



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. 574

zkušební laboratoři evidované pod číslem 4051

Oddělení laboratoří
Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.
pobočka Brno
Mojmírovo náměstí 16, 612 00 Brno
IČ 00020711
vedené panem Ing. Karlem Drbalem, 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
30. června 2030

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

V Praze dne 23. června 2025



Ing. Roman Dvořák
vedoucí ASLAB

**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 783aslab@vuv.cz
www.aslab.cz

Příloha k Osvědčení o správné činnosti laboratoře č. 574 str. 1 z počtu 5

Seznam zkušebních metod

na něž se vztahuje Osvědčení o správné činnosti laboratoře č. 574

udělené

Oddělení laboratoří**Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.****pobočka Brno****Mojmírovo náměstí 16, 612 00 Brno**

Číslo metody	Název metody	Pracovní postup	Zkoušený materiál
101*	Stanovení teploty	ZCHR-33 ČSN 75 7342	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody
102*	Stanovení elektrické konduktivity	ZCHR-01 ČSN EN 27 888	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody
103*	Stanovení pH potenciometricky	ZCHR-02 ČSN ISO 10 523	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody, vodný výluh
104*	Stanovení rozpuštěného kyslíku metodou LDO (luminiscenčně) a % nasycení výpočtem z naměřených hodnot	ZCHR-03 ČSN ISO 17289	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody
105	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity titračně	ZCHR-04 ČSN EN ISO 9963-1	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody
106	Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky	ZCHR-24 ČSN EN 872	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody
107	Stanovení rozpuštěných látek a rozpuštěných anorganických solí gravimetricky	ZCHR-25 ČSN 75 7346 ČSN 75 7347	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody, vodný výluh
108	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech se stanovením rozpuštěného kyslíku luminiscenčně	ZCHR-10 ČSN EN ISO 5815 - 1 ČSN EN 1899 - 2	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody
109	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem draselným (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky - analytická komerční souprava Hach	ZCHR-26 ČSN ISO 15705	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody
110	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem draselným (CHSK _{Mn}) titračně	ZCHR-12 ČSN EN ISO 8467	Pitné, povrchové a podzemní vody
111	Stanovení celkového uhlíku (TC) a celkového anorganického uhlíku (TIC) spektrofotometricky analyzátozem TOC a celkového organického a rozpuštěného organického uhlíku (TOC, DOC) výpočtem z naměřených hodnot	ZCHR-14 ČSN EN 1484	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody, vodný výluh

**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. 574 str. 2 z počtu 5

Číslo metody	Název metody	Pracovní postup	Zkoušený materiál
112	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a amoniakálního dusíku výpočtem z naměřených hodnot	ZCHR-16 ČSN ISO 7150-1	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody, vodný výluh
113	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a dusitanového dusíku výpočtem z naměřených hodnot	ZCHR-28 ČSN EN 26 777	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody
114	Stanovení ortofosforečnanů a hydrolyzovatelných fosforečnanů spektrofotometricky po reakci s molybdenanem amonným a fosforečnanového fosforu výpočtem z naměřených hodnot	ZCHR-34 ČSN EN ISO 6878	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody
115	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky po oxidaci peroxodisíranem	ZCHR-31 ČSN EN ISO 6878	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody
116	Stanovení rozpuštěných iontů metodou kapilární zónové elektroforézy (CZE) a stanovení dusičnanového a dusitanového dusíku výpočtem z naměřených hodnot	ZCHR-32 US EPA 6500	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody, vodný výluh
117	Stanovení celkového dusíku chemiluminiscenčně	ZCHR-36 ČSN EN ISO 20236	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody, vodný výluh
118	Stanovení zákalu nefelometricky	ZCHR-05 ČSN EN ISO 7027 - 1	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody
122	Stanovení sušiny a ztráty žíháním gravimetricky	ZCHR-06 ČSN EN 12880 ČSN ISO 11465 ČSN EN 15934 ČSN EN 15935	Sedimenty, kaly, zeminy, biomasa
201	Stanovení prvků metodou atomové absorpční spektrofotometrie v plameni a stanovení sumy vápníku a hořčíku výpočtem z naměřených hodnot	SAA-01 ČSN ISO 8288 ČSN ISO 9964-1,2 ČSN ISO 7980	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody, výluhy
203	Stanovení rtuti metodou absorpční spektrometrie rtuťových par analyzátozem AMA	SAA-12 ČSN 75 7440	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody, sedimenty, plaveniny,, kaly, zeminy, biomasa
206	Stanovení prvků metodou ICP-MS a vybraných parametrů výpočtem z naměřených hodnot	SAA-03 ČSN EN ISO 17294-1,2 ČSN EN 16171 EPA Methods 6020A ČSN EN 13657 ČSN 465736	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody, výluhy, sedimenty, plaveniny, kaly, zeminy, biomasa
305	Stanovení uhlovodíků C10-C40 metodou GC/FID	SOA-11 ČSN EN ISO 9377-2	Pitné, povrchové, podzemní 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. 574 str. 3 z počtu 5

Číslo metody	Název metody	Pracovní postup	Zkoušený materiál
401	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> kultivačně	MBI-16 ČSN 75 7835	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody, vody ke koupání
402	Stanovení koliformních bakterií v nedezinfikovaných vodách kultivačně	MBI-03 ČSN 75 7837	Povrchové a odpadní vody, nedezinfikované pitné vody
403	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> kultivačně	MBI-18 ČSN EN ISO 9308-1	Pitné, podzemní vody, dezinfikované bazénové vody
404	Stanovení enterokoků kultivačně	MBI-05 ČSN EN ISO 7899-2	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody, vody ke koupání
405	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů kultivačně	MBI-17 ČSN EN ISO 6222	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody, vody ke koupání
604	Stanovení biosestonu a fytoplanktonu včetně planktonních sinic morfologickou analýzou s použitím mikroskopu	HB-04 ČSN 75 7712 ČSN 75 7717 ČSN EN 15204 STN 75 7715 Heteša, J. Marvan, P. 2006: Metodika odběru a zpracování vzorků fytoplanktonu tekoucích vod VÚV TGM Komárková, J. 2006: Metodika odběru a zpracování vzorků fytoplanktonu stojatých vod VÚV TGM	Povrchové a odpadní vody
606	Stanovení fytobentosu a bentických rozsivek morfologickou analýzou s použitím mikroskopu	HB-06 ČSN EN 13946 ČSN EN 14407 ČSN EN 15708 STN 75 7715 Marvan, P. Heteša, J. 2006: Metodika odběru a zpracování vzorků fytobentosu tekoucích vod VÚV TGM Marvan, P. Kozáková M. 2006: Metodika odběru a zpracování vzorků fytobentosu stojatých vod VÚV TGM	Povrchové vody
607*	Sledování makrofyty vizuálně	HB-07 ČSN EN 14184 ČSN EN 15460 STN 75 7715 Grulich, V., Vydrová, A. 2006: Metodika odběru a zpracování vzorků makrofyty tekoucích vod VÚV T.G.M.	Povrchové 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. 574 str. 4 z počtu 5

Číslo metody	Název metody	Pracovní postup	Zkoušený materiál
608	Stanovení makrozoobentosu morfologickou analýzou s použitím mikroskopu	HB-08 ČSN 75 7701 ČSN EN ISO 10870 ČSN EN 16150 ČSN 75 7714 ČSN EN 15196 STN 75 7715 Adámek, Z. 2006: Metodika odběru a zpracování vzorků makrozoobentosu stojatých vod VÚV TGM Kokeš, J. Němejcová, D. 2006: Metodika odběru a zpracování vzorků makrozoobentosu tekoucích vod metodou Perla VÚV TGM Němejcová, D. s kol., 2013 Metodika odběru a zpracování vzorků makrozoobentosu velkých nebroditelných řek VÚV TGM:	Povrchová vody
609	Stanovení saprobního indexu výpočtem	HB-09 ČSN 75 7716	Povrchové a odpadní vody
610	Stanovení chlorofylu -a spektrofotometricky	HB-10 ČSN ISO 10260	Povrchové a podzemní vody, nárosty
611	Stanovení trofického potenciálu řasovým testem	HB-11 TNV 75 7741	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody
801	Stanovení mikroplastů ve vodách metodou infračervené spektrometrie s Fourierovou transformací	MP-01 Rozhodnutí komise v převedené pravomoci (EU)2024/1441 ze dne 11.3.2024, kterým se doplňuje směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/2184 stanovením metodiky pro měření mikroplastů ve vodě určené k lidské spotřebě	Pitné vody
701*	Odběr vzorků povrchových vod manuálně a automatickým vzorkovačem	OV-01 ČSN EN ISO 5667 - 1, 3, 6, 14 ČSN ISO 5667 - 4 ČSN EN ISO 19458	Povrchové vody
702*	Odběr vzorků odpadních vod manuálně a automatickým vzorkovačem	OV-02 ČSN EN ISO 5667 - 1, 3, 14 ČSN ISO 5667 - 10 ČSN EN ISO 19458 ČSN 75 7315	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. 574 str. 5 z počtu 5

Číslo metody	Název metody	Pracovní postup	Zkoušený materiál
705*	Odběr hydrobiologických vzorků manuálně (bioseston, fytoplankton, fytobentos a makrozoobentos)	OV-05 ČSN EN ISO 5667 - 1,3 ,6, 14 ČSN ISO 5667 – 4 ČSN 75 7701 ČSN 75 7712 ČSN 75 7714 ČSN EN 13946 ČSN EN 15196 ČSN EN 15708 ČSN EN 16150 ČSN EN 16698 ČSN EN 17136 ČSN EN ISO 10870 STN 75 7715 HB-04, HB-06, HB-08	Povrchové vody
707*	Odběr vzorků pitných vod za účelem stanovení mikroplastů	OV-07 Rozhodnutí komise v převedené pravomoci (EU)2024/1441 ze dne 11.3.2024, kterým se doplňuje směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/2184 stanovením metodiky pro měření mikroplastů ve vodě určené k lidské spotřebě ČSN EN ISO 5667 - 1	Pitné vody

Pozn.: v případě, že je laboratoř schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou.

~ 0 ~ 0 ~ 0 ~ 0 ~ 0 ~

V Praze dne 23.června 2025



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

Za správnost: