

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

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

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 v laboratoři u manažera kvality.

Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Zkoušky:

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
1	Stanovení polyaromatických uhlovodíků metodou GC-MS ¹⁾	ZP 1	Povrchové a odpadní vody
2	Stanovení nitrolátek metodou GC-MS ²⁾	ZP 3	Povrchové a odpadní vody
3	Stanovení těkavých organických sloučenin metodou GC-MS ³⁾	ZP 4	Povrchové a odpadní vody
4	Stanovení fenolických sloučenin metodou GC-MS ⁴⁾	ZP 6	Povrchové a odpadní vody
5	Stanovení polychlorovaných bifenylyů metodou GC-MS. Kongenerová analýza ⁵⁾	ZP 7	Povrchové a odpadní vody
6	Stanovení polychlorovaných bifenylyů metodou GC-MS. Kongenerová analýza ⁵⁾	ZP 8	Zeminy a tuhé odpady
7	Stanovení polychlorovaných bifenylyů metodou GC-MS za použití interních značených standardů ⁶⁾	ZP 10	Chemické produkty
8	Stanovení vybraných aromatických aminosloučenin metodou GC-MS ⁷⁾	ZP 11	Povrchové a odpadní vody
9	Stanovení amidového čísla pektinů	ZP 91	Pektiny



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

Výzkumný ústav organických syntéz a.s.

ANALYTIKA

č.p. 296, 533 54 Rybitví

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
10	Stanovení rtuti jednoučelovým analyzátozem rtuti	ZP 16 A (TNV 757440)	Vody ⁸⁾ a vodné výluhy
11	Stanovení rtuti jednoučelovým analyzátozem rtuti	ZP 16 B	Tuhé odpady, půdy, komposty, kaly, sedimenty, hračky, organické ¹²⁾ a anorganické sloučeniny ¹⁴⁾
12	Stanovení prvků metodou ICP-OES ⁹⁾	ZP 17 (ČSN EN ISO 11885)	Vody ⁸⁾ a vodné výluhy odpadů
13	Stanovení prvků metodou atomové spektrometrie-plamen ⁹⁾	ZP 18 (ČSN 757400; ČSN EN 1233; ČSN ISO 7980; ČSN ISO 8288; ČSN ISO 9964-1, ČSN ISO 9964 – 2, ČSN ISO 9964 – 3)	Vody ⁸⁾ a vodné výluhy odpadů
14	Stanovení prvků metodou atomové spektrometrie-kyveta ⁹⁾	ZP 19 (ČSN EN ISO 15586)	Vody ⁸⁾ a vodné výluhy odpadů
15	Stanovení prvků metodou ICP-OES ¹⁰⁾	ZP 20 (ČSN EN ISO 11885)	Půdy, komposty, kaly, sedimenty, tuhé odpady
16	Stanovení prvků metodou atomové spektrometrie – plamen ¹⁰⁾	ZP 21 (ČSN 757400; ČSN EN 1233; ČSN ISO 7980; ČSN ISO 8288; ČSN ISO 9964-1, ČSN ISO 9964 – 2, ČSN ISO 9964 – 3)	Půdy, komposty, kaly, sedimenty, tuhé odpady
17	Stanovení prvků metodou atomové spektrometrie – kyveta ¹⁰⁾	ZP 22 (ČSN EN ISO 15586)	Půdy, komposty, kaly, sedimenty, tuhé odpady
18	Stanovení prvků metodou ICP – OES ¹¹⁾	ZP 26 (ČSN EN ISO 11885)	Organické sloučeniny ¹²⁾



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

Výzkumný ústav organických syntéz a.s.

ANALYTIKA

č.p. 296, 533 54 Rybitví

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
19	Stanovení prvků metodou atomové spektrometrie – plamen ¹¹⁾	ZP 27 (ČSN 757400; ČSN EN 1233; ČSN ISO 7980; ČSN ISO 8288; ČSN ISO 9964-1, ČSN ISO 9964 – 2, ČSN ISO 9964 – 3)	Organické sloučeniny ¹²⁾
20	Stanovení prvků metodou atomové spektrometrie – kyveta ¹¹⁾	ZP 28 (ČSN EN ISO 15586)	Organické sloučeniny ¹²⁾
21	Stanovení prvků metodou ICP – OES ¹³⁾	ZP 29 (ČSN EN ISO 11885)	Anorganické sloučeniny ¹⁴⁾
22	Stanovení prvků metodou atomové spektrometrie – plamen ¹³⁾	ZP 30 (ČSN 757400; ČSN EN 1233; ČSN ISO 7980; ČSN ISO 8288; ČSN ISO 9964-1, ČSN ISO 9964 – 2, ČSN ISO 9964 – 3)	Anorganické sloučeniny ¹⁴⁾
23	Stanovení prvků metodou atomové spektrometrie – kyveta ¹³⁾	ZP 31 (ČSN EN ISO 15586)	Anorganické sloučeniny ¹⁴⁾
24-26	Neobsazeno		
27	Stanovení teploty varu metodou DSC	ZP 42	Chemické látky a produkty ¹⁵⁾
28	Stanovení teploty tání/teploty tuhnutí metodou DSC	ZP 44	Chemické látky a produkty ¹⁵⁾
29-39	Neobsazeno		
40	Stanovení elektrické konduktivity	ZP 47 (ČSN EN 27888)	Pitné, povrchové a odpadní vody
41	Stanovení pH potenciometricky	ZP 49 (ČSN ISO 10523)	Pitné, povrchové a odpadní vody



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

Výzkumný ústav organických syntéz a.s.

ANALYTIKA

č.p. 296, 533 54 Rybitví

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1-8, 12-23

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

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
1	Vzorkování povrchových a podzemních vod. Manuálním a automatickým vzorkovačem.	ZP 33 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN ISO 5667-6, VP 61/L, ČSN 75 7315)	Povrchové, podzemní vody
2	Vzorkování odpadních vod. Manuálním a automatickým vzorkovačem.	ZP 34 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, VP 61/L, ČSN 75 7315)	Odpadní vody
3	Vzorkování odpadů manuálně.	ZP 36 (Metodický pokyn MŽP ke vzorkování odpadů 2008, ČSN EN 14899)	Pevné a pastovité odpady

Vysvětlivky:

¹⁾ analyty pro pořadové číslo 1

naftalen, acenaftalen, acenaften, fluoren, fenathren, anthracen, fluoranthen, pyren, benzo/a/anthracen, chrysen, benzo/b/fluoranthen, benzo/k/fluoranthen, benzo/a/pyren, indeno(1,2,3,-cd) pyren, benzo/g,h,i/perylen, dibenzo/a,h/anthracen

²⁾ analyty pro pořadové číslo 2

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



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

Výzkumný ústav organických syntéz a.s.

ANALYTIKA

č.p. 296, 533 54 Rybitví

- ³⁾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
- ⁴⁾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
- ⁵⁾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
- ⁶⁾analyty pro pořadové číslo 7
- | | |
|---------|--------------------------------------|
| PCB-28 | 2,4,4'-trichlorbifenylyl |
| PCB-52 | 2,2',5,5'-tetrachlorbifenylyl |
| PCB-101 | 2,2',4,5,5'-pentachlorbifenylyl, |
| PCB-118 | 2,3',4,4',5'-pentachlorbifenylyl |
| PCB-138 | 2,2',3,4,4',5'-hexachlorbifenylyl |
| PCB-153 | 2,2',4,4',5,5'-hexachlorbifenylyl |
| PCB-180 | 2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorbifenylyl |
| PCB-209 | Dekachlorbifenylyl |
- Suma jednotlivých chlorhomologových skupin Cl₁-Cl₁₀
- ⁷⁾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
- ⁸⁾vody Pitné a odpadní vody
- ⁹⁾analyty pro pořadové číslo 12+13+14 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+16+17 As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, K, Mg, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Sn, V, Zn
- ¹¹⁾analyty pro pořadové číslo Ag, Al, As, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pd,

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

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

- 18+19+20
12) Pb, Sb, Se, Sn, Zn
barviva, pigmenty, vybrané suroviny apod.
- 13) analyty pro pořadové číslo
21+22+23 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
- 14) Anorganické soli, kyseliny apod.
- 15) princip zkoušky není závislý na povaze matrice

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
Vody	pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody
VP	vnitřní předpis (interní předpis laboratoře)
ZP	zkušební postup (interní předpis laboratoře)

