

CENÍK LABORATORNÍCH ZKOUŠEK



ABITEC, s.r.o., Zkušební laboratoř č. 1498 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Zkušební laboratoř ABITEC, s.r.o. poskytuje laboratorní služby v oblasti:

ekotoxikologických, mikrobiologických a chemických zkoušek pro životní prostředí;
mikrobiologických zkoušek potravin, krmiv a PBU (předměty běžného užívání);
mikrobiologických a chemických zkoušek pitné vody.

Platnost ceníku:

Od 1.4.2016, ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH, pouze cena kráceného rozboru pitné vody pro soukromé osoby je uvedena včetně DPH.
V případě více vzorků nebo stálých zákazníků mohou být uplatňována cenová zvýhodnění. Ceny pro větší zakázky jsou zpravidla řešeny jako ceny smluvní.

Způsob dodání výsledků: poštou (pokud není stanoven jiný způsob).



ZKOUŠKY EKOTOXICITY

ZKOUŠKA – akreditovaná podle ČSN EN ISO/IEC 17025		STANOVENÍ INHIBICE /STIMULACE (1 koncentrace vzorku)	STANOVENÍ EC ₅₀ (LC ₅₀ , IC ₅₀) (řada koncentrací)	POZN.
1	Zkouška inhibice pohyblivosti dafnií (ČSN EN ISO 6341, OECD 202)	1800,-	2950,-	<i>Daphnia magna</i>
2	Zkouška inhibice růstu sladkovodních řas (ČSN EN ISO 8692, OECD 201)	2400,-	3500,-	<i>Desmodesmus subspicatus</i>
3	Stanovení akutní letální toxicity pro sladkovodní ryby (ČSN ISO 7346-2, OECD 203)	2600,-	4100,-	<i>Poecilia reticulata</i>
4	Zkouška inhibice růstu kořene hořčice (Věstník MŽP, 4/2007)	1450,-	2400,-	<i>Sinapis alba</i>
5	Zkouška inhibice růstu kořene jednoděložných a dvouděložných rostlin (Modifikace Věstník MŽP, 4/2007)	1450,-	2400,-	cena zkoušky s 1 rostlinou (hořčice, salát, pšenice)
6	Stanovení inhibičního účinku vzorků na světelnou emisi Vibrio fischeri (ČSN EN ISO 11348-2,3)	1900,-		luminiscenční bakterie
7	Stanovení inhibice růstu kořene rostlin (terestrická zkouška) (ČSN EN ISO 11269-1)	2200,-	3950,-	salát <i>Lactuca sativa</i>
8	Zkouška inhibice reprodukce roupic (ČSN EN ISO 16387)	4200,-	7280,-	<i>Enchytraeus crypticus</i>
9	Zkouška inhibice reprodukce chvostokoků (ČSN EN ISO 11267)	3800,-	6800,-	<i>Folsomia candida</i>
10	Stanovení inhibice nitrifikace - rychlý test oxidace amonných iontů (ČSN ISO 15685)	2100,-	3700,-	nitrifikační bakterie
1 - 4	Ekotoxicita podle vyhlášky č. 294/2005 Sb.	6990,-	-	ukládání odpadů na povrch terénu
1 - 4	Ekotoxicita podle vyhlášky č. 94/2016 Sb., Příloha č. 1, Tabulka č. 1.1	-	do 10950,-	nebezpečná vlastnost odpadů
1,2,6,7	Ekotoxicita podle vyhlášky č. 94/2016 Sb., Příloha č. 1, Tabulka č. 1.2	7050,-	-	
7-10	Ekotoxicita podle vyhlášky č. 257/2009 Sb.	10650,-	-	používání sedimentů na zemědělské půdě
11	Zkouška čtyřdenní respirační aktivity AT₄ (Önorm S 2027-4)	1000 - 2000,-*		biologicky rozložitelné odpady
12	Stanovení mikrobiální půdní respirace měřením tlaku ve statickém systému – bazální a substrátem indukovaná respirace (ČSN EN ISO 16072, ISO 17155)	1000 - 2000,-**		zemina, odpad
13	Stanovení mikrobiální respirace vody měřením tlaku ve statickém systému – bazální a substrátem indukovaná respirace (Modifikace ČSN EN ISO 16072, ISO 17155)	800 - 1500,-**		voda, vodný výluh, kultivační médium
14	Zbytková produkce bioplynu z digestátu (Věstník MŽP, 3/2009)	cena dohodou		anaerobní respirace
Pozn.	Cena akvatických zkoušek 1 až 6 zahrnuje přípravu vodného výluhu			
*	Cena závisí na počtu vzorků dodávaných během kalendářního roku			
**	Cena za bazální nebo substrátem indukovanou respiraci, cena závisí na počtu dodaných vzorků během kalendářního roku			

Neakreditované zkoušky		Cena	Pozn.
15	Stanovení inhibičního účinku vzorků sedimentů, dalších pevných látek a zbarvených vzorků vod na světelnou emisi <i>Vibrio fischeri</i> v kinetickém testu (ČSN ISO 21338)	2500,-	suspenze pevných vzorků, zbarvené a kalné kapalné vzorky
16	Účinky znečišťujících látek na žížaly - Část 1: Stanovení akutní toxicity pro <i>Eisenia fetida</i> (ČSN ISO 11268-1)	2000.-	<i>Eisenia fetida</i>
17	Účinky znečišťujících látek na žížaly - Část 2: Stanovení účinků na reprodukci <i>Eisenia fetida</i> (ČSN ISO 11268-2)	cena dohodou	<i>Eisenia fetida</i>

Z uvedených základních cen zkoušek ekotoxicity 1 až 10 poskytujeme následující slevy (slevy lze sčítat do maximální výše 20 %):

1. Množstevní slevy za počet vzorků dodávaných v průběhu kalendářního roku:

Do 10 ks vzorků beze slevy

Od 11. do 25. vzorku 10 %

Od 26. do 40. vzorku 15 %

2. Slevy při jednorázových dodávkách

1 až 3 vzorky bez slevy

4 a více vzorků 10 % sleva

MIKROBIOLOGICKÉ A CHEMICKÉ ZKOUŠKY

Zkouška	Postup	Akreditace	Cena
MIKROBIOLOGICKÉ ZKOUŠKY			
Zeminy, kaly, bioodpady a podobné matrice			
1	Stanovení počtu termotolerantních koliformních bakterií a <i>E.coli</i>	ČSN 75 7835, TNI CEN/TR 16193 AHEM č. 07/01, 01/08	Ano 350,-
2	Stanovení počtu fekálních streptokoků (enterokoků)	ČSN EN ISO 7899-2, AHEM č.07/01, 01/08	Ano 300,-
3	Horizontální metoda stanovení počtu bakterií rodu <i>Clostridium</i> (<i>Clostridium perfringens</i>)	ČSN EN ISO 7937	Ano 500,-
4	Horizontální metoda průkazu bakterií rodu <i>Salmonella</i>	ČSN EN ISO 6579 AHEM č.07/01, 01/08	Ano 700,-
1,2,4	Indikátorové mikroorganismy podle vyhlášky č. 257/2009 Sb. nebo vyhlášky č. 341/2008 Sb. (5 vzorků)		Ano 5200,-
5	Stanovení celkového počtu aerobních heterotrofních bakterií při 20 °C	ČSN 75 7842	Ano 290,-
6	Stanovení celkového počtu bakterií degradujících ropné uhlovodíky	SOP 3.26	Ano 500,-
7	Stanovení celkového počtu anaerobních bakterií	SOP 3.27	Ano 500,-
8	Horizontální metoda stanovení <i>Listeria monocytogenes</i>	ČSN EN ISO 11290-1,2 změna A1	Ne 700,-
Voda			
9	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů při 22 °C a 36 °C	ČSN EN ISO 6222	Ano 220,-
10	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií	ČSN EN ISO 9308	Ano 250,-
11	Stanovení koliformních bakterií v nedezinfikovaných vodách	ČSN 75 7837	Ano 150,-
12	Stanovení počtu termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> membránovou filtrací	ČSN 75 7835	Ano 200,-
13	Stanovení intestinálních enterokoků ve vodách	ČSN EN ISO 7899	Ano 170,-
14	Stanovení celkového počtu aerobních heterotrofních bakterií při 20 °C	ČSN 75 7842	Ano 290,-
15	Stanovení celkového počtu bakterií degradujících ropné uhlovodíky	SOP 3.37	Ano 500,-
16	Stanovení celkového počtu anaerobních bakterií	SOP 3.38	Ano 500,-
17	Stanovení celkového počtu denitrifikačních bakterií	SOP 4.03	Ne 450,-

18	Stanovení sulfát-redukujících bakterií Část A - Metoda nejvýše pravděpodobného počtu (MPN)	ASTM D4412-84	Ano	500,-
19	Stanovení sulfát-redukujících bakterií Část B - Metoda průkazu	SOP 3.31	Ano	350,-
20	Metoda průkazu bakterií rodu <i>Salmonella</i> ve vodách	ČSN ISO 19250	Ano	700,-
21	Stanovení planktonních sinic	ČSN 75 7717	Ne	600,-
22	Stanovení biosestonu (rozlíšení živých a mrtvých organismů) a abiosestonu	ČSN 75 7712, ČSN 75 7713	Ne	150,-
9,10,13	Pitná voda podle vyhlášky č. 252/2004 Sb., krácený rozbor pro podzemní vodu (<i>Escherichia coli</i> , koliformní bakterie, počty kolonií při 22 °C a 36 °C, navíc intestinální enterokoky)	vyhláška č. 252/2004 Sb.	Ano	500,-
Potraviný, krmiva, PBU (předměty běžného užívání)				
23	Horizontální metoda pro stanovení celkového počtu mikroorganismů	ČSN EN ISO 4833	Ne	200,-
24	Stanovení počtu koliformních bakterií	ČSN ISO 4832	Ne	210,-
25	Stanovení počtu β-glukuronidázopozitivních <i>Escherichia coli</i>	ČSN ISO 16649-2	Ne	290,-
26	Horizontální metoda stanovení počtu koagulázopozitivních stafylokoků	ČSN EN ISO 6888-1	Ne	350,-
27	Horizontální metoda průkazu bakterií rodu <i>Salmonella</i>	ČSN EN ISO 6579	Ne	500,-
28	Horizontální metoda stanovení <i>Listeria monocytogenes</i>	ČSN EN ISO 11290-1,2 změna A1	Ne	700,-
29	Horizontální metoda stanovení počtu <i>Clostridium perfringens</i>	ČSN EN ISO 7937	Ne	500,-
Ostatní				
30	Stanovení počtu kvasinek a plísň	ČSN ISO 7954	Ne	300,-
31	Stanovení počtu spor aerobních nebo anaerobních bakterií	SOP 4.42	Ne	500,-
32	Stanovení celkového počtu bakterií degradujících minerální oleje	SOP 4.01	Ne	500,-
33	Stanovení celkového počtu síru oxidujících bakterií	SOP 4.05	Ne	440,-
34	Stanovení počtu bakterií <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	SOP 4.08	Ne	520,-
35	Stanovení celulózových aktivit	SOP 4.22	Ne	900,-
36	Průkaz enzymové proteolytické aktivity	SOP 4.36	Ne	200,-
37	Průkaz enzymové amylolytické aktivity	SOP 4.36	Ne	200,-
38	Průkaz enzymové lipolytické aktivity	SOP 4.36	Ne	200,-
CHEMICKÉ ZKOUŠKY				
39	Stanovení neionogenních tenzidů	Komerční analytická souprava Merck	Ano	420,-
40	Stanovení sušiny gravimetricky	ČSN ISO 11465, ČSN EN 15934	Ano	150,-
41	Stanovení pH ve vodě	ČSN ISO 10523	Ano	35,-
42	Stanovení pH v pevném vzorku	ČSN ISO 10390 ČSN EN 15933	Ano	45,-
43	Stanovení elektrické konduktivity	ČSN EN 27888	Ano	35,-
44	Stanovení dusitanů spektrofotometricky	ČSN EN 26777	Ano	75,-
45	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky	ČSN ISO 7890-3	Ano	75,-
46	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky	ČSN ISO 7150-1	Ano	75,-
47	Stanovení orthofosforečnanového fosforu spektrofotometricky	ČSN EN ISO 6878	Ano	75,-
48	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem	ČSN EN ISO 8467	Ne	90,-
	Pitná voda podle vyhlášky č. 252/2004 Sb., krácený rozbor pro podzemní vodu (amonné ionty, dusičnany, dusitany, chemická spotřeba kyslíku – manganistanem, konduktivita, pH, železo, navíc hořčík, vápník, tvrdost a chloridy)	vyhláška č. 252/2004 Sb.	Ano/Ne	500,-
Doprava				dohodou

POZNÁMKA:

AHEM - Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica

MPN - Metoda nejvýše pravděpodobného počtu

SOP - Standardní operační postup ABITEC, s.r.o.

ABITEC, s.r.o., www.abitec.cz, laborator@abitec.cz

Ceník

strana 3, celkem 4

VYBRANÉ SOUBORY ZKOUŠEK PROVÁDĚNÉ FORMOU SUBDODÁVEK V AKREDITOVANÉ LABORATOŘI

ZKOUŠKA		CENA
Soubory zkoušek podle požadavků vyhlášky č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky		
1	Příloha č. 2, tab. č. 2.1 - vodný výluh, třída vyluhovatelnosti I limit pro skládky S – inertní odpad (fluoridy, rozpuštěné látky, fenoly, DOC, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn) případně chloridy a sírany místo rozpuštěných látek ve stejné ceně)	2250,-
2	Příloha č. 2, tab. č. 2.1 - vodný výluh, třída vyluhovatelnosti IIa, IIb limit pro skládky S-001, S-003 – třída IIa, S-002–třída IIb - ostatní odpad (pH, fluoridy, rozpuštěné látky, DOC, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn) případně chloridy a sírany místo rozpuštěných látek ve stejné ceně)	1850,-
3	Příloha č. 2, tab. č. 2.1 - vodný výluh, třída vyluhovatelnosti III limit pro skládky S-NO – nebezpečný odpad (fluoridy, rozpuštěné látky, DOC, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn) případně chloridy a sírany místo rozpuštěných látek ve stejné ceně)	1800,-
4	Příloha č. 4, tab. č. 4.1 limit pro skládky skupiny S – inertní odpad (PAU, PCB, uhlovodíky C10-C40, TOC, BTEX)	4300,-
5	Příloha č. 10, tab. č. 10.1 nejvýše přípustné koncentrace v sušině odpadů - povrch terénu (As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb, V, PAU, PCB, uhlovodíky C10-C40, EOX, BTEX)	5200,-
Soubory zkoušek podle požadavků vyhlášky č. 257/2009 Sb. o používání sedimentů na zemědělské půdě		
6	Příloha č. 1 k vyhlášce č. 257/2009 Sb. limit pro rizikové prvky a a rizikové látky v sedimentu (As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, V, Zn, PAU, PCB, DDT, DDE, DDD, uhlovodíky C10-C40, BTEX)	5200,-
Soubory zkoušek podle požadavků vyhlášky č. 341/2008 Sb. o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady		
7	Příloha č. 5, tab. č. 5.1 – limitní koncentrace vybraných rizikových látek a prvků	6250,-