



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Hájkova 2747/22, Žižkov, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů,
ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 204/2025

ABITEC, s.r.o.
se sídlem V háji 1183/22, Holešovice, 170 00 Praha 7, IČO 28430671

pro zkušební laboratoř č. 1498
Zkušební laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Zkoušky chemické, mikrobiologické a zkoušky ekotoxicity včetně odběru vzorků vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 672/2022 ze dne 28. 12. 2022, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **5. 5. 2030**

V Praze dne 5. 5. 2025



Ing. Jan Velíšek
ředitel odboru zkušebních
a kalibračních laboratoří
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 204/2025 ze dne: 5. 5. 2025**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ABITEC, s.r.o.
objekt číslo 1498, Zkušební laboratoř
Radiová 1285/7, 102 00 Praha 10

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení / zdrojová literatura) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Zkouška inhibice pohyblivosti <i>Daphnia magna</i>	SOP 1.1 (ČSN EN ISO 6341; OECD 202)	Voda, výluh, látka	-
2	Zkouška inhibice růstu sladkovodních zelených řas	SOP 1.2 (ČSN EN ISO 8692; OECD 201)	Voda, výluh, látka	-
3	Zkouška inhibice růstu kořene jednoděložných a dvouděložných rostlin	SOP 1.5 (Věstník MŽP, ročník XVII, č. 4/2007)	Voda, výluh, látka	-
4	Stanovení inhibičního účinku vzorků na světelnou emisi <i>Aliivibrio fischeri</i>	SOP 1.8 (ČSN EN ISO 11348-2; ČSN EN ISO 11348-3)	Voda, výluh, látka	-
5	Stanovení čtyřdenní respirační aktivity AT ₄ manometrickou respirometrií	SOP 1.9 (Önorm S 2027-4)	Kompost, substrát, zemina, odpad, stavební materiál	-
6	Stanovení mikrobiální půdní respirace manometrickou respirometrií (bazální a substrátem indukovaná respirace)	SOP 1.16 (ČSN EN ISO 16072; ČSN EN ISO 17155)	Kompost, substrát, zemina, odpad	-
7	Stanovení mikrobiální respirace vody manometrickou respirometrií (bazální a substrátem indukovaná respirace)	SOP 1.17 (ČSN EN ISO 16072; ČSN EN ISO 17155)	Voda, výluh, kultivační médium	-
8	Stanovení zbytkové produkce bioplynu manometrickou respirometrií	SOP 1.18 (Věstník MŽP, ročník XIX, č. 3/2009; ČSN EN ISO 11734)	Digestát, látka	-
9	Zkouška inhibice růstu kořene rostlin <i>Lactuca sativa</i>	SOP 1.6 (ČSN EN ISO 11269-1)	Zemina, sediment, kal, odpad, látka, stavební výrobek	-
10	Zkouška inhibice reprodukce chvostoskoků <i>Folsomia candida</i>	SOP 1.12 (ČSN EN ISO 11267; OECD 232)	Zemina, sediment, kal, odpad, látka, stavební výrobek	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 204/2025 ze dne: 5. 5. 2025**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ABITEC, s.r.o.
objekt číslo 1498, Zkušební laboratoř
Radiová 1285/7, 102 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
11	Zkouška inhibice reprodukce roupic <i>Enchytraeus crypticus</i>	SOP 1.13 (ČSN EN ISO 16387; OECD 220)	Zemina, sediment, kal, odpad, látka, stavební výrobek	-
12	Stanovení inhibice nitrifikace - rychlý test oxidace amonných iontů	SOP 1.14 (ČSN EN ISO 15685)	Zemina, sediment, kal, odpad, stavební výrobek, výluh, látka	-
13	Stanovení inhibičních účinků na světelnou emisi <i>Aliivibrio fischeri</i> (kinetická zkouška s luminiscenčními bakteriemi)	SOP 1.11 (ČSN ISO 21338)	Zemina, sediment, kal, odpad, stavební výrobek, voda, výluh, látka	-
14	Stanovení aerobní biologické rozložitelnosti organických látek ve vodném prostředí manometrickou respirometrií	SOP 1.21 (OECD 301F; ČSN EN ISO 9408)	Voda, výluh, látka	-
15	Stanovení počtu termotolerantních koliformních bakterií a <i>E. coli</i> přímým výsevem	SOP 3.21 (TNI CEN/TR 16193; AHM č. 7/2001; AHM č. 1/2008)	Kal, písky, zemina, odpad, substrát, kompost	-
16	Stanovení počtu intestinálních enterokoků přímým výsevem	SOP 3.22 (AHM č. 7/2001; AHM č. 1/2008)	Kal, písky, zemina, odpad, substrát, kompost	-
17	Průkaz přítomnosti bakterií rodu <i>Salmonella</i> přímým výsevem	SOP 3.24 (AHM č. 7/2001; AHM č. 1/2008)	Kal, písky, zemina, odpad, substrát, kompost	-
18	Stanovení celkového počtu aerobních heterotrofních bakterií při 20 °C očkovaním do živného média	SOP 3.25 (ČSN 75 7842)	Kal, písky, zemina, odpad, substrát, kompost, stavební materiál	-
19	Stanovení celkového počtu bakterií degradujících ropné uhlovodíky přímým výsevem	SOP 3.26	Kal, písky, zemina, odpad, substrát, kompost, stavební materiál	-
20	Stanovení celkového počtu anaerobních bakterií očkovaním do živného média	SOP 3.27 (ČSN 75 7841)	Kal, písky, zemina, odpad, substrát, kompost, stavební materiál	-
21	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů při 22 °C a 36 °C očkovaním do živného média	SOP 3.30 (ČSN EN ISO 6222)	Voda	-
22	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií membránovou filtrací	SOP 3.32 (ČSN EN ISO 9308-1)	Voda	-
23	Stanovení koliformních bakterií membránovou filtrací	SOP 3.33 (ČSN 75 7837)	Voda	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 204/2025 ze dne: 5. 5. 2025**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ABITEC, s.r.o.
objekt číslo 1498, Zkušební laboratoř
Radiová 1285/7, 102 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
24	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> membránovou filtrací	SOP 3.34 (ČSN 75 7835)	Voda	-
25	Stanovení intestinálních enterokoků membránovou filtrací	SOP 3.35 (ČSN EN ISO 7899-2)	Voda	-
26	Stanovení celkového počtu aerobních heterotrofních bakterií při 20 °C očkovaním do živného média	SOP 3.36 (ČSN 75 7842)	Voda	-
27	Stanovení celkového počtu bakterií degradujících ropné uhlovodíky přímým výsevem	SOP 3.37	Voda	-
28	Stanovení celkového počtu anaerobních bakterií očkovaním do živného média	SOP 3.38 (ČSN 75 7841)	Voda	-
29	Stanovení sulfát-redukujících bakterií metodou MPN	SOP 3.31, část A (ASTM D4412-19)	Voda, vodní usazenina	-
30	Průkaz přítomnosti sulfát-redukujících bakterií	SOP 3.31, část B (ASTM D4412-19)	Voda, vodní usazenina	-
31	Průkaz přítomnosti bakterií rodu <i>Salmonella</i> přímým výsevem	SOP 3.42 (ČSN ISO 19250)	Voda	-
32	Stanovení neionogenních tenzidů spektrofotometricky s využitím setu Merck Spectroquant standard Triton X-100	SOP 2.6, část A (Návod firmy Merck)	Voda, výluh	-
33	Stanovení neionogenních tenzidů spektrofotometricky s využitím setu Merck Spectroquant standard ABI-REM	SOP 2.6, část B - 2 (Návod firmy Merck)	Voda, výluh	-
34	Stanovení sušiny – gravimetrická metoda	SOP 2.2 (ČSN ISO 11465; ČSN EN 15934)	Zemina, sediment, kal, odpad, stavební výrobek, písky, substrát, kompost, stavební materiál	-
35	Stanovení pH - potenciometricky	SOP 2.3 (ČSN ISO 10523)	Voda, výluh	-
36	Stanovení pH - potenciometricky	SOP 2.3 (ČSN EN ISO 10390)	Zemina, odpad, sediment, kal, substrát, kompost, stavební materiál	-
37	Stanovení elektrické konduktivity	SOP 2.4 (ČSN EN 27888)	Voda, výluh	-
38	Stanovení dusitanového dusíku spektrofotometricky a dusitanů dopočtem z naměřených hodnot	SOP 2.7 (ČSN EN 26777)	Voda, výluh	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 204/2025 ze dne: 5. 5. 2025**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ABITEC, s.r.o.
objekt číslo 1498, Zkušební laboratoř
Radiová 1285/7, 102 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
39	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky a dusičnanového dusíku dopočtem z naměřených hodnot	SOP 2.8 (ČSN ISO 7890-3)	Voda, výluh	-
40	Stanovení amoniakálního dusíku spektrofotometricky a amonných iontů dopočtem z naměřených hodnot	SOP 2.10 (ČSN ISO 7150-1)	Voda, výluh	-
41	Stanovení orthofosforečnanového fosforu spektrofotometricky a orthofosforečnanů dopočtem z naměřených hodnot	SOP 2.11 (ČSN EN ISO 6878)	Voda, výluh	-

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou,

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1, 2, 3, 4, 7, 14, 21-33, 35, 37-41	Voda: voda podzemní, pitná, surová, povrchová, odpadní, průmyslová, ke koupání
1, 2, 3, 4, 7, 14, 21-33, 35, 37-41	Výluh pevného vzorku, dále podle ČSN EN 1783, ČSN EN 12457-2, ČSN EN 12457-4, AHEM č. 3/2001
1, 2, 3, 4, 8-14	Látka: dle definice dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
5, 6, 9-13, 15-20, 34, 36	Zemina: definice podle ČSN EN ISO 14688-1, zemina zpracovaná podle vyhlášky č. 257/2009 Sb., vyhlášky č. 273/2021 Sb., vyhlášky č. 8/2021 Sb.
5, 6, 9-13, 15-20, 34, 36	Odpad, odpady pevné, kapalné, komposty: definice dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, odpad zpracovaný podle vyhlášky č. 257/2009 Sb., vyhlášky č. 273/2021 Sb., vyhlášky č. 8/2021 Sb.
9-13, 34, 36	Sediment: definice dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, sediment zpracovaný podle vyhlášky č. 257/2009 Sb.
8	Digestát: tuhý nebo kapalný zbytek při výrobě bioplynu anaerobní digestcí (tj. kontrolovanou mikrobiální přeměnou organických látek z biologicky rozložitelných odpadů bez přístupu vzduchu)
9-13, 15-20, 34, 36	Kal: definice dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, kaly, upravené kaly, čistírenské kaly, ověření účinnosti hygienizace čistírenských kalů podle vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
29, 30	Vodní usazenina: jakákoliv akumulace nerozpustného materiálu pocházejícího z vody, nebo vytvořená reakcí vody s povrchem, který je v kontaktu s vodou, lze ji dále klasifikovat jako vodní kámen, kal, korozi nebo sediment
5, 18-20, 34, 36	Stavební materiály: materiály ze stavby (bouraný materiál, recyklát, likvidované stavební materiály)

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 204/2025 ze dne: 5. 5. 2025**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ABITEC, s.r.o.
objekt číslo 1498, Zkušební laboratoř
Radiová 1285/7, 102 00 Praha 10

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
3	Věstník MŽP, ročník XVII, částka 4/2007: Metodický pokyn odboru odpadů ke stanovení ekotoxicity odpadů.
8	Věstník MŽP, ročník XIX, částka 3/2009: Metodika testu zbytkové produkce bioplynu z digestátu.
19, 27	Häusler J. (1995): <i>Mikrobiologické kultivační metody kontroly jakosti vod</i> , Díl III. Stanovení mikrobiologických ukazatelů, ISBN 80-7084-107-9, Praha
20, 28	Ambrožová J. (2004): <i>Mikrobiologie v technologii vod</i> , ISBN 80-7080-534-X, VŠCHT Praha

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Vzorkování odpadů	SOP 5.1 (ČSN EN 14899; ČSN EN ISO 5667-1; ČSN ISO 5667-11; ČSN ISO 5667-12; ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-16; ČSN 01 5111; ČSN 01 5112; ČSN EN ISO 5555; ČSN 46 5735; TNI CEN/TR 15310-1; TNI CEN/TR 15310-2; TNI CEN/TR 15310-3; TNI CEN/TR 15310-4; TNI CEN/TR 15310-5; Vyhláška č. 273/2021 Sb.; vyhláška č. 8/2021 Sb.; Věstník MŽP, ročník XVIII, č. 3/2008; Věstník MŽP, ročník XVIII, č. 4/2008; Věstník MŽP, ročník XVII, č. 2/2007; Věstník MŽP, ročník XIV, č. 1/2014)	Pevné, pastovité a kapalné odpady, zeminy, kaly, sedimenty, popílký, komposty
2	Vzorkování sedimentů a kalů	SOP 5.2 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN ISO 5667-12; ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-15; Vyhláška č. 273/2021 Sb.; Vyhláška č. 257/2009 Sb.)	Sedimenty, kaly

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 204/2025 ze dne: 5. 5. 2025**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ABITEC, s.r.o.
objekt číslo 1498, Zkušební laboratoř
Radiová 1285/7, 102 00 Praha 10

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
3	Vzorkování zemin a půd	SOP 5.3 (ČSN EN ISO 5667-1; Vyhláška č. 275/1998 Sb.; Vyhláška č. 153/2016 Sb.)	Zeminy, půdy

¹ u datovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Vysvětlivky:

AHEM Acta Hygienica, Epidemiologica et Microbiologica
ASTM American Society for Testing and Materials
MPN Most probable number (Metoda nejvýše pravděpodobného počtu)
Önorm Österreichische Norm (rakouská norma)