

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 697/2023 ze dne: 28. 12. 2023**

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 zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební 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 setem firmy HACH	SOP 2 (ČSN ISO 15705; Návod firmy HACH)	Odpadní voda	-
4	Stanovení chloridů spektrofotometricky setem firmy MERCK	SOP 9 (EPA Method 325.1; APHA Method 4500-Cl-E; Návod firmy MERCK)	Odpadní voda, vodné výluhy	-
5	Stanovení síranů spektrofotometricky setem firmy 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 setem firmy 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.: 697/2023 ze dne: 28. 12. 2023**

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 setem firmy MERCK a N-NO ₃ výpočtem z naměřených hodnot	SOP 18 (DIN 38405-9; Návod firmy MERCK)	Odpadní voda	-
9	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky setem firmy 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	-
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 setem firmy 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.: 697/2023 ze dne: 28. 12. 2023**

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 zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
15	Stanovení aniontových tenzidů spektrofotometricky setem firmy MERCK	SOP 8 (ČSN EN 903; Návod firmy MERCK)	Odpadní voda	-
16	Stanovení fosforečnanů spektrofotometricky – setem firmy 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	-

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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 697/2023 ze dne: 28. 12. 2023**

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

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

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

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1, 4, 5, 10, 13, 17	vodné výluhy dle ČSN EN 12457 - 4

Vysvětlivky:

EPA Method - Methods for Chemical Analysis of Water and Wastes

APHA Method – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

DIN - Deutsches Institut für Normung

ASTM - American Society for Testing and Materials