

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 407/2018 ze dne: 7. 8. 2018**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

**Pracoviště zkušební laboratoře:**

1. **pracoviště Studénka** Oderská 456, Butovice, 742 13 Studénka
2. **pracoviště Brno** Řípská 1153/20a, 627 00 Brno

*Laboratoř je způsobilá aktualizovat normy identifikující zkušební postupy.*

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.*

*Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu je k dispozici u vedoucího laboratoře.*

*Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.*

*Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.*

**1. pracoviště Studénka**

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
1	Stanovení síranů titračně	SOP 01 (ČSN 75 7477)	Vody I, vody čištěné, vody kotelní, vodné výluhy odpadů.
2	Stanovení As, Be, Cd, Mo, Pb, Sb, Se, V metodou AAS-elektrotermické atomizace	SOP 02 (ČSN EN ISO 15 586; ČSN EN ISO 5961)	Vody I, vody čištěné, vody kotelní, vodné výluhy odpadů.
3	Stanovení As, Cd, Pb metodou AAS-elektrotermické atomizace	SOP 02 A (ČSN EN ISO 15 586; ČSN EN ISO 5961; JPP ÚKZÚZ – Analýza rostlinného materiálu)	Potraviny, zemědělské produkty, krmiva, rostlinný materiál.
4	Stanovení As, Be, Cd, Mo, Pb, Sb, Se, V metodou AAS-elektrotermické atomizace	SOP 02 C (ČSN EN ISO 15 586; ČSN EN ISO 5961; ČSN 46 5735; ČSN 72 1227; JPP ÚKZÚZ – Analýzy půd II)	Odpady, půdy, kaly, sedimenty, písek, hnojiva.
5	Stanovení veškeré rtuti analyzátořem AMA	SOP 03 (ČSN 75 7440; ČSN 465735; ČSN 72 1227; JPP ÚKZÚZ – Analýzy půd II; JPP ÚKZÚZ – Analýza rostlinného materiálu)	Vody I, vody čištěné a vody kotelní, vodné výluhy odpadů, potraviny, zemědělské produkty, krmiva, rostlinný materiál, odpady, půdy, kaly, sedimenty, písek, hnojiva.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 407/2018 ze dne: 7. 8. 2018**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
6	Stanovení rozpuštěného reaktivního křemíku fotometricky a jeho forem (SiO <sub>2</sub> , kyselina křemičitá) dopočtem z naměřených hodnot	SOP 04 (ČSN 75 7481)	Vody I, vody čištěné a vody kotelní.
7	Stanovení chemické spotřeby kyslíku (CHSK <sub>Cr</sub> ) titračně	SOP 05 (ČSN ISO 6060)	Vody I, vodné výluhy odpadů.
8	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po 5 dnech (BSK <sub>5</sub> ) potenciometricky	SOP 06 (ČSN EN 1899-1)	Vody I, vodné výluhy odpadů.
9	Stanovení dusičnanového dusíku fotometricky a dusičnanů dopočtem z naměřených hodnot	SOP 07 (ČSN ISO 7890-3)	Vody I, vody čištěné, vody kotelní, vodné výluhy odpadů.
10	Stanovení anionaktivních tenzidů fotometricky	SOP 08 (ČSN EN 903)	Vody I, vodné výluhy odpadů.
11	Stanovení amoniakálního dusíku fotometricky, anorganického, celkového dusíku a amonných iontů dopočtem z naměřených hodnot	SOP 09 (ČSN ISO 7150-1)	Vody I, vody čištěné, vody kotelní, vodné výluhy odpadů.
12	Stanovení fosforu a fosforečanů fotometricky a P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> dopočtem z naměřených hodnot	SOP 10 (ČSN EN ISO 6878)	Vody I, vody čištěné, vody kotelní, vodné výluhy odpadů.
13	Stanovení dusitanového dusíku fotometricky a dusitanů dopočtem z naměřených hodnot	SOP 11 (ČSN EN 26 777)	Vody I, vody čištěné, vodné výluhy odpadů.
14 <sup>(1)</sup>	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou kapalinové chromatografie (HPLC/FLD)	SOP 12 (ČSN EN ISO 17 993; ČSN 75 7554)	Vody I, vodné výluhy odpadů.
15 <sup>(1)</sup>	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou kapalinové chromatografie (HPLC/FLD)	SOP 12 A (ČSN P CEN/TS 16181)	Odpady, půdy, kaly, sedimenty, písek, hnojiva.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 407/2018 ze dne: 7. 8. 2018**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
16 <sup>(1)</sup>	Stanovení polychlorovaných bifenylnů (PCB), organochlorovaných pesticidů (OCP) metodou plynové chromatografie (GC/ECD)	SOP 13 (ČSN EN ISO 6468)	Vody I, vodné výluhy odpadů.
17 <sup>(1)</sup>	Stanovení polychlorovaných bifenylnů (PCB), organochlorovaných pesticidů (OCP) metodou plynové chromatografie (GC/ECD)	SOP 13 A (ČSN EN 61 619; ČSN EN 12 766; ČSN EN 15308; ČSN EN 16167)	Odpady, půdy, kaly, sedimenty, hnojiva, izolační kapaliny.
18	Stanovení jednosytných fenolů těkajících s vodní parou fotometricky	SOP 15 (ČSN ISO 6439)	Vody I, vodné výluhy odpadů.
19	Stanovení bóru fotometricky	SOP 16 (ČSN ISO 9390)	Vody I, vody čištěné, vodné výluhy odpadů.
20	Stanovení barvy vizuálně	SOP 17 (ČSN EN ISO 7887)	Vody I, vody čištěné.
21	Stanovení veškerých a snadno uvolnitelných kyanidů fotometricky	SOP 19 (ČSN ISO 6703-2; ČSN 75 7415)	Vody I, vodné výluhy odpadů.
22	Stanovení veškerých a snadno uvolnitelných kyanidů fotometricky	SOP 19 A (ČSN ISO 6703-2; ČSN 75 7415)	Odpady, půdy, kaly, sedimenty.
23	Stanovení fluoridů potenciometricky ISE	SOP 21 (ČSN ISO 10 359-1)	Vody I, vody čištěné, vodné výluhy odpadů.
24	Stanovení huminových látek fotometricky	SOP 22 (ČSN 75 7536)	Vody I.
25	Stanovení prvků (Ag, Al, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni, Pb, Zn, V) metodou AAS – plamenová technika	SOP 23 (ČSN 75 7385; ČSN ISO 7980; TNV 75 7408; ČSN ISO 8288; ČSN EN 1233; ČSN 75 7400; ČSN EN ISO 12020)	Vody I, vody čištěné, vody kotelní, vodné výluhy odpadů.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 407/2018 ze dne: 7. 8. 2018**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
26	Stanovení prvků (Ag, Al, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni, Pb, Zn, V) metodou AAS – plamenová technika	SOP 23 A (ČSN 75 7385; ČSN ISO 7980; TNV 75 7408; ČSN ISO 8288; ČSN EN 1233; ČSN 75 7400; ČSN EN ISO 12 020; JPP ÚKZÚZ – Analýza rostlinného materiálu; JPP ÚKZÚZ - Analýza krmiv)	Potraviny, zemědělské produkty, krmiva, rostlinný materiál.
27	Stanovení prvků (Ag, Al, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni, Pb, Zn, V) metodou AAS – plamenová technika a CaO a MgO dopočtem z naměřených hodnot	SOP 23 C (ČSN 75 7385; ČSN ISO 7980; TNV 75 7408; ČSN ISO 8288; ČSN EN 1233; ČSN 75 7400; ČSN EN ISO 12 020; ČSN 46 5735; ČSN 72 1227; JPP ÚKZÚZ – Analýza půd)	Odpady, půdy, kaly, sedimenty, písek, hnojiva.
28	Stanovení nerozpuštěných látek. Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken gravimetricky	SOP 24 (ČSN EN 872)	Vody I.
29	Stanovení rozpuštěných látek (RL) a rozpuštěných anorganických solí (RAS) gravimetricky	SOP 25 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Vody I, vodné výluhy odpadů.
30	Stanovení zásadové (neutralizační) kapacity ZNK <sub>4,5</sub> a ZNK <sub>8,3</sub> titračně	SOP 26 (ČSN 75 7372)	Vody I, vody kotelní.
31	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK <sub>Mn</sub> ) titračně	SOP 27 (ČSN EN ISO 8467)	Vody I, vody čištěné, vody kotelní.
32	Stanovení Na a K metodou plamenové emisní spektrometrie	SOP 28 (ČSN ISO 9964-3)	Vody I, vody čištěné, vodné výluhy odpadů.
33	Stanovení Na a K metodou plamenové emisní spektrometrie	SOP 28 A (JPP ÚKZÚZ – Analýza rostlinného materiálu; JPP ÚKZÚZ - Analýza krmiv)	Krmiva, rostlinný materiál, potraviny, zemědělské produkty.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 407/2018 ze dne: 7. 8. 2018**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
34	Stanovení Na a K metodou plamenové emisní spektrometrie a Na <sub>2</sub> O a K <sub>2</sub> O dopočtem z naměřených hodnot	SOP 28 B (ČSN 72 1227; JPP ÚKZÚZ Analýzy půd)	Půdy, kaly, sedimenty, hnojiva, biologicky rozložitelné odpady.
35	Stanovení sumy vápníku a hořčíku. Odměrná metoda s EDTA	SOP 29 (ČSN ISO 6059)	Vody I, vody čištěné, vody kotelní.
36	Stanovení absorbance fotometricky	SOP 30 (ČSN 75 7360)	Vody II.
37*	Stanovení volného a celkového chloru setem firmy MERCK / HACH a vázaného chloru dopočtem z naměřených hodnot	SOP 31 (firemní literatura MERCK / HACH)	Vody II, vody čištěné.
38	Stanovení sušiny a zbytku po žihání (popelé) gravimetricky, obsahu vody (stanovení vlhkosti) a ztráty žiháním (spalitelné látky) dopočtem z naměřených hodnot	SOP 32 (ČSN ISO 11465; ČSN 465735; ČSN 721227; ČSN EN 15934; ČSN EN 15935)	Odpady, půdy, kaly, sedimenty, hnojiva, vstup a výstup z BPS.
39	Stanovení sušiny a zbytku po žihání (popelé) gravimetricky, obsahu vody (stanovení vlhkosti) a ztráty žiháním (spalitelné látky) dopočtem z naměřených hodnot	SOP 32 A (JPP ÚKZÚZ – Analýza rostlinného materiálu; JPP ÚKZÚZ – Analýza krmiv)	Krmiva, rostlinný materiál, zemědělské produkty.
40	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek metodou infračervené spektrometrie (NEL)	SOP 33 (manuál přístroje HC 404-BUCK SCIENTIFIC)	Vody I, vody kotelní, vodné výluhy odpadů.
41	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek metodou infračervené spektrometrie (NEL)	SOP 33 A (manuál přístroje HC 404-BUCK SCIENTIFIC)	Odpady, půdy, kaly, sedimenty, hnojiva.
42	Stanovení extrahovatelných látek metodou infračervené spektrometrie (EL)	SOP 34 (manuál přístroje HC 404-BUCK SCIENTIFIC)	Vody I, vody kotelní, vodné výluhy odpadů.
43*	Stanovení teploty	SOP 39 (ČSN 75 7342)	Vody I, vody kotelní.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 407/2018 ze dne: 7. 8. 2018**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
44 <sup>(1)</sup>	Stanovení těkavých organických látek plynovou chromatografií (GC/ECD+FID)	SOP 40 (ČSN EN ISO 15 680)	Vody I, vodné výluhy odpadů.
45 <sup>(1)</sup>	Stanovení těkavých organických látek plynovou chromatografií (GC/ECD+FID)	SOP 40 A (ČSN EN ISO 15 680)	Odpady, půdy, kaly, sedimenty.
46	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP 41 (ČSN EN ISO 7027)	Vody I, vody čištěné.
47*	Stanovení pH potenciometricky	SOP 43 (ČSN ISO 10523)	Vody I, vody čištěné, vody kotelní, vodné výluhy odpadů, impregnační roztoky.
48	Stanovení pH potenciometricky	SOP 44 (ČSN ISO 10390; ČSN EN 13037; ČSN EN 15933; JPP ÚKZÚZ – Analýzy půd; ČSN 465735)	Odpady, půdy, kaly, sedimenty, hnojiva, krmiva, vstup a výstup z BPS.
49	Stanovení přijatelných živin v půdách - Mg, Ca - metodou AAS–plamenová technika	SOP 45 (JPP ÚKZÚZ - Analýzy půd)	Půdy, sedimenty.
50	Stanovení přijatelných živin v půdách - K - metodou plamenové emisní spektrometrie	SOP 45 A (JPP ÚKZÚZ - Analýzy půd)	Půdy, sedimenty.
51	Stanovení přijatelných živin v půdách - P - fotometricky	SOP 45 B (JPP ÚKZÚZ - Analýzy půd)	Půdy, sedimenty.
52	Stanovení vodivosti konduktometricky	SOP 46 (JPP ÚKZÚZ - Analýzy půd; ČSN 465735; ČSN ISO 11265)	Půdy, kaly, sedimenty, hnojiva.
53	Stanovení oxidovatelného uhlíku fotometricky	SOP 47 (JPP ÚKZÚZ – Analýzy půd; ČSN 465735)	Půdy, kaly, sedimenty, hnojiva.
54	Stanovení nerozložitelných příměsí gravimetricky	SOP 48 (ČSN 465735)	Hnojiva.
55	Stanovení hliníku fotometricky	SOP 49 (ČSN ISO 10566)	Vody I, vody čištěné, vodné výluhy odpadů.
56	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity KNK <sub>4,5</sub> a KNK <sub>8,3</sub> titračně	SOP 50 (ČSN EN ISO 9963-1)	Vody I, vody kotelní.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 407/2018 ze dne: 7. 8. 2018**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
57	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) coulometricky	SOP 51 (ČSN EN ISO 9562)	Vody I, vodné výluhy odpadů.
58	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) coulometricky	SOP 51 A (ČSN EN 16166)	Odpady, půdy, kaly, sedimenty, hnojiva.
59*	Stanovení elektrické konduktivity	SOP 52 (ČSN EN 27 888)	Vody I, vody čištěné, vody kotelní, vodné výluhy odpadů.
60	Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX) coulometricky	SOP 53 (DIN 38414-S17)	Odpady, půdy, kaly, sedimenty.
61	Stanovení chloridů titračně	SOP 54 (ČSN ISO 9297)	Vody I, vody čištěné, vodné výluhy odpadů.
62	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) a rozpuštěného organického uhlíku (DOC) metodou infračervené spektrometrie	SOP 55 (ČSN EN 1484)	Vody I, vody čištěné, vodné výluhy odpadů.
63	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) metodou infračervené spektrometrie	SOP 56 (ČSN EN 15936)	Odpady, půdy, kaly, sedimenty, hnojiva.
64	Stanovení bromičnanů a chloritanů průtokovou coulometrií	SOP 57 (manuál přístroje ECA FLOW)	Vody II.
65*	Stanovení redox potenciálu	SOP 58 (ČSN 757367)	Vody ke koupání, vody podzemní.
66*	Orientační stanovení pachu a chuti	SOP 59 (ČSN EN 1622; TNV 757340)	Vody pitné, teplé, upravené, surové, vody čištěné.
67	Stanovení šestimocného chromu fotometricky	SOP 60 (ČSN EN ISO 18412)	Vody I.
68	Stanovení celkového obsahu dusíku (N) titračně po destilaci	SOP 61 (JPP ÚKZÚZ – Analýza rostlinného materiálu)	Krmiva, rostlinný materiál.
69	Stanovení celkového obsahu dusíku (N) titračně po destilaci a výpočet poměru C:N z naměřených hodnot	SOP 61 A (JPP ÚKZÚZ - Analýzy půd; ČSN 465735)	Půdy, kaly, sedimenty, hnojiva, biologicky rozložitelné odpady, vstup a výstup z BPS.
70	Stanovení obsahu fosforu (P) fotometricky	SOP 62 (JPP ÚKZÚZ – Analýza rostlinného materiálu)	Krmiva, rostlinný materiál.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 407/2018 ze dne: 7. 8. 2018**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
71	Stanovení obsahu fosforu (P) fotometricky a P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> dopočtem z naměřených hodnot	SOP 62 A (JPP ÚKZÚZ - Analýzy půd)	Půdy, kaly, sedimenty, hnojiva, biologicky rozložitelné odpady.
72 <sub>(1)</sub>	Stanovení organických kyselin metodou ITP	SOP 63 (JPP ÚKZÚZ – Analýzy krmiv)	Krmiva, biologicky rozložitelné odpady, vstup a výstup z BPS.
73	Stanovení obsahu vlákniny gravimetricky	SOP 64 (ČSN ISO 6541; ČSN ISO 16472; ČSN ISO 13906; JPP ÚKZÚZ – Analýzy krmiv)	Krmiva, biologicky rozložitelné odpady, vstup a výstup z BPS.
74	Stanovení N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> fotometricky	SOP 65 (JPP ÚKZÚZ - Analýzy půd III)	Půdy, kaly, sedimenty, hnojiva, biologicky rozložitelné odpady.
75	Stanovení N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> potenciometricky ISE a sumy minerálního dusíku dopočtem z naměřených hodnot	SOP 65 A (JPP ÚKZÚZ - Analýzy půd III)	Půdy, kaly, sedimenty, hnojiva, biologicky rozložitelné odpady.
76	Stanovení tuku gravimetricky	SOP 66 (JPP ÚKZÚZ - Analýzy krmiv)	Krmiva, olejnatá semena, biologicky rozložitelné odpady.
77	Stanovení uhlovodíků C <sub>10</sub> až C <sub>40</sub> plynovou chromatografií (GC/FID)	SOP 67 (ČSN EN ISO 9377-2)	Vody I.
78	Stanovení uhlovodíků C <sub>10</sub> až C <sub>40</sub> plynovou chromatografií (GC/FID)	SOP 67 A (ČSN EN 14039; ČSN EN ISO 16703)	Odpady, půdy, kaly, sedimenty, hnojiva.
79	Stanovení chemické spotřeby kyslíku (CHSK <sub>Cr</sub> ) fotometricky	SOP 05 A (ČSN ISO 15705)	Vody I, vodné výluhy odpadů.
80	Stanovení N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> titračně	SOP 65 B (JPP ÚKZÚZ - Analýzy půd III)	Půdy, kaly, sedimenty, hnojiva, biologicky rozložitelné odpady.
81	Stanovení amonných iontů, amoniakálního dusíku a organického dusíku titračně	SOP 09 A	Vody I, vody čištěné, vody kotelní, vodné výluhy odpadů.
82-99	<i>Neobsazeno</i>		
100	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránových filtrů	SOP 101 (ČSN EN ISO 9308-1; Vyhláška č.423/2001 Sb.)	Vody II.



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 407/2018 ze dne: 7. 8. 2018**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
101	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> kultivačně	SOP 102 (ČSN 757835)	Vody odpadní, vody podzemní.
102	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> kultivačně	SOP 102 A (ČSN 757835; AHEM 7/2001; AHEM 1/2008)	Odpady, kaly, sedimenty, hnojiva, písek.
103	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	SOP 103 (ČSN EN ISO 7899-2; Vyhláška č.423/2001 Sb.)	Vody I.
104	Stanovení intestinálních enterokoků kultivačně	SOP 103 A (ČSN EN ISO 7899-2; AHEM 7/2001; AHEM 1/2008)	Odpady, kaly, sedimenty, hnojiva, písek.
105	Stanovení mezofilních bakterií kultivačně	SOP 104 A (ČSN 75 7841)	Biologicky rozložitelné odpady.
106	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů a) při 22 °C; b) při 36 °C očkovaním do živného agarového kultivačního media	SOP 105 (ČSN EN ISO 6222; Vyhláška č. 423/2001 Sb.)	Vody I.
107	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP 106 (ČSN EN ISO 14189)	Vody I.
108	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránových filtrů	SOP 107 (ČSN EN ISO 16 266)	Vody I.
109	Stanovení počtu <i>Pseudomonas aeruginosa</i> kultivačně	SOP 107 A (ČSN EN ISO 13720)	Potraviny.
110	Stanovení koagulázopozitivních stafylokoků metodou membránových filtrů	SOP 108 (ČSN EN ISO 6888-1; ČSN EN ISO 6888-2)	Vody I.
111	Stanovení počtu <i>Escherichia coli</i> kultivačně	SOP 109 (ČSN ISO 16649 –1; ČSN ISO 16649 –2)	Potraviny.
112	Stanovení mikrobiální kontaminace krmivářských a potravinářských provozů a zdravotnického prostředí kultivačními metodami	SOP 110 (ČSN 560100:1970; ČSN EN ISO 4833-1; ČSN EN ISO 6579-1; ČSN EN ISO 11290-1; ČSN EN ISO 21528-2)	Plochy a povrchy, pokožka.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 407/2018 ze dne: 7. 8. 2018**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
113	Stanovení mikrobiální kontaminace povrchů kultivačními metodami	SOP 110 A (Nařízení komise (ES) č.1441/2007)	Stěry z jatečně upravených těl zvířat.
114	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP 111 (ČSN EN ISO 7937; Příloha č.6 Vyhl. č.252/2004 Sb.; Vyhláška č. 423/2001Sb.)	Vody I.
115	Biologický rozbor – stanovení mikroskopického obrazu	SOP 112 (ČSN 757712; Vyhláška č. 423/2001 Sb.)	Vody I.
116	Biologický rozbor – mikroskopické stanovení abiosestonu	SOP 112 A (ČSN 757713; Vyhláška č. 423/2001 Sb.)	Vody I.
117	Stanovení celkového počtu mikroorganismů kultivačně	SOP 113 (ČL 2017)	Vody čištěné.
118	Stanovení celkového počtu mikroorganismů kultivačně	SOP 114 (ČSN EN ISO 4833-1, ČSN EN ISO 4833-2; ČSN 560084)	Potraviny, krmiva.
119	Stanovení počtu koliformních bakterií kultivačně	SOP 115 (ČSN ISO 4832)	Potraviny.
120	Stanovení počtu kvasinek a plísňů kultivačně	SOP 116 (ČSN ISO 21527-1; ČSN ISO 21527-2; AHEM 1/2003)	Potraviny, krmiva, organická hnojiva.
121	Průkaz a stanovení počtu bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivačně	SOP 117 (ČSN EN ISO 6579-1)	Potraviny.
122	Průkaz a stanovení bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivačně	SOP 117 A (ČSN EN ISO 6579-1; AHEM 7/2001; AHEM 1/2008)	Odpady, kaly, sedimenty, hnojiva, písek.
123	Průkaz a stanovení bakterií rodu <i>Salmonella</i> metodou membránových filtrů	SOP 117 B (ČSN ISO 19250)	Vody I.
124	Stanovení počtu <i>Bacillus cereus</i> kultivačně	SOP 118 (ČSN EN ISO 7932)	Potraviny.
125	Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> metodou membránových filtrů	SOP 119 (ČSN EN ISO 11731)	Vody I.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 407/2018 ze dne: 7. 8. 2018**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
126	Stanovení počtu <i>Clostridium perfringens</i> kultivačně	SOP 120 (ČSN EN ISO 7937; ČSN EN 26461-1; ČSN EN 26461-2)	Potraviny, krmiva.
127	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> kultivačně	SOP 120 A (ČSN EN ISO 7937; ČSN EN 26461-1; ČSN EN 26461-2)	Odpady, kaly, sedimenty, hnojiva.
128	Kontrola sterilizační účinnosti biologickými a nebiologickými indikátory	SOP 121 (ČSN EN 867-5; AHEM 1/2014)	Biologické a nebiologické indikátory.
129	Průkaz a stanovení počtu <i>Listeria monocytogenes</i> kultivačně	SOP 122 (ČSN EN ISO 11290-1; ČSN EN ISO 11290-2)	Potraviny.
130	Průkaz a stanovení počtu <i>Listeria monocytogenes</i> na přístroji mini VIDAS	SOP 124 (manuál přístroje mini VIDAS)	Potraviny, povrchy potravinářských provozů.
131	Stanovení počtu bakterií čeledi <i>Enterobacteriaceae</i> kultivačně	SOP 125 (ČSN EN ISO 21528-2)	Potraviny.
132	Stanovení bakterií čeledi <i>Enterobacteriaceae</i> kultivačně	SOP 125 A (ČSN EN ISO 21528-2)	Odpady, hnojiva.
133	Průkaz a stanovení počtu bakterií rodu <i>Salmonella</i> na přístroji mini VIDAS	SOP 126 (manuál přístroje mini VIDAS)	Potraviny, krmiva, povrchy potravinářských a krmivářských provozů.
134	Průkaz a stanovení bakterií rodu <i>Salmonella</i> na přístroji mini VIDAS	SOP 126 A (manuál přístroje mini VIDAS)	Odpady, kaly, sedimenty, hnojiva, písek.
135	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou Colilert-18/Quanti-Tray	SOP 127 (ČSN EN ISO 9308-2; manuál k zařízení Quanti-Tray Sealer)	Vody I.
136-199	<i>Neobsazeno</i>		
200	Stanovení obsahu kvartérních amoniových sloučenin titračně	SOP 200 (ČSN EN ISO 2871-2)	Impregnace.
201	Stanovení obsahu mědi chelatometricky	SOP 201 (ČSN 49 0609)	Impregnace.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 407/2018 ze dne: 7. 8. 2018**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
202	Stanovení obsahu bóru, H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> potenciometrickou titrací	SOP 202 (ČSN 49 0609)	Impregnace.
203	Stanovení obsahu tebuconazolu, propiconazolu, flufenoxuronu, fenoxycarbu, cypermetrinu a permetrinu metodou kapalinové chromatografie (HPLC/UV)	SOP 203 (ČSN EN 71-11)	Impregnace.
204	Stanovení obsahu 3 – iodo-2-propenyl-N-butylkarbamátu (IPBC) metodou kapalinové chromatografie (HPLC/UV)	SOP 207 (ČSN EN 71-11)	Impregnace.
205	Stanovení obsahu bifentrinu metodou plynové chromatografie (GC/ECD)	SOP 208 (ČSN EN 71-11)	Impregnace.
206	Stanovení mědi metodou AAS – plamenová technika	SOP 210 (ČSN ISO 8288)	Impregnace.
207-299	<i>Neobsazeno</i>		
300	Zkouška inhibice pohyblivosti <i>Daphnia magna Straus</i> – zkouška akutní toxicity	SOP 300 (ČSN EN ISO 6341)	Vody III, vodné výluhy odpadů, chemické látky a směsi.
301	Zkouška inhibice růstu sladkovodních zelených řas	SOP 302 (ČSN EN ISO 8692)	Vody III, vodné výluhy odpadů, chemické látky a směsi.
302	Stanovení akutní toxicity na vodním obratlovcu rybě <i>Poecilia reticulata Peters</i>	SOP 303 (ČSN EN ISO 7346-2)	Vody III, vodné výluhy odpadů, chemické látky a směsi.
303	Stanovení akutní toxicity na semenech rostliny <i>Sinapis alba</i> včetně přípravy vodného výluhu	SOP 304 (MP MŽP ČR č.7 z dubna 2007)	Vody III, vodné výluhy odpadů, chemické látky a směsi.
304	Kontaktní test toxicity - test efektů na mortalitu a reprodukci chvostoskoků <i>Folsomia candida</i> a <i>Folsomia fimetaria</i>	SOP 305 (ČSN EN ISO 11267; Vyhláška č.257/2009 Sb.)	Odpady, půdy, kaly, sedimenty, hnojiva, chemické látky a směsi.
305	Kontaktní test toxicity - test efektů na mortalitu, reprodukci a růst roupic <i>Enchytraeus albidus</i> a <i>Enchytraeus crypticus</i>	SOP 306 (ČSN EN ISO 16387; Vyhláška č. 257/2009)	Odpady, půdy, kaly, sedimenty, hnojiva, chemické látky a směsi.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 407/2018 ze dne: 7. 8. 2018**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
306	Stanovení potenciální nitrifikace a inhibice nitrifikace - Rychlá zkouška pomocí oxidace amonných iontů	SOP 307 (ČSN ISO 15685; Vyhláška č. 257/2009 )	Odpady, půdy, kaly, sedimenty, hnojiva, chemické látky a směsi.
307	Test inhibice růstu vyšších rostlin – test na salátu <i>Lactuca sativa</i>	SOP 301 (ČSN EN ISO 11 269-1; Vyhláška č. 257/2009 Sb.)	Odpady, půdy, kaly, sedimenty, hnojiva, chemické látky a směsi.
308	Stanovení geohelminů (živá stadia)	SOP 308 (Metodický pokyn MZ 35023/2004 HEM; AHEM 1/1986 )	Písek.
309	Stanovení toxicity na luminiscenčních bakteriích <i>Vibrio fischeri</i>	SOP 309 (ČSN EN ISO 11348-1; ČSN EN ISO 11348-2)	Vody III, vodné výluhy odpadů, chemické látky a směsi.

<sup>1)</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou\*

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

Flexibilní rozsah akreditace

<b>Pořadová čísla zkoušek</b>
<b>2, 3, 4, 25, 26, 27, 14, 15, 16, 17, 44, 45, 48, 49, 50, 51, 52, 72</b>

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření.

U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 407/2018 ze dne: 7. 8. 2018**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

**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 EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 11731; ČSN EN ISO 19458; Vyhláška č.252/2004 Sb.)	Vody pitné, surové, upravené, vody teplé.
2	Odběry vzorků čištěných vod	IP 01 A (ČL 2017; ČSN 684063; ČSN EN ISO 19458; ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-14)	Vody čištěné.
3	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 EN ISO 5667-14)	Odpadní vody.
4	Odběry vzorků povrchových vod	IP 02 A (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19 458)	Povrchové vody.
5	Odběry vzorků podzemních vod (čerpáním).	IP 03 (ČSN EN ISO 5667-1 ; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-14)	Podzemní vody.
6	Odběry vzorků vod z umělých koupališť	IP 04 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 19458; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 11731; Vyhláška č.238/2011 Sb.)	Vody ke koupání.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 407/2018 ze dne: 7. 8. 2018**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
7	Odběry vzorků odpadů	IP 05 (ČSN EN 14899; MP MŽP ČR č.6 z roku 2008; ČSN EN ISO 5667-1 ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-15; ČSN EN 16179; ČSN 465735; Vyhláška č.294/2005. Sb.; Vyhláška č.437/2016 Sb.; Vyhláška. č.341/2008 Sb.)	Odpady, kaly, vstupy a výstupy z BPS, izolační kapaliny, komposty.
8	Odběry vzorků zemědělských půd	IP 06 (Pracovní postupy pro AZPP v ČR v období 2017 až 2022; Vyhláška č.275/1998 Sb., Vyhláška č.335/2017 Sb.)	Půdy.
9	Odběry vzorků pískovišť	IP 07 (Vyhláška č.238/2011 Sb.; Metodický pokyn MZ 35023/2004 HEM; AHEM 1/1986)	Písek.
10	Odběry vzorků zemědělských produktů pro chemické ukazatele	IP 08 (ČSN 560253)	Zemědělské produkty, ovoce a zelenina.
11	Odběr vzorků z těl poražených zvířat pro mikrobiologická vyšetření	IP 09 A (ČSN EN ISO 17604; Metodický návod SVS ČR č.2/2006; Nařízení Komise (ES) č.1441/2007)	Jatečně upravená těla zvířat.
12	Odběr vzorků stěrů a otisků pro stanovení mikrobiální kontaminace krmivářských, potravinářských provozů a zdravotnického prostředí	IP 09 B (ČSN ISO 18593; ČSN 560100:1970)	Plochy a povrchy, pokožka.
13	Odběry vzorků biologických a nebiologických indikátorů pro účely kontroly účinnosti sterilizátorů	IP 10 (ČSN EN 867-5; AHEM 1/2014; Vyhláška č.306/2012 Sb.)	Biologické a nebiologické indikátory.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 407/2018 ze dne: 7. 8. 2018**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
14	Odběry vzorků sedimentů	IP 12 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-15; ČSN ISO 5667-12; ČSN EN 14899; Vyhláška č. 257/2009 Sb.; Metodický pokyn MŽP ČR č.6 ke vzorkování odpadů- Věstník MŽP ČR č.4/2008; Vyhláška č.294/2005 Sb.)	Sedimenty.

**2. pracoviště Brno**

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
401 <sub>(1)</sub>	Stanovení volatilních organických látek - metoda plynové chromatografie s detektorem ECD, FID a MS.	SOP 401 mimo čl. 4.3.2 (ČSN EN ISO 10301; US EPA 8015; US EPA 5021; US EPA 624)	Vody I, vodné výluhy odpadů.
402 <sub>(1)</sub>	Stanovení volatilních organických látek - metoda plynové chromatografie s detektorem ECD, FID a MS.	SOP 401 mimo čl. 4.3.1 (ČSN EN ISO 10301; US EPA 8015; US EPA 5021; US EPA 624)	Odpady, půdy, kaly, sedimenty.
403	Stanovení uhlovodíků C10-C40 metoda plynové chromatografie s detektorem FID.	SOP 403 mimo čl. 4.3.2 (ČSN EN ISO 9377-2; ČSN EN 14039; ČSN EN ISO 16703)	Vody I, vodné výluhy odpadů.
404	Stanovení uhlovodíků C10-C40 metoda plynové chromatografie s detektorem FID.	SOP 403 mimo čl. 4.3.1 (ČSN EN ISO 9377-2; ČSN EN 14039; ČSN EN ISO 16703)	Odpady, půdy, kaly, sedimenty.
405 <sub>(1)</sub>	Stanovení polychlorovaných bifenyľů (PCB), ftalátů a organochlorovaných pesticidů - metoda plynové chromatografie s detektorem ECD a MS.	SOP 405 mimo čl. 4.3.2 (ČSN EN ISO 6468; US EPA 8082; ČSN EN 12766-1)	Vody I, vodné výluhy odpadů.
406 <sub>(1)</sub>	Stanovení polychlorovaných bifenyľů (PCB), ftalátů a organochlorovaných pesticidů - metoda plynové chromatografie s detektorem ECD a MS.	SOP 405 mimo čl. 4.3.1 (ČSN EN ISO 6468; US EPA 8082; ČSN EN 12766-1)	Odpady, půdy, kaly, sedimenty, organická hnojiva.



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 407/2018 ze dne: 7. 8. 2018**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
407 <sub>(1)</sub>	Stanovení polyaromatických uhlovodíků (PAH) – metoda HPLC s detektorem diodového pole a s fluorescenčním detektorem.	SOP 407 mimo čl. 4.3.2, 4.3.3 (ČSN 75 7554; ČSN EN ISO 17993; US EPA 8310)	Vody I, vodné výluhy odpadů.
408 <sub>(1)</sub>	Stanovení polyaromatických uhlovodíků (PAH) - metoda HPLC s detektorem diodového pole a s fluorescenčním detektorem.	SOP 407 mimo čl. 4.3.1, 4.3.3 (ČSN 75 7554; ČSN EN ISO 17993; US EPA 8310)	Odpady, půdy, kaly, sedimenty, organická hnojiva.
409 <sub>(1)</sub>	Stanovení polyaromatických uhlovodíků (PAH) – metoda HPLC s detektorem diodového pole a s fluorescenčním detektorem.	SOP 407 mimo čl. 4.3.1, 4.3.2 (ČSN 75 7554; ČSN EN ISO 17993; US EPA 8310)	Venkovní a pracovní ovzduší.
410	GC/MS identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních organických látek.	SOP 410 mimo čl. 4.3.2, 4.3.3 (NIST Libraries)	Vody I, vodné výluhy odpadů.
411	GC/MS identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních organických látek.	SOP 410 mimo čl. 4.3.1, 4.3.3 (NIST Libraries)	Odpady, půdy, kaly, sedimenty, organická hnojiva.
412	GC/MS identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních organických látek.	SOP 410 mimo čl. 4.3.1, 4.3.2 (NIST Libraries)	Půdní vzduch, venkovní a pracovní ovzduší, pevné sorbety z odběrů ovzduší.
413	Stanovení sušiny a obsahu vody gravimetricky	SOP 413 (ČSN ISO 11465; ČSN EN 15934; ČSN EN 14346)	Půdy, zeminy, kaly, sedimenty, odpady.

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

**Flexibilní rozsah akreditace**

Pořadová čísla zkoušek
401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření.

U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 407/2018 ze dne: 7. 8. 2018**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

**Příloha: Seznam analytů validovaných v rámci akreditované zkoušky**

Pořadové č. zkoušky	Seznam analytů
14; 15	Naftalen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benzo(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, benzo(g,h,i)perylen, dibenzo(a,h)antracen, indeno(1,2,3-c,d) pyren, <b>suma PAU</b>
16; 17	Kongenery – K 28, K 52, K 101, K 118, K 138, K 153, K 180; <b>suma kongenerů PCB</b> Hexachlorbenzen, alfa HCH, beta HCH, delta HCH, gama HCH, heptachlor, p,p'-DDE, p,p'-DDD, p,p'-DDT, o,p'-DDE, o,p'-DDD, o,p'-DDT, 4,4'-methoxychlor, aldrin, endrin, dieldrin, trifluralin, alfa endosulfan, beta endosulfan; cis-heptachlorepoxyd, trans-heptachlorepoxyd; <b>suma pesticidů</b>
44; 45	Benzen, toluen, ethylbenzen, o-xylen, suma m-xylen + p-xylen, suma xyleny, styren, chlorbenzen, 1,2-dichlorbenzen, 1,3-dichlorbenzen, 1,4-dichlorbenzen, dichlormethan, tetrachlormethan, 1,1-dichlorethan, 1,1-dichlorethen, 1,2-dichlorethan, 1,2-dichlorethen, cis-1,2-dichlorethen, trans-1,2-dichlorethen, 1,1,1-trichlorethan, 1,1,2-trichlorethan, trichlorethen (TCE), 1,1,1,2-tetrachlorethan, 1,1,2,2-tetrachlorethan, tetrachlorethen (PCE), chloroform, bromdichlormethan, dibromchlormethan, bromoform; <b>suma THM; suma BTEX; suma TOL</b>
72	Kyselina octová, kyselina mléčná, kyselina máselná, kyselina propionová
401; 402	Benzen, toluen, etylbenzen, o,m,p-xylen, styren, chlorethen, 1,1-dichlorethen, trans-1,2-dichlorethen, 1,1-DCA, cis-1,2-dichlorethen, trichlormethan, 1,1,1-TCA, tetrachlormethan, chlorbenzen, 1,2-dichlorbenzen, 1,3-dichlorbenzen, 1,4-dichlorbenzen, 1,1,2-trichlorethan, hexachlorbutadien, 1,2-dichlorethan, 1,1,2-trichlorethen, bromdichlormethan, hexachlorethan, dibromchlormethan, 1,2-dichlorethan, 1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, tribrommethan, 1,1,2,2-tetrachlorethen, 1,1,2,2-PCA, akrylamid, epichlorhydrin, dichlormethan, 1,1,2-trichlorethan, naftalen; <b>suma THM; suma BTEX</b>
405; 406	$\alpha$ -HCH, $\beta$ -HCH, $\gamma$ -HCH, $\delta$ -HCH, $\epsilon$ -HCH, HCB, heptachlor, aldrin, isodrin, heptachlorepoxyd trans, oxichlordan, heptachlorepoxyd cis, o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDD, p,p'-DDD, o,p'-DDT, p,p'-DDT, trans chlordan, endosulfan I, dieldrin, endosulfan II, metoxychlor, mirex, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180, PCT, Bis(2-ethylhexyl) phthalate, Benzyl butyl phthalate, Dibutyl phthalate, Di-n-octyl phthalate, Diethyl phthalate, Dimethyl phthalate, endrin, oktachlorstyren, trifluralin a tetrachlorbenzeny a pentachlorbenzen; <b>suma kongenerů PCB; suma pesticidů</b>
407; 408; 409	naftalen, acenaften, acenaftylen, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benzo(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, dibenzo(a,h)antracen, benzo(g,h,i)perylen, indeno (1,2,3-cd)pyren; <b>suma PAU</b>

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

**Vysvětlivky:**

**ZKRATKY**

SOP – standardní operační postup vypracovaný dle obecně platných předpisů a norem  
TNV – odvětvová technická norma vodního hospodářství  
IP – interní postup (označení pro postup vzorkování)  
ÚKZÚZ – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský  
AHM – Acta hygienica, epidemiologica et mikrobiologica  
ISE – iontově selektivní elektroda  
ITP – isotachoforéza  
AAS – atomová absorpční spektroskopie  
JPP – Jednotné pracovní postupy  
RAS – rozpuštěné anorganické soli  
FLD – fluorescenční detektor  
ECD - detektor elektronového záchytu  
FID – Plamenioionizační detektor  
UV – detektor ultrafialového záření  
MS - Hmotnostní detektor  
GC/MS – plynová chromatografie s hmotnostním detektorem  
HPLC – kapalinová chromatografie  
US EPA – U.S. Environmental Protection Agency  
DIN - Deutscher Institut für Normung  
BPS – bioplynová stanice  
AZZP – agronomické zkoušení zemědělských půd  
ČL – český lékopis  
MP – Metodický pokyn

**PŘEDMĚT ZKOUŠKY:**

**Vody I**

- vody pitné (včetně teplých), surové a vyrobené, povrchové, podzemní, odpadní, balené, minerální a vody ke koupání.

**Vody II**

- vody pitné (včetně teplých), surové a vyrobené, povrchové, balené, minerální, a vody ke koupání.

**Vody III**

- vody povrchové, podzemní, odpadní.

**Vody čištěné**

- Aqua purificata, vody pro ředění koncentrovaných hemodialyzačních roztoků, vody pro sterilizátory, destilované a demineralizované vody.

**Vodný výluh odpadů**

– výluh připravený dle platné legislativy - zákona o odpadech č. 185/2001 Sb.  
v platném znění a navazujících předpisů.

**Hnojiva**

- komposty, organická, organominerální, minerální, vápenatá hnojiva a pomocné půdní látky.

**Odpady**

– pevné a kapalné odpady, biologicky rozložitelné odpady, výrobky z odpadů (zkráceně výrobky), recykláty.

**Impregnace**

– prostředky pro ochranu dřeva (impregnační roztoky) a impregnované dřevo po extrakci a jeho vodné výluhy.