

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 14/2025 ze dne: 15. 1. 2025**

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

HEVLA s.r.o.
objekt číslo 1798, HEVLA lab
Dělnická 15, Velebudice, 434 01 Most

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty / předmět zkoušení) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení pH potenciometricky	SOP 1 (ČSN ISO 10523)	Odpadní voda, vodné výluhy	-
2	Stanovení elektrické konduktivity	SOP 16 (ČSN EN 27888)	Odpadní voda	-
3	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem draselným CHSK _{Cr} spektrofotometricky komerčním setem HACH	SOP 2 (ČSN ISO 15705; Návod firmy HACH)	Odpadní voda	-
4	Stanovení chloridů spektrofotometricky komerčním setem MERCK	SOP 9 (EPA Method 325.1; APHA Method 4500-Cl-E; Návod firmy MERCK)	Odpadní voda, vodné výluhy	-
5	Stanovení síranů spektrofotometricky komerčním setem MERCK	SOP 15 (EPA Method 375.4; APHA Method 4500-SO ₄ 2- E; ASTM D516-11; Návod firmy MERCK)	Odpadní voda, vodné výluhy	-
6	Stanovení celkového vázaného dusíku po katalytickém spalování za vysoké teploty a organického dusíku dopočtem z naměřených hodnot	SOP 6 (ČSN EN ISO 20236)	Odpadní voda	-
7	Stanovení dusitanů spektrofotometricky komerčním setem MERCK a N-NO ₂ výpočtem z naměřených hodnot	SOP 17 (ČSN EN 26777; Návod firmy MERCK)	Odpadní voda	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 14/2025 ze dne: 15. 1. 2025**

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

HEVLA s.r.o.
objekt číslo 1798, HEVLA lab
Dělnická 15, Velebudice, 434 01 Most

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
8	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky komerčním setem MERCK a N-NO ₃ výpočtem z naměřených hodnot	SOP 18 (DIN 38405-9; Návod firmy MERCK)	Odpadní voda	-
9	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky komerčním setem MERCK a N-NH ₄ , NH ₃ výpočtem z naměřených hodnot	SOP 19 (EPA Method 350.1; APHA Method 4500-NH ₃ F; ISO 7150-1; DIN 38406-5; Návod firmy MERCK)	Odpadní voda	-
10	Stanovení celkového uhlíku (TC), celkového organického uhlíku (TOC), rozpuštěného organického uhlíku (DOC) infračervenou detekcí	SOP 10 (ČSN EN 1484)	Odpadní voda, vodné výluhy	-
11	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů AOX mikrocoulometrickou titrací	SOP 3 (ČSN EN ISO 9562)	Odpadní voda	-
12	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ až C ₄₀ metodou GC/FID	SOP 4 (ČSN EN ISO 9377-2)	Odpadní voda, podzemní voda	-
13	Stanovení prvků metodou ICP-OES	SOP 5 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2; ČSN 75 7315)	Odpadní voda, vodné výluhy	-
14	Stanovení šestimocného chromu spektrofotometricky komerčním setem MERCK	SOP 7 (EPA Method 7196A; APHA Method 3500-Cr B; DIN 38405-24; Návod firmy MERCK)	Odpadní voda	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 14/2025 ze dne: 15. 1. 2025**

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

HEVLA s.r.o.
objekt číslo 1798, HEVLA lab
Dělnická 15, Velebudice, 434 01 Most

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
15	Stanovení aniontových tenzidů spektrofotometricky komerčním setem MERCK	SOP 8 (ČSN EN 903; Návod firmy MERCK)	Odpadní voda	-
16	Stanovení fosforečnanů spektrofotometricky – komerčním setem MERCK a P-PO ₄ dopočtem z naměřených hodnot	SOP 20 (ČSN EN ISO 6878; Návod firmy MERCK)	Odpadní voda	-
17	Stanovení rozpuštěných látek sušených a žíhaných gravimetricky	SOP 13 (ČSN 75 7346)	Odpadní voda, vodné výluhy	-
18	Stanovení nerozpuštěných látek sušených a žíhaných gravimetricky	SOP 12 (ČSN EN 872; ČSN 75 7350)	Odpadní voda	-
19	Stanovení rozpuštěných anorganických solí (RAS) gravimetricky	SOP 11 (ČSN 75 7347)	Odpadní voda	-
20	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku BSK ₅ luminiscenčně	SOP 21 (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN EN 1899-2; ČSN EN ISO 5814)	Odpadní voda	-
21	Stanovení veškerých kyanidů spektrofotometricky po destilaci	SOP 22 (ČSN 75 7415)	Odpadní voda	-
22	Stanovení BTEX metodou GC/FID a jejich sumy dopočtem z naměřených hodnot	SOP 24 (ČSN EN ISO 15680; ČSN EN ISO 10301)	Odpadní voda	-
23	Stanovení fenolů spektrofotometricky po destilaci	SOP 29 (ČSN ISO 6439)	Odpadní voda, vodné výluhy	-
24	Stanovení rtuti analyzátozem AMA 254	SOP 30 (ČSN 75 7440; Manuál analyzátoru AMA)	Odpadní voda, vodné výluhy, pevné vzorky	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 14/2025 ze dne: 15. 1. 2025**

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

HEVLA s.r.o.
objekt číslo 1798, HEVLA lab
Dělnická 15, Velebudice, 434 01 Most

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
25	Stanovení fluoridů potenciometricky (ISE)	SOP 31 (ČSN ISO 10359-1)	Odpadní voda, vodné výluhy	-
26	Stanovení sušiny, vlhkosti, ztráty žháním a spalitelných látek gravimetricky	SOP 33 (ČSN ISO 11465; ČSN EN 15934; ČSN EN 15935)	Pevné vzorky	-
27	Stanovení prvků metodou ICP-OES	SOP 34 (ČSN EN 13657; ČSN EN ISO 11885; US EPA Method 200.7; US EPA Method 6010)	Pevné vzorky	-
28	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) fotometricky	SOP 35 (ČSN ISO 15705)	Odpadní voda	-
29	Stanovení veškerého organického uhlíku (TOC) infračervenou spektrometrií	SOP 36 (ČSN ISO 10694; ČSN EN 15936)	Pevné vzorky	-

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

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
13	Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, S, Se, Si, Sr, V, Zn
22	Benzen, toluen, ethylbenzen, m,p-xylen, o-xylen
27	Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sr, V, Zn

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1, 4, 5, 10, 13, 17, 23, 24, 25	vodné výluhy dle ČSN EN 12457-4
24, 26, 27, 29	pevné vzorky – odpady, sedimenty, kaly, zeminy, půdy

Vysvětlivky:

AMA 254 jednoúčelový atomový absorpční spektrometr