



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. 557

zkušební laboratoři evidované pod číslem 4052

Zkušební 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 Ing. Robertem Kořínkem, 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 2029

V Praze dne 26. ledna 2024

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



Ing. Roman Dvořák
vedoucí ASLAB

Příloha k Osvědčení o správné činnosti laboratoře č. 557 str. 1 z počtu 3

Seznam zkušebních metod

na něž se vztahuje Osvědčení o správné činnosti laboratoře č. 557

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 amoniálních 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 ₄ ³⁻ spektrofotometricky, fosforečnanů a P ₂ O ₅ výpočtem z naměřených hodnot	SOP A.10 ČSN EN ISO 6878 - kap. 4,7	Podzemní, povrchové, odpadní vody a vodné výluhy
11.	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) titračně	SOP A.13 ČSN ISO 6060	Podzemní, povrchové a odpadní vody
12.	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK ₅) elektrochemicky	SOP A.14 ČSN EN ISO 5815 - 1 ČSN EN 1899-2	Podzemní, povrchové a odpadní vody
13.	Stanovení aniontových tenzidů methylenovou modří (MBAS) spektrofotometricky	SOP A.18 ČSN EN 903	Podzemní, povrchové a odpadní vody

Příloha k Osvědčení o správné činnosti laboratoře č. 557 str. 2 z počtu 3

Číslo metody	Název metody	Pracovní postup	Zkoušený materiál
14.	Stanovení fluoridů iontově selektivní elektrodou	SOP A.21 ČSN ISO 10 359-1	Podzemní, povrchové, odpadní vody a vodné výluhy
15.	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků kapalinovou chromatografií (HPLC/FLD) a sumy PAU výpočtem z naměřených hodnot ¹⁾	SOP A.31 ČSN EN ISO 17993	Podzemní, povrchové, odpadní vody
16.	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků kapalinovou chromatografií (HPLC/FLD) a sumy PAU výpočtem z naměřených hodnot ¹⁾	SOP A.32 ČSN EN ISO 17993	Sedimenty, plaveniny, kaly, zeminy
17.	Stanovení organochlorových pesticidů, polychlorovaných bifenyly a chlorbenzenů plynovou chromatografií (GC/ECD) a sumy PCB a OCP výpočtem z naměřených hodnot ²⁾	SOP A.33 ČSN EN ISO 6468	Podzemní, povrchové, odpadní vody
18.	Stanovení organochlorových pesticidů, polychlorovaných bifenyly a chlorbenzenů plynovou chromatografií (GC/ECD) a sumy PCB a OCP výpočtem z naměřených hodnot ²⁾	SOP A.34 ČSN EN ISO 6468	Sedimenty, plaveniny, kaly, zeminy
19.*	Stanovení rozpuštěného kyslíku fluorescenční metodou sondou LDO	SOP A.36 ČSN ISO 17289	Podzemní, povrchové a odpadní vody
20.*	Stanovení teploty	SOP A.38 ČSN 75 7342	Podzemní, povrchové a odpadní vody
21.	Příprava extraktů pro stanovení uhlovodíků C ₁₀ – C ₄₀	SOP A.37 ČSN EN ISO 9377-2	Podzemní, povrchové a odpadní vody
22.	Příprava vzorků pro zkoušení způsobilosti v oblasti základního chemického rozboru	SOP OR.1 interní postup	Pitné povrchové a odpadní vody
23.	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
24.	Zkouška inhibice růstu sladkovodních zelených řas	SOP B.10 ČSN EN ISO 8692	Povrchové, odpadní vody, vodné výluhy, chemické látky rozpustné za podmínek zkoušky
25.	Zkouška inhibice pohyblivosti Daphnia magna	SOP B.11.1 ČSN EN ISO 6341	Povrchové, odpadní vody, vodné výluhy, chemické látky rozpustné za podmínek zkoušky
26.	Stanovení chronické toxicity pro Daphnia magna	SOP B.11.2 ČSN ISO 10 706	Povrchové, odpadní vody, vodné výluhy, chemické látky rozpustné za podmínek zkoušky
27.	Zkouška inhibice růstu kořene Sinapis alba	SOP B.13 interní postup	Vodné výluhy, chemické látky rozpustné za podmínek zkoušky
28.	Stanovení chronických účinků znečištění povrchových vod	SOP B.14 TNV 75 7769	Povrchové vody
29.	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



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. 557 str. 3 z počtu 3

Číslo metody	Název metody	Pracovní postup	Zkoušený materiál
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)perylene, 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, α -hexachlorcyklohexan, Hexachlorbenzen, β -hexachlorcyklohexan, γ -hexachlorcyklohexan, δ -hexachlorcyklohexan, Heptachlor, Aldrin, Isodrin, Octachlorstyren, Heptachloreoxid B (cis isomer), Heptachloreoxid 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 26. ledna 2024



Středisko pro posuzování
způsobilosti laboratoří

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka,
veřejná výzkumná instituce
Podbabská 30/2582, 160 62 Praha 6

Košarova
Za správnost: