

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Energotrans, a.s.
Elektrárna Mělník, oddělení Chemické laboratoře
Horní Počaply 255, 277 03 Horní Počaply

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1*	Stanovení pH potenciometricky	SOP 1 (ČSN ISO 10 523)	Odpadní, povrchové a podzemní vody
2	Stanovení elektrické konduktivity	SOP 2 (ČSN EN 27 888)	Odpadní, povrchové a podzemní vody
3	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky analytickou komerční soupravou MERCK	SOP 3 (ČSN ISO 15705, manuál firmy Merck)	Odpadní, povrchové vody
4	Stanovení rozpuštěných látek (RL) gravimetricky	SOP 4 (ČSN 75 7346)	Odpadní, povrchové vody
5	Stanovení rozpuštěných anorganických solí (RAS) gravimetricky	SOP 5 (ČSN 75 7347)	Odpadní, povrchové a podzemní vody
6	Stanovení nerozpuštěných látek (NL) gravimetricky	SOP 6 (ČSN EN 872)	Odpadní, povrchové a podzemní vody
7	Stanovení amonných iontů (NH ₄ ⁺) spektrofotometricky a amoniakálního dusíku (N - NH ₄ ⁺) výpočtem z naměřených hodnot	SOP 8 (ČSN ISO 7150-1)	Odpadní, povrchové vody
8	Stanovení dusitanů (NO ₂ ⁻) spektrofotometricky a dusitanového dusíku (N-NO ₂) výpočtem z naměřených hodnot	SOP 9 (ČSN EN 26777)	Odpadní, povrchové vody
9	Stanovení dusičnanů (NO ₃ ⁻) spektrofotometricky a dusičnanového dusíku (N-NO ₃) výpočtem z naměřených hodnot a výpočet anorganického dusíku (N _{anorg})	SOP 10 (ČSN ISO 7890-3)	Odpadní, povrchové vody
10	Stanovení celkového dusíku (Nc) spektrofotometricky analytickou komerční soupravou MERCK	SOP 11 (ČSN EN ISO 1190-1, manuál firmy Merck)	Odpadní, povrchové vody
11	Stanovení rtuti (Hg) analyzátozem AMA	SOP 12 (ČSN 75 7440)	Odpadní, povrchové a podzemní vody

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 66/2023 ze dne: 9. 2. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Energotrans, a.s.
Elektrárna Mělník, oddělení Chemické laboratoře
Horní Počaply 255, 277 03 Horní Počaply

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
12	Stanovení kadmia (Cd) metodou AAS - elektrotermická atomizace	SOP 13 (ČSN EN ISO 5961)	Odpadní, povrchové a podzemní vody
13	Stanovení arsenu (As) metodou AAS - elektrotermická atomizace	SOP 14 (ČSN EN ISO 15586)	Odpadní, povrchové a podzemní vody
14	Stanovení zinku (Zn) metodou AAS - plamenová technika	SOP 32 ČSN ISO 8288	Odpadní, povrchové a podzemní vody
15	Stanovení mědi (Cu) metodou AAS - elektrotermická atomizace	SOP 34 ČSN EN ISO 15586	Odpadní, povrchové a podzemní vody
16	Stanovení chromu (Cr) metodou AAS - elektrotermická atomizace	SOP 36 ČSN EN ISO 15586	Odpadní, povrchové a podzemní vody
17	Stanovení niklu (Ni) metodou AAS - elektrotermická atomizace	SOP 37 ČSN EN ISO 15586	Odpadní, povrchové a podzemní vody
18	Stanovení olova (Pb) metodou AAS - elektrotermická atomizace	SOP 38 ČSN EN ISO 15586	Odpadní, povrchové a podzemní vody
19*	Stanovení teploty	SOP 30 (ČSN 75 7342)	Odpadní, povrchové a podzemní vody
20	Stanovení celkového fosforu (Pc) spektrofotometricky analytickou komerční soupravou MERCK	SOP 7A (ČSN EN ISO 6878, manuál firmy Merck)	Odpadní, povrchové vody
21	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK5) membránovou elektrodou	SOP 16 (ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2, ČSN EN ISO 5814)	Odpadní, povrchové vody
22	Stanovení chloridů (Cl ⁻) kapalinovou chromatografií	SOP 56 ČSN EN ISO 10304-1	Odpadní, povrchové a podzemní vody
23	Stanovení fluoridů (F ⁻) kapalinovou chromatografií	SOP 57 ČSN EN ISO 10304-1	Odpadní, povrchové a podzemní vody
24	Stanovení síranů (SO ₄ ²⁻) kapalinovou chromatografií	SOP 58 (ČSN EN ISO 10304-1)	Odpadní, povrchové a podzemní vody
25	Stanovení dusičnanů (NO ₃ ⁻) kapalinovou chromatografií	SOP 59 (ČSN EN ISO 10304-1)	Odpadní, povrchové vody
26-29	Neobsazeno		

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Energotrans, a.s.
Elektrárna Mělník, oddělení Chemické laboratoře
Horní Počaply 255, 277 03 Horní Počaply

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
30	Stanovení obsahu vody gravimetricky	PP 3 (ČSN 44 1377, ČSN 44 1310)	Uhlí
31	Stanovení popela gravimetricky	PP 4 (ČSN ISO 1171)	Uhlí
32	Stanovení spalného tepla kalorimetricky a výpočet výhřevnosti	PP 5 (ČSN ISO 1928)	Uhlí
33	Stanovení obsahu síry infračervenou spektrofotometrií	PP 6 (ČSN ISO 19579)	Uhlí
34	Stanovení tavitelnosti popela v oxidační/redukční atmosféře	PP 7 (ČSN ISO 540)	Uhlí

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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 66/2023 ze dne: 9. 2. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Energotrans, a.s.
Elektrárna Mělník, oddělení Chemické laboratoře
Horní Počaply 255, 277 03 Horní Počaply

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět zkoušky
1	Vzorkování povrchových vod (manuální odběr a odběr automatickým vzorkovačem).	SOP V01 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14)	Povrchové vody
2	Vzorkování odpadních vod (automatickým odběrovým zařízením)	SOP V02 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14)	Odpadní vody

¹ 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)