

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 585/2022 ze dne: 5. 12. 2022**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Vodohospodářské inženýrské služby, a.s.**  
Centrální laboratoře  
ČOV II, 293 01 Mladá Boleslav - Podlázky

*Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.*

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
1	Stanovení pH potenciometricky	B1 ADA č. 1 (ČSN ISO 10523)	Pitná, surová, povrchová, odpadní, technologická voda, voda ke koupání
2	Stanovení elektrické konduktivity	B1 ADA č. 2 (ČSN EN 27888)	Pitná, surová, povrchová, odpadní, technologická voda
3	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK 4,5; KNK 8,3) titračně	B1 ADA č. 3 (ČSN EN ISO 9963-1)	Pitná, surová, povrchová, odpadní, technologická voda
4	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a amoniakálního dusíku dopočtem	B1 ADA č. 4, část A (ČSN ISO 7150-1)	Pitná, surová, povrchová, málo znečištěná odpadní voda, voda ke koupání
5	Stanovení amonných iontů titračně po destilaci a amoniakálního dusíku dopočtem	B1 ADA č. 4, část B (ČSN ISO 5664)	Odpadní voda
6	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a dusitanového dusíku dopočtem	B1 ADA č. 5 (ČSN EN 26777)	Pitná, surová, povrchová, odpadní voda
7	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky v UV	B1 ADA č. 6 (AHEM č.21/1976)	Pitná a surová voda, voda ke koupání
8	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky s kyselinou sulfosalicylovou na miskách a dusičnanového dusíku dopočtem	B1 ADA č. 7, část A (ČSN ISO 7890-3)	Pitná, surová, povrchová, odpadní voda
9	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky s kyselinou sulfosalicylovou ve zkumavkách a dusičnanového dusíku dopočtem	B1 ADA č. 7, část B (ČSN ISO 7890-3, Čs. Hyg, 26, 1981, No. 3)	Pitná, surová, povrchová, odpadní voda
10	Stanovení chloridů merkurimetricky	B1 ADA č. 8 (AOAC 973.51)	Pitná, surová, povrchová, odpadní voda
11	Stanovení železa spektrofotometricky s 1,10-fenantrolinem	B1 ADA č. 9 (ČSN ISO 6332)	Pitná, surová, povrchová, odpadní voda
12	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK <sub>Mn</sub> ) titračně	B1 ADA č. 10 (ČSN EN ISO 8467)	Pitná, surová, povrchová voda, voda ke koupání

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 585/2022 ze dne: 5. 12. 2022**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Vodohospodářské inženýrské služby, a.s.**

Centrální laboratoře

ČOV II, 293 01 Mladá Boleslav - Podlázky

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
13	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK <sub>Cr</sub> ) spektrofotometricky setem firmy Merck	B1 ADA č. 11 (návod firmy Merck, ČSN ISO 15705)	Pitná, surová, povrchová, odpadní voda
14	Stanovení sumy vápníku a hořčíku titračně s EDTA a hořčíku dopočtem	B1 ADA č. 12 (ČSN ISO 6059)	Pitná, surová, povrchová, technologická voda
15	Stanovení celkového fosforu a ortofosforečnanů spektrofotometricky s molybdenanem amonným	B1 ADA č. 13 (ČSN EN ISO 6878)	Pitná, surová, povrchová, odpadní, technologická voda
16	Stanovení síranů titračně s dusičnanem olovnatým	B1 ADA č. 14 (ČSN 75 7477)	Pitná, surová, povrchová, odpadní voda
17	Stanovení vápníku titračně s EDTA	B1 ADA č. 15 (ČSN ISO 6058)	Pitná, surová, povrchová, odpadní voda
18	Stanovení manganu spektrofotometricky s formaloximem	B1 ADA č. 16 (ČSN ISO 6333)	Pitná, surová, povrchová, odpadní voda
19	Stanovení absorbance spektrofotometricky	B1 ADA č. 17 (ČSN 75 7360)	Pitná, surová voda
20	Stanovení nerozpuštěných látek (105°C) a ztráty žiháním NL (550°C) filtrační filtrem ze skleněných vláken a membránovým filtrem gravimetricky	B1 ADA č. 18 (ČSN EN 872, ČSN 75 7350)	Pitná, surová, povrchová, odpadní voda
21	Stanovení rozpuštěných látek (105°C) a RAS (550°C) gravimeticky	B1 ADA č. 19 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	Pitná, surová, povrchová, odpadní voda
22	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK <sub>n</sub> ) zředovací a očkovací metodou s membránovou sondou	B1 ADA č. 20 (ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2)	Surová, povrchová, odpadní voda
23	Stanovení celkového dusíku a organického dusíku spektrofotometricky po oxidační mineralizaci peroxidisíranem a anorganického dusíku dopočtem	B1 ADA č. 21 (ČSN EN ISO 11905-1)	Pitná, surová, povrchová, odpadní voda
24	Stanovení zákalu nefelometricky	B1 ADA č. 22 (ČSN EN ISO 7027)	Pitná, surová, povrchová voda, voda ke koupání
25	Stanovení barvy spektrofotometricky	B1 ADA č. 23 (ČSN EN ISO 7887)	Pitná, surová voda
26	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou nejpravděpodobnějšího počtu	B1 ADA č. 26 (ČSN EN ISO 9308-2)	Pitná, balená, surová voda, voda ke koupání

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 585/2022 ze dne: 5. 12. 2022**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Vodohospodářské inženýrské služby, a.s.**

Centrální laboratoře

ČOV II, 293 01 Mladá Boleslav - Podlázky

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
27	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i>	B1 ADA č. 27 (ČSN 75 7835)	Pitná, balená, surová voda
28	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	B1 ADA č. 28 (ČSN EN ISO 7899-2)	Pitná, balená, surová voda
29	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů – stanovení počtu kolonií očkovaním do živného agarového kultivačního média	B1 ADA č. 29 (ČSN EN ISO 6222)	Pitná, balená, povrchová, surová voda, voda ke koupání
30	Stanovení fluoridů elektrochemicky	B1 ADA č. 30 (ČSN ISO 10359-1)	Pitná, surová, povrchová, málo znečištěná odpadní voda
31	Stanovení hliníku spektrofotometricky s pyrokatecholovou violetí	B1 ADA č. 31 (ČSN ISO 10566)	Pitná, surová, podzemní a málo znečištěná povrchová a odpadní voda
32*	Stanovení volného chloru kolorimetricky setem firmy Merck	B1 ADA č. 33 (návod firmy Merck)	Pitná a desinfikovaná voda, voda ke koupání
33*	Orientační senzorká analýza – stanovení pachu a chuti	B1 ADA č. 34 (ČSN EN 1622)	Pitná voda
34	Stanovení sodíku iontově selektivní elektrodou	B1 ADA č. 35 (Iontově selektivní elektrody; Jiří Koryta a Karel Štulík; ACADEMIA/Praha 1984)	Pitná, surová, podzemní, povrchová voda
35	Stanovení absorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) coulometricky	B1 ADA č. 36 (ČSN EN ISO 9562)	Pitná, surová, podzemní, povrchová a odpadní voda
36	Stanovení rozpuštěného kyslíku elektrochemicky s membránovou sondou	B1 ADA č. 37-1 (ČSN EN ISO 5814)	Pitná, surová, povrchová, odpadní voda
37	Stanovení boru spektrofotometricky s azomethinem - H	B1 ADA č. 38 (ČSN ISO 9390)	Pitná, surová, povrchová voda
38*	Stanovení teploty	B1 ADA č. 39 (ČSN 75 7342)	Pitná, surová, podzemní, povrchová, voda ke koupání a odpadní voda

<sup>1</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

<sup>2</sup> u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Vodohospodářské inženýrské služby, a.s.**  
Centrální laboratoře  
ČOV II, 293 01 Mladá Boleslav - Podlázky

**Vzorkování:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
1	Vzorkování pitných vod	B1 OV č. 3 (ČSN EN ISO 19458, ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14, TNV 75 7055)	Pitná a surová voda
2	Vzorkování odpadních vod (manuální odběr a odběr automatickým vzorkovačem)	B1 OV č. 2 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14, TNV 75 7315)	Odpadní vody

<sup>1</sup> u datovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Vysvětlivky:

AHEM – Acta hygienica epidemiologica et microbiologica  
AOAC – Association of Analytical Communities  
AOX – Adsorbovatelné organicky vázané halogeny  
B1 ADA – Analytické postupy pro zkoušky  
B1 OV – Postupy pro odběry vzorků  
EDTA – Disodná sůl ethylendiamintetraoctové kyseliny  
NL – Nerozpuštěné látky  
RAS – Rozpuštěné anorganické soli  
UV – Ultrafialová oblast spektra