



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Hájkova 2747/22, Žižkov, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů,
ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 545/2025

Vodárna Zlín a.s.
se sídlem třída Tomáše Bati 383, Louky, 763 02 Zlín
IČO 14237083

pro zkušební laboratoř č. 1781
Oddělení kontroly kvality vody

Rozsah udělené akreditace:

Odběry vzorků vod, kalů a odpadů, chemická analýza vod a kalů, mikrobiologická, biologická a senzorická analýza, vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 513/2022 zde dne 31. 10. 2022, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **24. 10. 2030**

V Praze dne 24. 10. 2025



Ing. Jan Velíšek
ředitel odboru zkušebních
a kalibračních laboratoří
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

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

Vodárna Zlín a.s.
objekt číslo 1781, Oddělení kontroly kvality vody
ÚV Klečůvka, 763 11 Želechovice nad Dřevnicí

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Základní chemie			
1.1	Stanovení pH elektrometricky	S-01 (ČSN ISO 10523)	Pitná (včetně surové, technologické z ÚV), teplá, podzemní, povrchová, balená a odpadní voda, voda ke koupání, tekutý kal	-
1.2	Stanovení železa spektrofotometricky	S-02 (ČSN ISO 6332)	Pitná (včetně surové, technologické z ÚV), podzemní, povrchová a balená voda	-
1.3	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky	S-03 (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 14. vydání American Public Health Association, Washington 1975)	Pitná (včetně surové), podzemní, povrchová a balená voda, voda ke koupání	-
1.4	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) titračně	S-04 (ČSN EN ISO 9963-1)	Pitná (včetně surové), podzemní, povrchová a balená voda	-
1.5	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK) titračně a volného CO ₂ výpočtem z naměřených hodnot	S-05 (ČSN 75 7372)	Pitná (včetně surové), podzemní, povrchová a balená voda	-
1.6	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a dusitanového dusíku dopočtem z naměřených hodnot	S-06 (ČSN EN 26777)	Pitná (včetně surové, technologické z ÚV), podzemní, povrchová, balená a odpadní voda	-
1.7	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a amoniakálního dusíku výpočtem z naměřených hodnot	S-07 (ČSN ISO 7150-1)	Pitná (včetně surové, technologické z ÚV), podzemní, povrchová, balená a odpadní voda	-

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 545/2025 ze dne: 24. 10. 2025****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****Vodárna Zlín a.s.**objekt číslo 1781, Oddělení kontroly kvality vody
ÚV Klečůvka, 763 11 Želechovice nad Dřevnicí

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1.8	Stanovení konduktivity	S-08 (ČSN EN 27888)	Pitná (včetně surové), podzemní, povrchová a balená voda	-
1.9	Stanovení tvrdosti titračně a hořčíku výpočtem z naměřených hodnot	S-09 (ČSN ISO 6059)	Pitná (včetně surové), podzemní, povrchová a balená voda	-
1.10	Stanovení vápníku titračně	S-10 (ČSN ISO 6058)	Pitná (včetně surové), podzemní, povrchová a balená voda	-
1.11	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) titračně	S-11 (ČSN EN ISO 8467)	Pitná (včetně surové), teplá, podzemní, povrchová a balená voda	-
1.12	Stanovení absorbance spektrofotometricky	S-12 (ČSN 75 7360)	Pitná (včetně surové), podzemní, povrchová a balená voda	-
1.13	Stanovení zákalu nefelometricky	S-13 (ČSN EN ISO 7027-1; návod firmy HACH)	Pitná (včetně surové, technologické z ÚV), teplá, podzemní, povrchová a balená voda, voda ke koupání	-
1.14	Stanovení manganu spektrofotometricky	S-14 (ČSN ISO 6333)	Pitná (včetně surové, technologické z ÚV), podzemní, povrchová a balená voda	-
1.15	Stanovení hliníku spektrofotometricky	S-15 (ČSN ISO 10566)	Pitná (včetně surové, technologické z ÚV), podzemní, povrchová a balená voda	-
1.16	Stanovení pachu a chuti senzorickou analýzou	S-16 (ČSN 75 7340)	Pitná (včetně surové), teplá, podzemní, povrchová a balená voda	-
1.17	Stanovení huminových látek spektrofotometricky	S-18 (ČSN 75 7536)	Pitná (včetně surové), podzemní a povrchová voda	-
1.18	Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky setem firmy MERCK	S-19 (ČSN 75 7415; návod firmy MERCK)	Pitná, podzemní, povrchová a balená voda	-
1.19	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) metodou infračervené spektrometrie	S-20 (ČSN EN 1484)	Pitná (včetně surové), teplá, podzemní, povrchová, balená a odpadní voda, voda ke koupání	-

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

Vodárna Zlín a.s.
objekt číslo 1781, Oddělení kontroly kvality vody
ÚV Klečůvka, 763 11 Želechovice nad Dřevnicí

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1.20	Stanovení barvy spektrofotometricky	S-21 (ČSN EN ISO 7887)	Pitná (včetně surové), teplá, podzemní, povrchová a balená voda	-
1.21*	Stanovení rozpuštěného kyslíku elektrochemicky s membránovou sondou	S-22 (ČSN EN ISO 5814)	Pitná (včetně surové), podzemní, povrchová, a odpadní voda, tekutý kal	-
1.22*	Stanovení rozpuštěného kyslíku metodou s optickou sondou	S-23 (ČSN ISO 17289)	Pitná (včetně surové), podzemní, povrchová, a odpadní voda	-
1.23*	Stanovení volného a celkového chloru spektrofotometricky setem firmy HACH a vázaného chloru výpočtem z naměřených hodnot	S-24 (ČSN EN ISO 7393-2; návod firmy HACH)	Pitná a teplá voda, voda ke koupání	-
1.24*	Stanovení teploty	S-25 (ČSN 75 7342)	Pitná (včetně surové), teplá, podzemní, povrchová, balená a odpadní voda, voda ke koupání, tekutý kal	-
1.25	Stanovení dusičnanového dusíku spektrofotometricky a dusičnanů výpočtem z naměřených hodnot	S-26 (ČSN ISO 7890-3)	Pitná (včetně surové), podzemní, povrchová, a odpadní voda	-
1.26	Stanovení rozpuštěných látek, rozpuštěných anorganických solí gravimetricky a ztráty žiháním rozpuštěných látek výpočtem z naměřených hodnot	S-27 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Surová a odpadní voda, tekutý kal	-
1.27	Stanovení amoniakálního dusíku titračně po destilaci, amonných iontů a anorganického dusíku výpočtem z naměřených hodnot	S-28 (ČSN ISO 5664)	Surová, podzemní, povrchová a odpadní voda, tekutý kal	-
1.28	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky setem firmy MERCK	S-29 (ČSN EN ISO 6878; návod firmy MERCK)	Surová, podzemní, povrchová a odpadní voda, tekutý kal	-

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

Vodárna Zlín a.s.
objekt číslo 1781, Oddělení kontroly kvality vody
ÚV Klečůvka, 763 11 Želechovice nad Dřevnicí

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1.29	Stanovení aniontových tenzidů spektrofotometricky setem firmy HACH	S-30 (návod firmy HACH; ČSN EN 903)	Surová, podzemní, povrchová, balená a odpadní voda	-
1.30	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSKn) elektrochemicky s membránovou sondou	S-31 (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN EN 1899-2; ČSN EN ISO 5814)	Pitná (včetně surové), podzemní, povrchová, a odpadní voda, tekutý kal	-
1.31	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSKn) metodou s optickou sondou	S-32 (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN EN 1899-2; ČSN ISO 17289)	Pitná (včetně surové), podzemní, povrchová, a odpadní voda	-
1.32	Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky	S-33 (ČSN EN 872)	Pitná (včetně surové), podzemní, povrchová, a odpadní voda, tekutý kal	-
1.33	Stanovení celkových látek a ztráty žiháním celkových látek gravimetricky	S-34 (ČSN EN 12880)	Surová, podzemní, povrchová, a odpadní voda, tekutý kal	-
1.34	Stanovení celkových látek a ztráty žiháním celkových látek gravimetricky	S-35 (ČSN EN 12880)	Odvodněný kal	-
1.35	Stanovení tuků a olejů gravimetricky	S-36 (ČSN 75 7509)	Odpadní voda	-
1.36	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{cr}) spektrofotometricky setem firmy HACH	S-37 (ČSN ISO 15705; návod firmy HACH)	Surová, podzemní, povrchová a odpadní voda, tekutý kal	-
1.37	Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky setem firmy HACH a organického dusíku výpočtem z naměřených hodnot	S-38 (návod firmy HACH)	Surová, podzemní, povrchová a odpadní voda, tekutý kal	-
2	Mikrobiologie			
2.1	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	S-39 (ČSN 75 7835)	Pitná, podzemní, povrchová voda, voda ke koupání	-

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

Vodárna Zlín a.s.
objekt číslo 1781, Oddělení kontroly kvality vody
ÚV Klečůvka, 763 11 Želechovice nad Dřevnicí

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
2.2	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	S-40 (ČSN EN ISO 7899-2)	Pitná, podzemní, povrchová a balená voda	-
2.3	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů při 22 °C a 36 °C metodou přímého výsevu	S-41 (ČSN EN ISO 6222)	Pitná, teplá, podzemní, povrchová a balená voda, voda ke koupání	-
2.4	Stanovení abiosestonu mikroskopicky	S-42 (ČSN 75 7713)	Pitná, podzemní, a povrchová voda	-
2.5	Stanovení biosestonu mikroskopicky	S-43 (ČSN 75 7712)	Pitná, podzemní, povrchová a balená voda	-
2.6	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránových filtrů	S-44 (ČSN EN ISO 16266)	Pitná, podzemní, povrchová a balená voda, voda ke koupání	-
2.7	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	S-45 (ČSN EN ISO 14189)	Pitná, podzemní, povrchová a balená voda	-
2.8	Stanovení <i>Staphylococcus aureus</i> metodou membránových filtrů	S-46 (ČSN EN ISO 6888-1)	Pitná, teplá, podzemní, povrchová, voda ke koupání	-
2.9	Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> metodou membránových filtrů	S-48 (ČSN EN ISO 11731)	Pitná, teplá, podzemní a povrchová voda, voda ke koupání	-
2.10	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	S-49 (ČSN EN ISO 9308-1)	Pitná, teplá, podzemní, povrchová a balená voda, voda ke koupání	-

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

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

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

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

Vodárna Zlín a.s.
objekt číslo 1781, Oddělení kontroly kvality vody
ÚV Klečůvka, 763 11 Želechovice nad Dřevnicí

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků pitných vod	S-301 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN ISO 5667-21; ČSN EN ISO 19458)	Pitné, surové, technologické, teplé vody
2	Odběr vzorků podzemních vod (staticky, dynamicky)	S-302 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)	Podzemní vody
3	Odběr vzorků povrchových vod	S-303 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)	Povrchové vody
4	Odběr vzorků odpadních vod (manuální odběr a odběr automatickým vzorkovačem)	S-304 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)	Odpadní vody
5	Odběr vzorků kalů a odpadů	S-305 (ČSN EN 14899; ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-15; ČSN EN ISO 19458)	Tekuté a odvodněné kaly, kapalné a pevné odpady, bioodpady

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

Vodárna Zlín a.s.
objekt číslo 1781, Oddělení kontroly kvality vody
ÚV Klečůvka, 763 11 Želechovice nad Dřevnicí

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
6	Odběr vzorků vod ke koupání	S-306 (Vyhláška č. 238/2011 Sb.; ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)	Vody ke koupání

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

Vysvětlivky:

Tekutý kal kapalný vzorek kalu obvykle obsahující méně než 50 g sušiny na kilogram kalu
S-XX standardní operační postup zpracovaný na základě platných norem, odborné literatury a firemních návodů
ÚV úpravna vody
Bioseston počet organismů, živé a mrtvé
Abioseston neživé organické a anorganické částice