

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 163/2024 ze dne: 10. 4. 2024**

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

Teplárna Otrokovice a.s.
objekt číslo 1729, Zkušební laboratoř Teplárna Otrokovice
Objízdná 1777, 765 02 Otrokovice

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty / zdrojová literatura) 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	4I_206_064_SOP (ČSN ISO 10523)	Povrchové, odpadní a technologické vody	-
2	Stanovení elektrické konduktivity	4I_206_063_SOP (ČSN EN 27888)	Povrchové, odpadní a technologické vody	-
3	Stanovení chloridů spektrofotometricky	4I_206_061_SOP (Analytika vody, VŠCHT Praha 2003, str. 192)	Povrchové, odpadní a technologické vody	-
4	Stanovení síranů turbidimetricky	4I_206_054_SOP (Bouda, Michenková, Sponar: Turbidimetrické stanovení síranů ve vodě – Hydrochémia 1983, str. 3)	Povrchové, odpadní a technologické vody	-
5	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky a stanovení dusičnanového dusíku (N-NO ₃ ⁻) dopočtem z naměřených hodnot	4I_206_059_SOP (ČSN ISO 7890-3)	Povrchové, odpadní a technologické vody	-
6	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a stanovení dusitanového dusíku (N-NO ₂ ⁻) dopočtem z naměřených hodnot	4I_206_060_SOP (ČSN EN 26777)	Povrchové, odpadní a technologické vody	-
7	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a stanovení amoniakálního dusíku (N-NH ₄ ⁺) dopočtem z naměřených hodnot	4I_206_050_SOP (ČSN ISO 7150-1)	Povrchové, odpadní a technologické vody	-
8	Stanovení fosforečnanů a celkového fosforu (P celk.) spektrofotometricky a stanovení fosforečnanového fosforu (P-PO ₄ ³⁻) dopočtem z naměřených hodnot	4I_206_056_SOP (ČSN EN ISO 6878)	Povrchové, odpadní a technologické vody	-
9	Stanovení celkového železa spektrofotometricky	4I_206_065_SOP (ČSN ISO 6332)	Povrchové, odpadní a technologické vody	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 163/2024 ze dne: 10. 4. 2024**

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

Teplárna Otrokovice a.s.
objekt číslo 1729, Zkušební laboratoř Teplárna Otrokovice
Objízdná 1777, 765 02 Otrokovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
10	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK _{4,5} a KNK _{8,3}) titračně	4I_206_053_SOP (ČSN EN ISO 9963-1)	Povrchové, odpadní a technologické vody	-
11	Stanovení rozpuštěných látek (RL105 a RAS) gravimetricky	4I_206_051_SOP (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Povrchové, odpadní a technologické vody	-
12	Stanovení nerozpuštěných látek (NL105) gravimetricky	4I_206_052_SOP (ČSN EN 872)	Povrchové, odpadní a technologické vody	-
13	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky	4I_206_058_SOP (ČSN ISO 15705)	Povrchové, odpadní a technologické vody	-
14	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) titračně	4I_206_067_SOP (ČSN EN ISO 8467)	Povrchové a technologické vody	-
15	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK ₅) měřením kyslíkovou sondou	4I_206_057_SOP (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN EN 1899-2)	Povrchové, odpadní a technologické vody	-
16	Stanovení vápníku titračně	4I_206_062_SOP (ČSN ISO 6058)	Povrchové, odpadní a technologické vody	-
17	Stanovení sumy vápníku a hořčíku (Ca+Mg) titračně. Stanovení celkové tvrdosti dopočtem z naměřených hodnot. Stanovení hořčíku dopočtem z naměřených hodnot	4I_206_066_SOP (ČSN ISO 6059; ČSN ISO 6058)	Povrchové, odpadní a technologické vody	-
18	Stanovení obsahu vody gravimetricky	4I_206_055_SOP, kap. 6, 7 a 9 (ČSN 44 1377, kap. 7; ČSN 44 1377, kap. 8; ČSN 44 1377, kap. 9; ČSN 44 1310)	Hnědé a černé uhlí	-
19	Stanovení analytické vody metodou TGA	4I_206_055_SOP, kap. 8 (ČSN 44 1377, kap. 8; ČSN 44 1377, kap. 9; ČSN 44 1377, kap. 10; ČSN 44 1310; návod firmy LECO)	Hnědé a černé uhlí	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 163/2024 ze dne: 10. 4. 2024**

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

Teplárna Otrokovice a.s.
objekt číslo 1729, Zkušební laboratoř Teplárna Otrokovice
Objízdná 1777, 765 02 Otrokovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
20	Stanovení popela metodou TGA	4I_206_055_SOP, kap. 8 (ČSN ISO 1171; ČSN 44 1310; návod firmy LECO)	Hnědé a černé uhlí	-
21	Stanovení spalného tepla kalorimetricky	4I_206_055_SOP, kap. 10 (ČSN ISO 1928; návod firmy IKA)	Hnědé a černé uhlí	-
22	Stanovení prchavé hořlaviny metodou TGA	4I_206_055_SOP, kap. 8 (ČSN ISO 5071-1; ČSN ISO 562; návod firmy LECO)	Hnědé a černé 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

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1 – 17	Technologické vody – kotelní, surová, přídavná, chladicí, čiřená voda
18	Voda – hrubá, zbylá a veškerá

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
19, 20, 22	Návod firmy LECO – LECO – TGA 701
21	Návod firmy IKA - IKA Kalorimetr C 2000 basic kontrol, KV 600 digital

Vysvětlivky:

TGA – termogravimetrický analyzátor