



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

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

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 771/2020

Výzkumný ústav organických syntéz a.s.
se sídlem č.p. 296, 533 54 Rybitví, IČ 60108975

pro zkušební laboratoř č. 1057
ANALYTIKA

Rozsah udělené akreditace:

Analytické a fyzikálně-chemické testování biologických látek, chemických látek, chemických produktů, odpadů a složek životního prostředí 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.: 200/2020 ze dne 26. 3. 2020, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do 3. 2. 2022

V Praze dne 16. 12. 2020



Ing. Jiří Růžička, MBA, Ph.D.
ředitel
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

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

Výzkumný ústav organických syntéz a.s.
ANALYTIKA
č.p. 296, 533 54 Rybitví

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici (u manažera kvality).

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1	Neobsazeno		
2	Stanovení nitrolátek metodou GC-MS ³⁾	ZP 3	Povrchové a odpadní vody
3	Stanovení těkavých organických sloučenin metodou GC-MS ⁴⁾	ZP 4	Povrchové a odpadní vody
4	Stanovení fenolických sloučenin metodou GC-MS ⁵⁾	ZP 6	Povrchové a odpadní vody
5	Stanovení polychlorovaných bifenyků metodou GC-MS. Kongenerová analýza ⁶⁾	ZP 7	Povrchové a odpadní vody
6	Stanovení polychlorovaných bifenyků metodou GC-MS. Kongenerová analýza ⁶⁾	ZP 8	Zeminy a tuhé odpady
7	Stanovení polychlorovaných bifenyků metodou GC-MS za použití interních značených standardů ⁷⁾	ZP 10	Chemické produkty
8	Stanovení vybraných aromatických aminosloučenin metodou GC-MS ⁸⁾	ZP 11	Povrchové a odpadní vody
9	Stanovení amidového čísla pektinů titračně	ZP 91	Pektiny
10	Stanovení rtuti jednoúčelovým analyzátořem rtuti	ZP 16 A (ČSN 757440)	Vody a vodné výluhy
11	Stanovení rtuti jednoúčelovým analyzátořem rtuti	ZP 16 B	Tuhé odpady, půdy, komposty, kaly, sedimenty, organické a anorganické sloučeniny

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 771/2020 ze dne: 1ž. 12. 2020**

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

Výzkumný ústav organických syntéz a.s.

ANALYTIKA

č.p. 296, 533 54 Rybitví

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
12	Stanovení prvků metodou ICP-OES ⁹⁾	ZP 17 (ČSN EN ISO 11885)	Vody a vodné výluhy odpadů
13	Stanovení obsahu Astaxanthinu metodou HPLC	ZP 92	Oleoresin
14	Neobsazeno		
15	Stanovení prvků metodou ICP-OES ¹⁰⁾	ZP 20 (ČSN EN ISO 11885)	Půdy, komposty, kaly, sedimenty, tuhé odpady
16-17	Neobsazeno		
18	Stanovení prvků metodou ICP – OES ¹¹⁾	ZP 26 (ČSN EN ISO 11885)	Organické sloučeniny
19-20	Neobsazeno		
21	Stanovení prvků metodou ICP – OES ¹²⁾	ZP 29 (ČSN EN ISO 11885)	Anorganické sloučeniny

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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
2-8, 12, 15, 18, 21

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.

Vysvětlivky:

³⁾ analyty pro pořadové číslo 2

nitrobenzen, o-nitrotoluen, m-nitrotoluen, p-nitrotoluen,
2,4,- dinitrotoluen, 2,6-dinitrotoluen, 1-chlor-2-4-dinitrobenzen

⁴⁾ analyty pro pořadové číslo 3

chloroform, 1,2,-dichlorethan, benzen, tetrachlormethan, trichlorethylen,
1,1,2-trichlorethan, oktan, toluen, tetrachlorethylen, butylacetát,
chlorbenzen, ethylbenzen, m-xylen + p-xylen, o-xylen, styren, 1,2,4,-
trimethylbenzen,
m-dichlorbenzen, p-dichlorbenzen, o-dichlorbenzen,
o-chlortoluen, 1,2,3-trichlorbenzen, 1,3,5-trichlorbenzen,
1,2,4-trichlorbenzen, undekan, 1,2,-trans-dichlorethen,
1,1-trans-dichlorethen, hexachlorbutadien, dichlormethan, ethylacetát,
naftalen

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

Výzkumný ústav organických syntéz a.s.

ANALYTIKA

č.p. 296, 533 54 Rybitví

- 5) analyty pro pořadové číslo 4 fenol, o-chlorfenol, m-chlorfenol, p-chlorfenol, 2,4,-dichlorfenol, 2,5,-dichlorfenol, 2,3,-dichlorfenol, 3,4,-dichlorfenol, 2,4,6-trichlorfenol, 2,4,5-trichlorfenol, pentachlorfenol, o-methylfenol, 2,4-dibromfenol, m-methylfenol, p-methylfenol, 2,6-dimethylfenol, 2,4-dimethylfenol, 3,5-dimethylfenol, 2-naftol
- 6) analyty pro pořadové číslo 5+6 2,4,4'-TriCB (28), 2,2',5,5'-tetraCB(52), 2,2',4,5,5'-pentaCB(101), 2,2',3,4,4',5'-hexaCB(138), 2,2',4,4',5,5'-hexaCB(153), 2,2',3,4,4',5,5'-heptaCB(180), DekacB(209), hexachlorcyklohexan, pentachlorbenzen, hexachlorbenzen
- 7) analyty pro pořadové číslo 7 PCB-28 2,4,4'-trichlorbifenyl
PCB-52 2,2',5,5'-tetrachlorbifenyl
PCB-101 2,2',4,5,5'-pentachlorbifenyl,
PCB-118 2,3',4,4',5-pentachlorbifenyl
PCB-138 2,2',3,4,4',5'-hexachlorbifenyl
PCB-153 2,2',4,4',5,5'-hexachlorbifenyl
PCB-180 2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorbifenyl
PCB-209 Dekachlorbifenyl
Suma jednotlivých chlorhomologových skupin Cl₁-Cl₁₀
- 8) analyty pro pořadové číslo 8 anilin, o-chloranilin, m-chloranilin + p-chloranilin, 2,4,6-trimethylanilin, 4-fluoranilin, 2,5-dichloranilin, 3,4-dichloranilin, N-ethylanilin
- 9) analyty pro pořadové číslo 12 Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Pd, S, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Ti, V, W, Zn, Zr
- 10) analyty pro pořadové číslo 15 As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, K, Mg, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Sn, V, Zn
- 11) analyty pro pořadové číslo 18 Ag, Al, As, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pd, Pb, Sb, Se, Sn, Zn
- 12) analyty pro pořadové číslo 21 Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn

DSC	Diferenční skenovací kalorimetrie
ED	Elektrochemický detektor
GC-MS	Plynová chromatografie s hmotnostním detektorem
ICP – OES	emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
OES	Optická emisní spektrometrie
VP	vnitřní předpis (interní předpis laboratoře)
ZP	zkušební postup (interní předpis laboratoře)
Vodné výluhy	Vodné výluhy pevných vzorků dle vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb. a ČSN EN 12457 Výluhy materiálů pro styk s potravinami dle Nařízení EK č. 10/2011 v platném znění
Organické sloučeniny	Barviva, pigmenty, vybrané suroviny apod.
Anorganické sloučeniny	Anorganické soli, kyseliny apod.