



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 <sup>1)</sup> | Přesný název zkušební postupu/metody  | Identifikace zkušební postupu/metody        | Předmět zkoušky |
|------------------------------|---|---|-----------------|
| 1                            | Stanovení pH potenciometricky   | SOP 1<br>(ČSN ISO 10523)                    | Voda*, výluh    |
| 2                            | Stanovení konduktivity  | SOP 2<br>(ČSN EN 27888)                     | Voda*, výluh    |
| 3                            | Stanovení barvy spektrofotometricky   | SOP 5<br>(ČSN EN ISO 7887)                  | Voda*, výluh    |
| 4                            | Stanovení zákalu spektrofotometricky  | SOP 6<br>(ČSN EN ISO 7027)                  | Voda*, výluh    |
| 5                            | Orientační sensorické stanovení pachu a chuti   | SOP43<br>(TNV 75 7340)                      | Voda**          |
| 6                            | Stanovení KNK odměrnou metodou, hydrogenuhličitanů a uhličitanů dopočtem  | SOP 3<br>(ČSN EN ISO 9963-1,<br>ČSN 757373) | Voda*, výluh    |
| 7                            | Stanovení ZNK odměrnou metodou, volného a agresivního CO <sub>2</sub> dopočtem  | SOP 4<br>(ČSN 757372,<br>ČSN 757373)        | Voda*, výluh    |
| 8                            | Stanovení aniontů (3) metodou iontové chromatografie, stanovení N-anorganického, N-NO <sub>3</sub> , N-NO <sub>2</sub> dopočtem | SOP 7<br>(ČSN EN ISO 10304)                 | Voda*, výluh    |
| 9                            | Stanovení amonných iontů spektrofotometricky, stanovení N-NH <sub>4</sub> dopočtem  | SOP 8<br>(ČSN ISO 7150-1)                   | Voda*, výluh    |
| 10                           | Stanovení dusitanů spektrofotometricky, stanovení N-NO <sub>2</sub> dopočtem  | SOP 9<br>(ČSN EN 26777)                     | Voda*, výluh    |
| 11                           | Stanovení dusičnanů spektrofotometricky, stanovení N-NO <sub>3</sub> dopočtem   | SOP 10<br>(ČSN ISO 7890-3)                  | Voda*, výluh    |
| 12                           | Stanovení síranů turbidimetricky  | SOP 11<br>(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 <sup>1)</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody   | Identifikace zkušebního postupu/metody               | Předmět zkoušky |
|------------------------------|--|--|-----------------|
| 13                           | Stanovení chloridů odměrnou metodou  | SOP 12<br>(ČSN ISO 9297)                             | Voda*, výluh    |
| 14                           | Stanovení celkového fosforu a orthofosforečnanů spektrofotometricky, stanovení P-PO <sub>4</sub> dopočtem                            | SOP 13<br>(ČSN EN ISO 6878)                          | Voda*, výluh    |
| 15                           | Stanovení dvojmocného železa spektrofotometricky a trojmocného železa dopočtem   | SOP 15<br>(ČSN ISO 6332)                             | Voda*, výluh    |
| 16                           | Stanovení CHSK <sub>Mn</sub> odměrnou metodou  | SOP 16<br>(ČSN EN ISO 8467)                          | Voda*, výluh    |
| 17                           | Stanovení CHSK <sub>Cr</sub> spektrofotometricky   | SOP 17<br>(TNV 757520,<br>ČSN ISO 15705)             | Voda*, výluh    |
| 18                           | Stanovení BSK <sub>5</sub> odměrnou metodou  | SOP 18<br>(ČSN EN 1889-1,<br>ČSN EN 1889-2)          | Voda*           |
| 19                           | Stanovení rozpuštěných látek sušených, rozpuštěných anorganických solí (RAS) gravimetricky a stanovení celkové mineralizace dopočtem | SOP 19<br>(ČSN 757346,<br>ČSN 757347,<br>ČSN 757358) | Voda*, výluh    |
| 20                           | Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky   | SOP 20<br>(ČSN EN 872)                               | Voda*, výluh    |
| 21                           | Stanovení celkového dusíku po oxidační mineralizaci spektrofotometricky a organického dusíku dopočtem                                | SOP 21<br>(ČSN EN ISO 11905-1)                       | Voda*, výluh    |
| 22                           | Stanovení veškerých látek (sušiny), obsahu vody (vlhkosti) a ztráty žiháním gravimetricky  | SOP 22<br>(ČSN EN 12880,<br>ČSN EN 12879)            | #Pevný vzorek   |
| 23                           | Stanovení aniontových tenzidů spektrofotometricky  | SOP 23<br>(ČSN EN 903)                               | Voda*, výluh    |
| 24                           | Stanovení veškerých a volných kyanidů po destilaci spektrofotometricky   | SOP 24A<br>(ČSN 6703-2,<br>ČSN 757415)               | Voda*, výluh    |
| 25                           | Stanovení veškerých a volných kyanidů po destilaci spektrofotometricky   | SOP 24B<br>(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 <sup>1)</sup> | Přesný název zkušební postupu/metody   | Identifikace zkušební postupu/metody  | Předmět zkoušky |
|------------------------------|--|---|-----------------|
|                              |  | ČSN 757415)   |                 |
| 26                           | Stanovení fenolů po destilaci spektrofotometricky  | SOP 25A<br>(ČSN ISO 6439)   | Voda*, výluh    |
| 27                           | Stanovení fenolů po destilaci spektrofotometricky  | SOP 25B<br>(ČSN ISO 6439)   | #Pevný vzorek   |
| 28                           | Stanovení sulfanu a sulfidů odměrnou metodou   | SOP 26<br>(ČSN 83 0530 část 31)   | Voda*, výluh    |
| 29                           | Stanovení boru a boritanů spektrofotometricky  | SOP 27A<br>(ČSN ISO 9390)   | Voda*, výluh    |
| 30                           | Stanovení boru a boritanů spektrofotometricky  | SOP 27B<br>(ČSN ISO 9390)   | #Pevný vzorek   |
| 31                           | Stanovení kovů (Fe, Mn, Cu, Ni, Co, Cd, Pb, Zn, Na, K, Ca, Mg, Cr, Cr <sup>6+</sup> , Ba, Li, Sr, Al, Ag) plamenovou metodou AAS, tvrdost dopočtem | SOP 28A<br>(ČSN ISO 8288,<br>ČSN EN 1233,<br>ČSN 757400,<br>ČSN ISO 9964-1<br>ČSN ISO 9964-3,<br>ČSN ISO 7980,<br>ČSN EN ISO 5961,<br>ČSN EN ISO 12020,<br>TNV 757408)  | Voda*, výluh    |
| 32                           | Stanovení kovů (Fe, Mn, Cu, Ni, Co, Cd, Pb, Zn, Na, K, Ca, Mg, Cr, Cr <sup>6+</sup> , Ba, Li, Sr, Al, V, Be, Ag, As) plamenovou metodou AAS        | SOP 28B<br>(ČSN ISO 8288,<br>ČSN EN 1233,<br>ČSN 757400,<br>ČSN ISO 9964-1,<br>ČSN ISO 9964-3,<br>ČSN ISO 7980,<br>ČSN EN ISO 5961,<br>ČSN EN ISO 12020,<br>TNV 757408) | #Pevný vzorek   |
| 33                           | Stanovení kovů (Cd, Pb, Cr, Cr <sup>6+</sup> , Ni, Co, As, Se, Sn, Sb, Be, V, Mo, Tl, Ba, Al) bezplamenovou metodou AAS                            | SOP 29A<br>(TNV 757467,<br>ČSN EN ISO 5961,<br>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 <sup>1)</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody   | Identifikace zkušebního postupu/metody   | Předmět zkoušky |
|------------------------------|--|--|-----------------|
|                              |  | TNV 757422,<br>TNV 757461)   |                 |
| 34                           | Stanovení kovů (As, Se, Sn, Sb, Be, V, Mo, Tl) bezplamenovou metodou AAS   | SOP29B<br>(TNV 757467,<br>ČSN EN ISO 5961,<br>ČSN EN 1233,<br>TNV 757422,<br>TNV 757461) | #Pevný vzorek   |
| 35                           | Stanovení nepolárních extrahovatelných látek (5), extrahovatelných látek, uhlovodíků C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> a identifikace ropného znečištění metodou GC/FID | SOP 31A<br>(ČSN EN ISO 9377-2)   | Voda*, výluh    |
| 36                           | Stanovení nepolárních extrahovatelných látek (5), extrahovatelných látek, uhlovodíků C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> a identifikace ropného znečištění metodou GC/FID | SOP 31B<br>(ČSN EN 14039)  | #Pevný vzorek   |
| 37                           | Stanovení PAU, PCB, OCP a ostatních pesticidů metodou GC/MS (2) a jejich sumy dopočtem   | SOP 32A<br>(ČSN 757554,<br>ČSN EN ISO 6468)  | Voda*, výluh    |
| 38                           | Stanovení PAU, PCB, OCP a ostatních pesticidů metodou GC/MS (2) a jejich sumy dopočtem   | SOP 32B<br>(ČSN 757554,<br>ČSN EN ISO 6468)  | #Pevný vzorek   |
| 39                           | Stanovení triazinových a organofosforových pesticidů metodou GC/MS (4)   | SOP 35A<br>(ČSN EN ISO 10695)  | Voda*, výluh    |
| 40                           | Stanovení triazinových a organofosforových pesticidů metodou GC/MS (4)   | SOP 35B<br>(ČSN EN ISO 10695)  | #Pevný vzorek   |
| 41                           | Stanovení těkavých organických látek metodou GC/MS (1), sumy THM a BTEX dopočtem   | SOP 33A<br>(ČSN EN ISO 10301)  | Voda*, výluh    |
| 42                           | Stanovení těkavých organických látek metodou GC/MS (1), sumy THM a BTEX dopočtem   | SOP 33B<br>(ČSN EN ISO 10301)  | #Pevný vzorek   |



