



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. 515

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 2025**

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

V Praze dne 23. června 2020



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 224 319 783

aslab@vuv.cz  
www.aslab.cz

Příloha k Osvědčení o správné činnosti laboratoře č. 515 str. 1 z počtu 5

## Seznam zkušebních metod

na něž se vztahuje Osvědčení o správné činnosti laboratoře č. 515

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)	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 (se stanovením rozpuštěného kyslíku luminiscenčně)	ZCHR-10 ČSN EN ISO 5815 - 1	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody
109	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem draselným (CHSK <sub>Cr</sub> ) spektrofotometricky kyvetovými testy Hach	ZCHR-26 ČSN ISO 15705	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody
110	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem draselným (CHSK <sub>Mn</sub> ) titračně	ZCHR-12 ČSN EN ISO 8467	Pitné, povrchové a podzemní vody
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

**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. 515 str. 2 z počtu 5

Číslo metody	Název metody	Pracovní postup	Zkoušený materiál
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 chloridů, síranů, dusičnanů, dusitanů a fluoridů metodou kapilární zónové elektroforézy (CZE) a stanovení dusitanového a dusičnanového 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 12 260	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
201	Stanovení železa, manganu, zinku, sodíku, draslíku, vápníku, hořčíku a mědi 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, vodný výluh
202	Stanovení olova, kadmia, chrómu, mědi, niklu, arsenu a hliníku metodou atomové absorpční spektrofotometrie v grafitové kvetě	SAA-05 ČSN EN ISO 15 586 ČSN EN ISO 5961 ČSN EN 1233 ČSN EN ISO 12020	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody, vodný výluh
203	Stanovení rtuti metodou absorpční spektrometrie rtuťových par analyzátozem AMA	SAA-12 ČSN 75 7440	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody, pevné matrice
305	Stanovení uhlovodíků C10-C40 metodou GC/FID	SOA-11 ČSN EN ISO 9377-2	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody
401	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> kultivačně	MBI-16 ČSN 75 7835	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody
402	Stanovení koliformních bakterií v nedesinfikovaných vodách kultivačně	MBI-03 ČSN 75 7837	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. 515 str. 3 z počtu 5

Číslo metody	Název metody	Pracovní postup	Zkoušený materiál
404	Stanovení enterokoků kultivačně	MBI-05 ČSN EN ISO 7899-2	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody
405	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů kultivačně	MBI-17 ČSN EN ISO 6222	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody
604	Stanovení biosestonu, fytoplanktonu a 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	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody
606	Stanovení fytoENTOSU, bentických rozsivek a nárostů morfologickou analýzou s použitím mikroskopu	HB-06 ČSN 75 7715 ČSN EN 13946 ČSN EN 14407 ČSN EN 15708 STN 75 7715 Marvan, P., Heteša, J. 2006: Metodika odběru a zpracování vzorků fytoENTOSU tekoucích vod VÚV TGM Marvan, P., Kozáková M. 2006: Metodika odběru a zpracování vzorků fytoENTOSU stojatých vod VÚV TGM	Povrchová a odpadní vody
607*	Sledování makrofyty vizuálně	HB-07 ČSN EN 14184 ČSN EN 15460 STN 75 7715	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. 515 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 Nšmejcová,D. s kol., 2013 Metodika odběru a zpracování vzorků makrozoobentosu velkých nebroditelných řek VÚV TGM:	Povrchová vody
609	Stanovení saprobního indexu výpočtově	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
701*	Odběr vzorků povrchových vod	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. 515 str. 5 z počtu 5

Číslo metody	Název metody	Pracovní postup	Zkoušený materiál
705*	Odběr hydrobiologických vzorků (bioseston, fytoplankton, planktonní sinice, fytobentos, nárosty, zooplankton a makrozoobentos)	OV-05 ČSN 75 7701 ČSN 75 7712 ČSN 75 7714 ČSN 75 7715 ČSN 75 7717 ČSN EN 13946 ČSN EN 15110 ČSN EN 15196 ČSN EN 15708 ČSN EN 16150 ČSN EN 16698 ČSN EN 17136 ČSN EN ISO 10870 STN 75 7715 ČSN EN ISO 5667 - 1, 3, 6, 14 ČSN ISO 5667 - 4, 10 Příkryl, I. 2006: Metodika odběru a zpracování vzorků zooplanktonu stojatých vod VÚV TGM SOP: HB-04, HB-06 a HB-08	Povrchové vody

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

~ o ~ o ~ o ~ o ~ o ~

V Praze dne 23. června 2020



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

Za správnost: