

Akreditovaný subjekt:

Laboratoř M O R A V A s.r.o.

Oderská 456, 742 13 Studénka

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
62	Stanovení obsahu fosforu (P) fotometricky.	SOP 62 (Nařízení komise (ES) č. 152/2009 příloha III, postup P)	Krmiva, rostlinný materiál.
62 A	Stanovení obsahu fosforu (P) fotometricky.	SOP 62 A (JPP – ÚKZÚZ, Brno)	Půdy, kaly, sedimenty, organická hnojiva.
63 ⁽¹⁾	Stanovení organických kyselin metodou ITP.	SOP 63 (příloha č. 9 Vyhláška č.124/2001Sb. ve znění Vyhlášky č.497/2004Sb.- část 11)	Krmiva, biologicky rozložitelné odpady.
64	Stanovení obsahu vlákniny gravimetricky.	SOP 64 (Nařízení komise (ES) č. 152/2009, příloha III, postup I)	Krmiva, biologicky rozložitelné odpady.
65	Stanovení minerálního dusíku fotometricky.	SOP 65 (JPP – ÚKZÚZ, Brno, Analýzy půd III)	Půdy, kaly, sedimenty, organická hnojiva, biologicky rozložitelné odpady.
66	Stanovení tuku gravimetricky.	SOP 66 (Nařízení komise (ES) č. 152/2009, příloha III, postup H; ČSN 467092-7; ČSN 467092-8)	Krmiva.
67	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ až C ₄₀ plynovou chromatografií (GC/FID).	SOP 67 (ČSN EN ISO 9377-2)	Povrchové, podzemní a odpadní vody.
67 A	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ až C ₄₀ plynovou chromatografií (GC/FID).	SOP 67 A (ČSN EN 140 39)	Odpady, půdy, kaly, sedimenty, organická hnojiva.
68 ⁽¹⁾	Stanovení organochlorovaných pesticidů (OCP) plynovou chromatografií (GC/ECD).	SOP 68 (ČSN EN ISO 6468)	Vody*.
69-100	Neobsazeno		
101	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií - Metoda membránových filtrů.	SOP 101 (ČSN EN ISO 9308-1; ČSN 757837; Vyhláška č.423/2001 Sb.)	Vody pitné, surové a vyrobené, balené, minerální, povrchové a vody ke koupání.



Akreditovaný subjekt:

Laboratoř M O R A V A s.r.o.

Oderská 456, 742 13 Studénka

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
102	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> .	SOP 102 (ČSN 757837; Vyhláška č. 423/2001 Sb.)	Vody pitné, surové a vyrobené, balené, minerální, povrchové a vody ke koupání.
102 A	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> .	SOP 102 A (ČSN 757837; AHEM 7/2001)	Odpady, kaly, sedimenty, organická hnojiva. Písek
103	Stanovení intestinálních enterokoků. Část 2: Metoda membránových filtrů.	SOP 103 (ČSN EN ISO 7899-2; Vyhláška č.423/2001 Sb.)	Vody pitné, surové a vyrobené, balené, minerální povrchové a vody ke koupání.
103 A	Stanovení intestinálních enterokoků. Část 2: Metoda membránových filtrů.	SOP 103 A (ČSN EN ISO 7899-2; AHEM 7/2001)	Odpady, kaly, sedimenty, organická hnojiva. Písek
104	Stanovení mezofilních bakterií.	SOP 104 (ČSN 75 7841)	Vody pitné, surové a vyrobené, povrchové a vody ke koupání.
104 A	Stanovení mezofilních bakterií.	SOP 104 A (ČSN 75 7841)	Biologicky rozložitelný odpad.
105	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů při 22°C - Stanovení počtu kolonií zaléváním do živného agarového kultivačního media.	SOP 105 (ČSN EN ISO 6222; Vyhláška č. 423/2001 Sb.)	Vody pitné, surové a vyrobené, balené, minerální, povrchové a vody ke koupání..
106	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů při 36°C - Stanovení počtu kolonií zaléváním do živného agarového kultivačního media.	SOP 106 (ČSN EN ISO 6222; Vyhláška č. 423/2001 Sb.)	Vody pitné, surové a vyrobené, balené, minerální, povrchové a vody ke koupání.
107	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .	SOP 107 (ČSN EN 16 266)	Vody pitné, surové a vyrobené, balené, minerální, povrchové a vody ke koupání.
107 A	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .	SOP 107 A (ČSN EN 16 266)	Potraviny.



Akreditovaný subjekt:

Laboratoř M O R A V A s.r.o.

Oderská 456, 742 13 Studénka

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
108	Stanovení koaguláza pozitivních stafylokoků.	SOP 108 (ČSN EN ISO 6888-1; ČSN EN ISO 6888-2)	Vody pitné, surové a vyrobené, balené, minerální, povrchové a vody ke koupání.
109	Stanovení <i>Escherichia coli</i> .	SOP 109 (ČSN ISO 16649 –1; ČSN ISO 16649 –2)	Potraviny.
110	Mikrobiální kontaminace povrchů kultivačními metodami.	SOP 110 (ČSN 56 01 00)	Povrchy potravinářských a krmivářských technologií a provozů.
111	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> .	SOP 111 (ČSN EN ISO 7937; Vyhláška č. 423/2001 Sb.)	Vody pitné, surové a vyrobené, balené, minerální, povrchové a vody ke koupání.
112	Stanovení mikroskopického obrazu – biologický rozbor.	SOP 112 (ČSN 757712; ČSN 757713; Vyhláška č. 423/2001 Sb.)	Vody pitné, surové a vyrobené, balené, minerální, povrchové a vody ke koupání.
113	Zkouška mikrobiálního znečištění Aqua purificata.	SOP 113 (ČL)	Aqua purificata
114	Stanovení celkového počtu mikroorganismů.	SOP 114 (ČSN EN ISO 4833)	Potraviny.
115	Stanovení koliformních bakterií.	SOP 115 (ČSN ISO 4832)	Potraviny.
116	Stanovení kvasinek a plísní.	SOP 116 (ČSN ISO 21527-1; ČSN ISO 21527-2; AHM 1/2003)	Potraviny, krmiva.
117	Stanovení bakterií rodu <i>Salmonella</i> .	SOP 117 (ČSN EN ISO 6579)	Potraviny, krmiva. Povrchy potravinářských a krmivářských provozů.
117 A	Stanovení bakterií rodu <i>Salmonella</i> .	SOP 117 A (ČSN EN ISO 6579)	Odpady, kaly, sedimenty, organická hnojiva. Písek
118	Stanovení <i>Bacillus cereus</i> .	SOP 118 (ČSN EN ISO 7932)	Potraviny.



Akreditovaný subjekt:

Laboratoř M O R A V A s.r.o.

Oderská 456, 742 13 Studénka

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
119	Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> .	SOP 119 (ČSN ISO 11731; ČSN ISO 11731-2)	Vody pitné, surové a vyrobené, vody ke koupání a vody teplé.
120	Stanovení klostridií.	SOP 120 (ČSN EN ISO 7937; ČSN EN 26461-1; ČSN EN 26461-2)	Potraviny, krmiva.
120 A	Stanovení klostridií.	SOP 120 A (ČSN EN ISO 7937; ČSN EN 26461-1; ČSN EN 26461-2)	Odpady, kaly, sedimenty, organická hnojiva.
121	Kontrola sterilizační účinnosti biologickými a nebiologickými indikátory.	SOP 121 (ČSN EN 867-5; ČSN EN 866-4; AHM 2/1994)	Biologické a nebiologické indikátory.
122	Stanovení <i>Listeria monocytogenes</i> .	SOP 122 (ČSN EN ISO 11290-1; ČSN EN ISO 11290-2)	Potraviny, povrchy potravinářských provozů.
123	Stanovení <i>Enterobacter sakazakii</i> .	SOP 123 (ČSN P ISO/TS 22964)	Potraviny.
124	Průkaz <i>Listeria monocytogenes</i> na přístroji mini VIDAS a stanovení jejich počtu.	SOP 124	Potraviny, povrchy potravinářských provozů.
125	Stanovení počtu bakterií čeledi <i>Enterobacteriaceae</i> .	SOP 125 (ČSN ISO 21528-2)	Potraviny,
125 A	Stanovení počtu bakterií čeledi <i>Enterobacteriaceae</i> .	SOP 125 A (ČSN ISO 21528-2)	Biologicky rozložitelné odpady.
126	Průkaz bakterie rodu <i>Salmonella</i> na přístroji mini VIDAS.	SOP 126	Potraviny, krmiva. Povrchy potravinářských a krmivářských provozů.
126 A	Průkaz bakterie rodu <i>Salmonella</i> na přístroji mini VIDAS.	SOP 126 A	Odpady, kaly, sedimenty, organická hnojiva. Písek
127	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou Colilert-18/Quanti-Tray.	SOP 127	Vody*. Vodné výluhy odpadů.



Akreditovaný subjekt:

Laboratoř M O R A V A s.r.o.

Oderská 456, 742 13 Studénka

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
128 - 199	Neobsazeno		
200	Stanovení obsahu kvartérních amoniových sloučenin - potenciometrické titrace.	SOP 200 (ČSN EN ISO 2871-2)	Impregnační prostředky.
201	Stanovení obsahu mědi chelatometricky.	SOP 201 (ČSN 49 0609)	Impregnační prostředky.
202	Stanovení obsahu bóru – potenciometrické titrace.	SOP 202 (ČSN 49 0609)	Impregnační prostředky.
203	Stanovení obsahu tebuconazolu metodou kapalinové chromatografie (HPLC/UV).	SOP 203	Impregnační prostředky.
204	Stanovení obsahu propiconazolu metodou kapalinové chromatografie (HPLC/UV).	SOP 204	Impregnační prostředky.
205	Stanovení obsahu flufenoxurnu metodou kapalinové chromatografie (HPLC/UV).	SOP 205	Impregnační prostředky.
206	Stanovení obsahu fenoxycarbu metodou kapalinové chromatografie (HPLC/UV).	SOP 206	Impregnační prostředky.
207	Stanovení obsahu 3 – iodo-2-propenyl-N-butylkarbamátu metodou kapalinové chromatografie (HPLC/UV).	SOP 207	Impregnační prostředky.
208	Stanovení obsahu bifentrinu metodou plynové chromatografie (GC/ECD).	SOP 208	Impregnační prostředky.
209	Stanovení obsahu cypermetrinu a permetrinu metodou kapalinové chromatografie (HPLC/UV).	SOP 209	Impregnační prostředky.



Akreditovaný subjekt:

Laboratoř M O R A V A s.r.o.

Oderská 456, 742 13 Studénka

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
210	Stanovení mědi metodou AAS –plamenová technika.	SOP 210 (ČSN ISO 8288)	Impregnační prostředky.
211-299	Neobsazeno		
300	Zkouška inhibice pohyblivosti <i>Daphnia magna</i> Straus – zkouška akutní toxicity.	SOP 300 (ČSN EN ISO 6341; Směrnice MŽP 07 – 2006 a 17-2006)	Vody povrchové, podzemní, odpadní. Vodné výluhy odpadů. Kosmetické a čistící prostředky. Impregnační prostředky.
301	Zkouška inhibice růstu sladkovodních zelených řas.	SOP 302 (ČSN EN ISO 8692; Směrnice MŽP 07 – 2006 a 17-2006)	Vody povrchové, podzemní, odpadní. Vodné výluhy odpadů. Kosmetické a čistící prostředky. Impregnační prostředky.
302	Stanovení akutní toxicity na vodním obratlovcu rybě <i>Poecilia reticulata</i> Peters.	SOP 303 (ČSN EN ISO 7346-2; Směrnice MŽP 07 – 2006 a 17-2006))	Vody povrchové, podzemní, odpadní. Vodné výluhy odpadů. Kosmetické a čistící prostředky. Impregnační prostředky.
303	Stanovení akutní toxicity na semenech rostliny <i>Sinapis alba</i> včetně přípravy vodného výluhu.	SOP 304 (Metodický pokyn MŽP č.7 z dubna 2007)	Vody povrchové, podzemní, odpadní. Vodné výluhy odpadů. Kosmetické a čistící prostředky. Impregnační prostředky.
304	Kontaktní test toxicity -test efektů na mortalitu a reprodukci chvostoskoků <i>Folsomia candida</i> a <i>Folsomia fimetaria</i> .	SOP 305 (ISO 11267; Vyhláška č.257/2009 Sb.; OECD guidelines for testing chemicals – Collembolan Reproduction Test Draft 2008)	Odpady, půdy, kaly, sedimenty, organická hnojiva. Chemické látky.
305	Kontaktní test toxicity -test efektů na mortalitu, reprodukci a růst roupic <i>Enchytraeus albidus</i> a <i>Enchytraeus crypticus</i> .	SOP 306 (ISO 16387; Vyhláška č. 257/2009; OECD GUIDelines for the testing of chemicals – Enchytraeid Reproduction Test No.220/2004)	Odpady, půdy, kaly, sedimenty, organická hnojiva. Chemické látky.



Akreditovaný subjekt: **Laboratoř M O R A V A s.r.o.**
Oderská 456, 742 13 Studénka

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
306	Test toxicity nitrifikačními bakteriemi – potenciální oxidace amoniakem.	SOP 307 (ISO 15685; Vyhláška č. 257/2009)	Odpady, půdy, kaly, sedimenty, organická hnojiva. Chemické látky.
307	Test inhibice růstu vyšších rostlin – test na salátu <i>Lactuca sativa</i> .	SOP 301 (ISO 11 269-1; Vyhláška č. 257/2009 Sb.)	Odpady, půdy, kaly, sedimenty, organická hnojiva. Chemické látky

¹⁾ v případě, že laboratoř provádí zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

p.č. zkoušky s indexem (1) - metoda označuje zkoušky, u nichž je rozsah stanovovaných analytů specifikován na konci této přílohy

Dodatek:

Typ flexibility: dle MPA 30-04-07	Pořadová čísla zkoušek
Typ 1	101, 102, 102A, 103, 103A, 104, 104A, 105, 106, 107, 107A, 108, 109, 110, 111, 112, 114, 113, 115, 116, 117, 117A, 118, 119, 120, 120A, 121, 122, 123, 124, 125, 125A, 126, 126A, 127
Typ 2	2, 2A, 2B, 2C, 23, 23 A, 23 B, 23 C, 12, 12 A, 13, 13 A, 40, 40 A, 44, 45, 46, 68
Typ 3	-----

Typ 1 – laboratoř může zařazovat aktuální normalizované a/nebo technicky ekvivalentní metody zkoušení v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován,

Typ 2 – zahrnuje typ 1, dále laboratoř může modifikovat existující zkušební metody (normované i vlastní vyvinuté postupy) a/nebo rozšířit rozsah zkoušených parametrů v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován,

Typ 3 – zahrnuje typ 1 a 2, dále laboratoř může vyvíjet další zkušební metody v rámci akreditovaných zkoušek.

U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř provádět žádné změny (pevný rozsah akreditace)



Akreditovaný subjekt: Laboratoř M O R A V A s.r.o.
Oderská 456, 742 13 Studénka

Protokoly o odběrech vzorků podepisuje:

Ing. Josef Mikoška	vedoucí zkušební laboratoře
RNDr. Vladimíra Bryndová	zástupce vedoucího zkušební laboratoře
RNDr. Pavel Kořínek, Ph.D.	vedoucí pracoviště Brno
Ing. Martin Klapuch	manažer vzorkování
Ing. Jiřina Bohdálková	vedoucí úseku chemie
RNDr. Boleslav Otipka	vedoucí úseku mikrobiologie

(jen pořadové číslo 1, 9, 10)

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
1	Odběry vzorků pitných vod.	IP 01 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19 458; Vyhláška č.252/2004 Sb.)	Pitné, surové, upravené vody.
2	Odběry vzorků odpadních vod (manuálně a automatickým vzorkovačem).	IP 02 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN ISO 5667-14)	Odpadní , povrchové vody.
3	Odběry vzorků podzemních vod (čerpádlem).	IP 03 (ČSN EN ISO 5667-1 ; ČSN EN ISO 19 458; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-11; ČSN ISO 5667-14)	Podzemní vody.
4	Odběry vzorků vod z umělých koupališť.	IP 04 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 19 458; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN ISO 5667-14; Vyhláška č.135/2004 Sb.)	Vody ke koupání.
5	Odběry vzorků odpadů.	IP 05 (ČSN EN 14899; Metodický pokyn MŽP ČR ke vzorkování odpadů-Věstník	Odpady, kaly, izolační kapaliny, komposty, vstupy do kompostů.

