET s.r.o., ČR) Předmět zkoušky: vody</p>
<p>Stanovení iontů na analyzátoru SmartChem spektrofotometricky. Stanovení síranů</p>	<p>Pořadové číslo: 070H Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 070 část H (Firemní literatura fy. ANAMET s.r.o., ČR) Předmět zkoušky: vody</p>
<p>Stanovení celkových kyanidů po separaci plynovou difuzí jako kyanatany metodou iontové chromatografie</p>	<p>Pořadové číslo: 082 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 082 (ČSN EN ISO 14403-2, H. Sakamoto, F. Mitsukubo, T. Tomiyasu, N. Nonehara: Rep.Fac.Sci. Kagoshima Univ., No.: 31, 91-96, 1998) Předmět zkoušky: vody</p>

Izolace a identifikace syntetických barviv metodou TLC	Pořadové číslo: 102 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 102 (Davídek a kol., Laboratorní příručka analýzy potravin, SNTL 1977, Praha) Předmět zkoušky: potraviny
Senzorická analýza potravin, pokrmů, PBU, výluhů z materiálů v přímém styku s pitnou vodou	Pořadové číslo: 124 Identifikace zkušební 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
Stanovení aspartamu, sacharinu a acesulfanu K metodou HPLC-UVD	Pořadové číslo: 306 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 306 (ČSN EN 12856) Předmět zkoušky: potraviny
Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) a rozpuštěného organického uhlíku (DOC) infračervenou spektrometrií	Pořadové číslo: 307 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 307 (ČSN EN 1484) Předmět zkoušky: vody
Stanovení NEL (nepolární extrahovatelné látky) a EL (extrahovatelné látky) metodou infračervené spektrometrie	Pořadové číslo: 309.01A Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 309.01 část A (ČSN 75 7505: 1998, ČSN 75 7506) Předmět zkoušky: vody
Stanovení kofeinu metodou HPLC-UVD.	Pořadové číslo: 318 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 318 (ČSN EN 12856) Předmět zkoušky: potraviny
Stanovení kyseliny askorbové metodou HPLC-UVD	Pořadové číslo: 319 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 319 (Firma Tessek Praha, Determination of Ascorbic Acid in Food Staffs, Application Note No. 84) Předmět zkoušky: potraviny
Stanovení kyseliny benzoové, kyseliny sorbové a kyseliny 4-hydroxybenzoové metodou HPLC-UVD	Pořadové číslo: 320 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 320 (ČSN EN 12856) Předmět zkoušky: potraviny

<p>Stanovení pesticidů a PCB ve vodách metodou plynové chromatografie (GC-MS, ECD, NPD) a sumy výpočtem z naměřených hodnot</p>	<p>Pořadové číslo: 330 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 330 (ČSN EN ISO 10695, ČSN EN ISO 6468, ČSN EN 12918) Předmět zkoušky: Vody, vody minerální</p>
<p>Stanovení sumy uhlovodíků C10 až C40 metodou GC-FID</p>	<p>Pořadové číslo: 338A Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 338 část A, (ČSN EN ISO 9377-2) Předmět zkoušky: Vody</p>
<p>Stanovení těkavých organických látek metodou Purge and Trap – GC-ECD a FID a sumy výpočtem z naměřených hodnot</p>	<p>Pořadové číslo: 344A Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 344 část A (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680) Předmět zkoušky: Vody, vody minerální</p>
<p>Stanovení metanolu, etanolu a dalších těkavých látek v lihovinách metodou GC-FID, MSD</p>	<p>Pořadové číslo: 344.05 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 344.05 (Nařízení komise (ES) č. 2870/2000, ČL 2009 dopl. 2012, čl. 6.0:1317) Předmět zkoušky: lihoviny</p>
<p>Identifikace volatilních a semivolatilních organických látek metodou GC-MSD</p>	<p>Pořadové číslo: 346 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 346 (Method TO-17, Determination of Volatile Organic Compounds in Ambient Air Using Active Sampling Onto Sorbent Tubes, NIOSH No. 2549, Volatile organic compounds (screening), Fourth Edition, Uživatelský manuál MSD Chem Station, ČSN EN ISO 16017-1, ČSN EN ISO 16017-2) Předmět zkoušky: vody</p>
<p>Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> kultivačně</p>	<p>Pořadové číslo: 900 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 900 (ČSN EN ISO 9308-1, ČSN 75 7837) Předmět zkoušky: vody, vody minerální</p>
<p>Stanovení intestinálních enterokoků kultivačně</p>	<p>Pořadové číslo: 906 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 906 (ČSN EN ISO 7899-2) Předmět zkoušky: vody, vody minerální</p>

Stanovení kultivovatelných mikroorganismů kultivačně při teplotě 22°C a při teplotě 36°C	Pořadové číslo: 908 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 908 (ČSN EN ISO 6222) Předmět zkoušky: vody, vody minerální
Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> kultivačně	Pořadové číslo: 909 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 909 (ČSN EN ISO 16266) Předmět zkoušky: vody, vody minerální
Stanovení počtu sulfitredukujících klostridií kultivačně	Pořadové číslo: 914.01 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 914.01 (ČSN EN 26461-2) Předmět zkoušky: vody, vody minerální, potraviny
Stanovení počtu <i>Clostridium perfringens</i> kultivačně	Pořadové číslo: 915.01 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 915.01 (Vyhláška č. 252/2004 Sb., příloha 6) Předmět zkoušky: vody, vody minerální
Stanovení mikroskopického obrazu - abiosestonu	Pořadové číslo: 916.01 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 916.01 (ČSN 75 7713) Předmět zkoušky: vody
Stanovení mikroskopického obrazu - biosestonu	Pořadové číslo: 916.02 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 916.02 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7717) Předmět zkoušky: vody
Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou Colilert - 18	Pořadové číslo: 936 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP 936 (ČSN EN ISO 9308 – 2, SOP IDEXX GmbH, Návod na použití Colilert - 18) Předmět zkoušky: vody, vody minerální

* V případě změny doplňujících informací se zohledňuje znění přílohy Osvědčení o akreditaci platné v době provádění úkolů.