



ASLAB Středisko pro posuzování způsobilosti laboratoří  
Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce  
Praha 6, Podbabská 2582/30,  
vydává na základě úspěšného posouzení skupinou nezávislých posuzovatelů

## OSVĚDČENÍ O SPRÁVNÉ ČINNOSTI LABORATOŘE č. 490

zkušební laboratoři evidované pod číslem 4052

**Laboratoř hydrochemických a hydrobiologických analýz  
Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka,  
veřejná výzkumná instituce  
pobočka Ostrava  
Macharova 5, 702 00 Ostrava-Přívoz  
IČ 00020711  
vedené panem RNDr. Přemyslem Soldánem, Ph.D.**

*Laboratoř je ve shodě s mezinárodní normou ČSN EN ISO/IEC 17 025:2018.  
Tato akreditace prokazuje odbornou způsobilost k provádění zkoušek, uvedených  
jmenovitě v příloze a funkčnost systému managementu jakosti laboratoře.*

*Laboratoř může po dobu platnosti osvědčení používat název  
„Laboratoř posouzená ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří“,  
doprovázený číslem laboratoře pouze v souvislosti s metodami  
uvedenými v příloze tohoto osvědčení.*

Toto osvědčení platí do  
**31. ledna 2024**

V Praze dne 13. května 2019

Ing. Tomáš Urban  
ředitel VÚV TGM., v.v.i



Ing. Roman Dvořák  
vedoucí ASLAB



Příloha k Osvědčení o správné činnosti laboratoře č. 490 str. 1 z počtu 3

## Seznam zkušebních metod

na něž se vztahuje Osvědčení o správné činnosti laboratoře č. 490

udělené

**Zkušební laboratoři hydrochemických a hydrobiologických analýz**  
**Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka,**  
**veřejná výzkumná instituce**  
**pobočka Ostrava**  
**Macharova 5, 702 00 Ostrava**

Číslo metody	Název metody	Pracovní postup	Zkoušený materiál
1.*	Stanovení pH potenciometricky	SOP A.01 ČSN ISO 10 523	Podzemní, povrchové, odpadní vody a vodné výluhy
2.	Stanovení rozpuštěných látek a rozpuštěných anorganických solí gravimetricky	SOP A.02a ČSN 75 7346 ČSN 75 7347	Podzemní, povrchové, odpadní vody a vodné výluhy
3.	Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky	SOP A.02b ČSN EN 872	Podzemní, povrchové a odpadní vody
4.*	Stanovení elektrické konduktivity	SOP A.03 ČSN EN 27 888	Podzemní, povrchové, odpadní vody a vodné výluhy
5.	Stanovení dusitanového dusíku spektrofotometricky a dusitanů výpočtem z naměřených hodnot	SOP A.05 ČSN EN 26 777	Podzemní, povrchové a odpadní vody
6.	Stanovení dusičnanového dusíku spektrofotometricky a dusičnanů výpočtem z naměřených hodnot	SOP A.06 ČSN ISO 7890-3	Podzemní, povrchové a odpadní vody
7.	Stanovení amoniakálního dusíku spektrofotometricky a amonných iontů výpočtem z naměřených hodnot	SOP A.07 ČSN ISO 7150-1	Podzemní, povrchové a odpadní vody
8.	Stanovení chloridů argentometricky	SOP A.08 ČSN ISO 9297	Podzemní, povrchové, odpadní vody a vodné výluhy
9.	Stanovení síranů průtokovou coulometrií	SOP A.09 Interní postup	Podzemní, povrchové, odpadní vody a vodné výluhy
10.	Stanovení celkového fosforu a P-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> spektrofotometricky, fosforečnanů a P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> výpočtem z naměřených hodnot	SOP A.10 ČSN EN ISO 6878 - kap. 4,7	Podzemní, povrchové, odpadní vody a vodné výluhy
11.	neobsazeno		
12.	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK <sub>Cr</sub> ) titračně	SOP A.13 ČSN ISO 6060	Podzemní, povrchové a odpadní vody
13.	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK <sub>5</sub> ) elektrochemicky	SOP A.14 ČSN EN 1899-1,2	Podzemní, povrchové a odpadní vody
14.	Stanovení aniontových tenzidů methylenovou modří (MBAS) spektrofotometricky	SOP A.18 ČSN EN 903	Podzemní, povrchové a odpadní vody



**ASLAB**

Středisko pro posuzování způsobilosti laboratoří

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce

Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6

Tel., fax 224 319 783

aslab@vuv.cz

www.aslab.cz

Příloha k Osvědčení o správné činnosti laboratoře č. 490 str. 2 z počtu 3

Číslo metody	Název metody	Pracovní postup	Zkoušený materiál
15.	neobsazeno		
16.	Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky - souprava firmy Merck	SOP A.20 interní postup	Podzemní, povrchové a odpadní vody
17.	Stanovení fluoridů iontově selektivní elektrodou	SOP A.21 ČSN ISO 10 359-1	Podzemní, povrchové, odpadní vody a vodné výluhy
18.	neobsazeno		
19.	neobsazeno		
20.	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků kapalinovou chromatografií (HPLC/FLD) a sumy PAU výpočtem z naměřených hodnot <sup>1)</sup>	SOP A.31 ČSN EN ISO 17993	Podzemní, povrchové, odpadní vody
21.	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků kapalinovou chromatografií (HPLC/FLD) a sumy PAU výpočtem z naměřených hodnot <sup>1)</sup>	SOP A.32 ČSN EN ISO 17993	Sedimenty, plaveniny, kaly, zeminy
22.	Stanovení organochlorových pesticidů, polychlorovaných bifenyly a chlorbenzenů plynovou chromatografií (GC/ECD) a sumy PCB a OCP výpočtem z naměřených hodnot <sup>2)</sup>	SOP A.33 ČSN EN ISO 6468	Podzemní, povrchové, odpadní vody
23.	Stanovení organochlorových pesticidů, polychlorovaných bifenyly a chlorbenzenů plynovou chromatografií (GC/ECD) a sumy PCB a OCP výpočtem z naměřených hodnot <sup>2)</sup>	SOP A.34 ČSN EN ISO 6468	Sedimenty, plaveniny, kaly, zeminy
24.*	Stanovení rozpuštěného kyslíku fluorescenční metodou sondou LDO	SOP A.36 ČSN ISO 17289	Podzemní, povrchové a odpadní vody
25.*	Stanovení teploty	SOP A.38 ČSN 75 7342	Podzemní, povrchové a odpadní vody
26.	Příprava extraktů pro stanovení uhlovodíků C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>	SOP A.37 ČSN EN ISO 9377-2	Podzemní, povrchové a odpadní vody
27.	Příprava vzorků pro zkoušení způsobilosti v oblasti základního chemického rozboru	SOP OR.1 interní postup	Pitné povrchové a odpadní vody
28.	neobsazeno		
29.	Stanovení inhibičního účinku vzorků na světelnou emisi <i>Vibrio fischeri</i> .	SOP B.09 ČSN EN ISO 11348 - 1 ČSN EN ISO 11348 - 2 ČSN EN ISO 11348 - 3	Povrchové, odpadní vody, vodné výluhy, chemické látky rozpustné za podmínek zkoušky
30.	Zkouška inhibice růstu sladkovodních zelených řas	SOP B.10 ČSN EN ISO 8692	Povrchové, odpadní vody, vodné výluhy, chemické látky rozpustné za podmínek zkoušky
31.	Zkouška inhibice pohyblivosti <i>Daphnia magna</i>	SOP B.11.1 ČSN EN ISO 6341	Povrchové, odpadní vody, vodné výluhy, chemické látky rozpustné za podmínek zkoušky
32.	Stanovení chronické toxicity pro <i>Daphnia magna</i>	SOP B.11.2 ČSN ISO 10 706	Povrchové, odpadní vody, vodné výluhy, chemické látky rozpustné za podmínek zkoušky





## ASLAB

**Středisko pro posuzování způsobilosti laboratoří**

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce  
Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6  
Tel., fax 224 319 783

aslab@vuv.cz  
www.aslab.cz

Příloha k Osvědčení o správné činnosti laboratoře č. 490 str. 3 z počtu 3

Číslo metody	Název metody	Pracovní postup	Zkoušený materiál
33.	Stanovení akutní letální toxicity látek pro sladkovodní ryby <i>Poecilia reticulata</i> - statická metoda	SOP B.12.1 ČSN EN ISO 7346-1	Povrchové, odpadní vody, vodné výluhy, chemické látky rozpustné za podmínek zkoušky
34.	Stanovení letální toxicity látek pro sladkovodní ryby <i>Poecilia reticulata</i> - obnovovací metoda	SOP B.12.2 ČSN EN ISO 7346-2	Povrchové, odpadní vody, vodné výluhy, chemické látky rozpustné za podmínek zkoušky
35.	Zkouška inhibice růstu kořene <i>Sinapis alba</i>	SOP B.13 interní postup	Vodné výluhy, chemické látky rozpustné za podmínek zkoušky
36.	Stanovení chronických účinků znečištění povrchových vod	SOP B.14 TNV 75 7769	Povrchové vody
37.	Odběr vzorků odpadních vod (manuální odběr a odběr automatickým vzorkovačem)	SOP V.03 ČSN EN ISO 5667 - 1,3,14 ČSN ISO 5667 - 10	Odpadní vody
38.	Odběr vzorků z řek a potoků	SOP V.04 ČSN EN ISO 5667 - 1,3, 6,14	Povrchové vody

Pozn.

\* u pořadového čísla metody označuje zkoušky prováděné i mimo prostory laboratoře

~ o ~ o ~ o ~ o ~ o

Poznámky:

- 1) SOP A.31  
SOP A.32

**PAU** : Naftalen, Acenaften, Fluoren, Fenantren, Antracen, Fluoranten, Pyren, Benzo(a)antracen, Chrysen, Benzo(b)fluoranten, Benzo(k)fluoranten, Benzo(a)pyren, Benzo(ghi)perylen, Dibenzo(a,h)anthracen, Indeno(1,2,3-cd)pyren

- 2) SOP A.33  
SOP A.34

**PCB kongenery:** 28, 52, 101, 118, 138, 153 a 180

**OCP a CB:** Hexachlorbutadien, 1,2,4,5-Tetrachlorbenzen, Pentachlorbenzen, Trifluralin,  $\alpha$ -hexachlorcyklohexan, Hexachlorbenzen,  $\beta$ -hexachlorcyklohexan,  $\gamma$ -hexachlorcyklohexan,  $\delta$ -hexachlorcyklohexan, Heptachlor, Aldrin, Isodrin, Octachlorstyren, Heptachlorepoxid B (cis isomer), Heptachlorepoxid A (trans isomer), o,p'-DDE, p,p'-DDE, Dieldrin, o,p'-DDD, Endrin, p,p'-DDD, o,p'-DDT, p,p'-DDT, Methoxychlor.

V Praze dne 29. ledna 2020



Středisko pro posuzování  
způsobilosti laboratoří  
Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka,  
veřejná výzkumná instituce  
Podbabská 30/2582, 160 62 Praha 6

Za správnost: