

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 301/2024 ze dne: 25. 6. 2024**

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

Energotrans, a.s.

objekt číslo 1586, 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	Stupně volnosti ³
1*	Stanovení pH potenciometricky	SOP 1 (ČSN ISO 10523)	Odpadní, povrchové a podzemní vody	-
2	Stanovení elektrické konduktivity	SOP 2 (ČSN EN 27888)	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 a povrchové vody	-
4	Stanovení rozpuštěných látek (RL) gravimetricky	SOP 4 (ČSN 75 7346)	Odpadní, povrchové a podzemní 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 a povrchové vody	-
8	Stanovení dusitanů (NO ₂ ⁻) spektrofotometricky a dusitanového dusíku (N-NO ₂) výpočtem z naměřených hodnot	SOP 9 (ČSN EN 26777)	Odpadní a 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 a povrchové vody	-
10	Stanovení celkového dusíku (Nc) spektrofotometricky analytickou komerční soupravou MERCK	SOP 11 (ČSN EN ISO 1190-1; manuál firmy Merck)	Odpadní a povrchové vody	-
11	Stanovení rtuti (Hg) analyzátozem AMA	SOP 12 (ČSN 75 7440)	Odpadní, povrchové a podzemní vody	-
12	Stanovení kadmia (Cd) metodou AAS – elektrotermická atomizace	SOP 13 (ČSN EN ISO 5961)	Odpadní, povrchové a podzemní vody	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 301/2024 ze dne: 25. 6. 2024**

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

Energotrans, a.s.
objekt číslo 1586, Elektrárna Mělník, oddělení Chemické laboratoře
Horní Počaply 255, 277 03 Horní Počaply

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
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 a 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 a povrchové vody	-
22 -29	Neobsazeno			
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	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 301/2024 ze dne: 25. 6. 2024**

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

Energotrans, a.s.
objekt číslo 1586, Elektrárna Mělník, oddělení Chemické laboratoře
Horní Počaply 255, 277 03 Horní Počaply

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
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 platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)
- ³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
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)