



NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

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. 188 / 2016

VZ lab s.r.o.

se sídlem Jindřicha Plachty 535/16, 150 00 Praha 5 - Smíchov, IČ 27639991

pro zkušební laboratoř č. 1402
VZ lab

Rozsah udělené akreditace:

Chemické a mikrobiologické rozbory vod, půd, kalů, sedimentů, odpadů a půdního vzduchu vymezené přílohou tohoto osvědčení.

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

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

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.: 358/2015 ze dne 21.05.2015, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **31.03.2021**

V Praze dne 31.03.2016



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

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

VZ lab s.r.o.
VZ lab
Jindřicha Plachty 535/16, 150 00 Praha 5

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 manažera kvality.

Laboratoř je způsobilá poskytovat odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Zkoušky:

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|---|---|-----------------|
| 1 | Stanovení pH potenciometricky | SOP 1 (ČSN ISO 10523) | Voda*, výluh |
| 2 | Stanovení konduktivity | SOP 2 (ČSN EN 27888) | Voda*, výluh |
| 3 | Stanovení barvy spektrofotometricky | SOP 5 (ČSN EN ISO 7887) | Voda*, výluh |
| 4 | Stanovení zákalu spektrofotometricky | SOP 6 (ČSN EN ISO 7027) | Voda*, výluh |
| 5 | Orientační senzorické stanovení pachu a chuti | SOP43 (TNV 75 7340) | Voda** |
| 6 | Stanovení KNK odměrnou metodou, hydrogenuhličitanů a uhličitanů dopočtem | SOP 3 (ČSN EN ISO 9963-1, ČSN 757373) | Voda*, výluh |
| 7 | Stanovení ZNK odměrnou metodou, volného a agresivního CO ₂ dopočtem | SOP 4 (ČSN 757372, ČSN 757373) | Voda*, výluh |
| 8 | Stanovení aniontů (3) metodou iontové chromatografie, stanovení N-anorganického, N-NO ₃ , N-NO ₂ dopočtem | SOP 7 (ČSN EN ISO 10304) | Voda*, výluh |
| 9 | Stanovení amonných iontů spektrofotometricky, stanovení N-NH ₄ dopočtem | SOP 8 (ČSN ISO 7150-1) | Voda*, výluh |
| 10 | Stanovení dusitanů spektrofotometricky, stanovení N-NO ₂ dopočtem | SOP 9 (ČSN EN 26777) | Voda*, výluh |
| 11 | Stanovení dusičnanů spektrofotometricky, stanovení N-NO ₃ dopočtem | SOP 10 (ČSN ISO 7890-3) | Voda*, výluh |
| 12 | Stanovení síranů turbidimetricky | SOP 11 (ASTM D 516-88) | Voda*, výluh |

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

VZ lab s.r.o.
VZ lab
Jindřicha Plachty 535/16, 150 00 Praha 5

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|--|--|-----------------|
| 13 | Stanovení chloridů odměrnou metodou | SOP 12 (ČSN ISO 9297) | Voda*, výluh |
| 14 | Stanovení celkového fosforu a orthofosforečnanů spektrofotometricky, stanovení P-PO ₄ dopočtem | SOP 13 (ČSN EN ISO 6878) | Voda*, výluh |
| 15 | Stanovení dvojmocného železa spektrofotometricky a trojmocného železa dopočtem | SOP 15 (ČSN ISO 6332) | Voda*, výluh |
| 16 | Stanovení CHSK _{Mn} odměrnou metodou | SOP 16 (ČSN EN ISO 8467) | Voda*, výluh |
| 17 | Stanovení CHSK _{Cr} spektrofotometricky | SOP 17 (TNV 757520, ČSN ISO 15705) | Voda*, výluh |
| 18 | Stanovení BSK ₅ odměrnou metodou | SOP 18 (ČSN EN 1889-1, ČSN EN 1889-2) | Voda* |
| 19 | Stanovení rozpuštěných látek sušených, rozpuštěných anorganických solí (RAS) gravimetricky a stanovení celkové mineralizace dopočtem | SOP 19 (ČSN 757346, ČSN 757347, ČSN 757358) | Voda*, výluh |
| 20 | Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky | SOP 20 (ČSN EN 872) | Voda*, výluh |
| 21 | Stanovení celkového dusíku po oxidační mineralizaci spektrofotometricky a organického dusíku dopočtem | SOP 21 (ČSN EN ISO 11905-1) | Voda*, výluh |
| 22 | Stanovení veškerých látek (sušiny), obsahu vody (vlhkosti) a ztráty žiháním gravimetricky | SOP 22 (ČSN EN 12880, ČSN EN 12879) | #Pevný vzorek |
| 23 | Stanovení aniontových tenzidů spektrofotometricky | SOP 23 (ČSN EN 903) | Voda*, výluh |
| 24 | Stanovení veškerých a volných kyanidů po destilaci spektrofotometricky | SOP 24A (ČSN 6703-2, ČSN 757415) | Voda*, výluh |
| 25 | Stanovení veškerých a volných kyanidů po destilaci spektrofotometricky | SOP 24B (ČSN 6703-2) | #Pevný vzorek |

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

VZ lab s.r.o.

VZ lab

Jindřicha Plachty 535/16, 150 00 Praha 5

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušební postupu/metody | Identifikace zkušební postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|--|---|-----------------|
| | | ČSN 757415) | |
| 26 | Stanovení fenolů po destilaci spektrofotometricky | SOP 25A (ČSN ISO 6439) | Voda*, výluh |
| 27 | Stanovení fenolů po destilaci spektrofotometricky | SOP 25B (ČSN ISO 6439) | #Pevný vzorek |
| 28 | Stanovení sulfanu a sulfidů odměrnou metodou | SOP 26 (ČSN 83 0530 část 31) | Voda*, výluh |
| 29 | Stanovení boru a boritanů spektrofotometricky | SOP 27A (ČSN ISO 9390) | Voda*, výluh |
| 30 | Stanovení boru a boritanů spektrofotometricky | SOP 27B (ČSN ISO 9390) | #Pevný vzorek |
| 31 | Stanovení kovů (Fe, Mn, Cu, Ni, Co, Cd, Pb, Zn, Na, K, Ca, Mg, Cr, Cr ⁶⁺ , Ba, Li, Sr, Al, Ag) plamenovou metodou AAS, tvrdost dopočtem | SOP 28A (ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233, ČSN 757400, ČSN ISO 9964-1 ČSN ISO 9964-3, ČSN ISO 7980, ČSN EN ISO 5961, ČSN EN ISO 12020, TNV 757408) | Voda*, výluh |
| 32 | Stanovení kovů (Fe, Mn, Cu, Ni, Co, Cd, Pb, Zn, Na, K, Ca, Mg, Cr, Cr ⁶⁺ , Ba, Li, Sr, Al, V, Be, Ag, As) plamenovou metodou AAS | SOP 28B (ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233, ČSN 757400, ČSN ISO 9964-1, ČSN ISO 9964-3, ČSN ISO 7980, ČSN EN ISO 5961, ČSN EN ISO 12020, TNV 757408) | #Pevný vzorek |
| 33 | Stanovení kovů (Cd, Pb, Cr, Cr ⁶⁺ , Ni, Co, As, Se, Sn, Sb, Be, V, Mo, Tl, Ba, Al) bezplamenovou metodou AAS | SOP 29A (TNV 757467, ČSN EN ISO 5961, ČSN EN 1233, | Voda*, výluh |



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

VZ lab s.r.o.
VZ lab
Jindřicha Plachty 535/16, 150 00 Praha 5

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|--|--|-----------------|
| | | TNV 757422, TNV 757461) | |
| 34 | Stanovení kovů (As, Se, Sn, Sb, Be, V, Mo, Tl) bezplamenovou metodou AAS | SOP29B (TNV 757467, ČSN EN ISO 5961, ČSN EN 1233, TNV 757422, TNV 757461) | #Pevný vzorek |
| 35 | Stanovení nepolárních extrahovatelných látek (5), extrahovatelných látek, uhlovodíků C ₁₀ -C ₄₀ a identifikace ropného znečištění metodou GC/FID | SOP 31A (ČSN EN ISO 9377-2) | Voda*, výluh |
| 36 | Stanovení nepolárních extrahovatelných látek (5), extrahovatelných látek, uhlovodíků C ₁₀ -C ₄₀ a identifikace ropného znečištění metodou GC/FID | SOP 31B (ČSN EN 14039) | #Pevný vzorek |
| 37 | Stanovení PAU, PCB, OCP a ostatních pesticidů metodou GC/MS (2) a jejich sumy dopočtem | SOP 32A (ČSN 757554, ČSN EN ISO 6468) | Voda*, výluh |
| 38 | Stanovení PAU, PCB, OCP a ostatních pesticidů metodou GC/MS (2) a jejich sumy dopočtem | SOP 32B (ČSN 757554, ČSN EN ISO 6468) | #Pevný vzorek |
| 39 | Stanovení triazinových a organofosforových pesticidů metodou GC/MS (4) | SOP 35A (ČSN EN ISO 10695) | Voda*, výluh |
| 40 | Stanovení triazinových a organofosforových pesticidů metodou GC/MS (4) | SOP 35B (ČSN EN ISO 10695) | #Pevný vzorek |
| 41 | Stanovení těkavých organických látek metodou GC/MS (1), sumy THM a BTEX dopočtem | SOP 33A (ČSN EN ISO 10301) | Voda*, výluh |
| 42 | Stanovení těkavých organických látek metodou GC/MS (1), sumy THM a BTEX dopočtem | SOP 33B (ČSN EN ISO 10301) | #Pevný vzorek |



