

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

ORLEN UniCRE a.s.
Zkušební laboratoř analytické chemie
Revoluční 1521/84, Ústí nad Labem-centrum, 400 01 Ústí nad Labem

Pracoviště zkušební laboratoře:

1. **Pracoviště Ústí nad Labem** Revoluční 1521/84, 400 01 Ústí nad Labem
2. **Pracoviště Litvínov** Záluží 1, 436 70 Litvínov

1. **Pracoviště Ústí nad Labem**

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
1	Stanovení rtuti metodou AAS analyzátořem AMA 254	SOP-31 (ČSN 75 7440)	Odpadní vody, vodné výluhy ³ , zeminy, komposty, kaly, sedimenty, pevné odpady
2	Stanovení emisí HCl spektrofotometricky	SOP-91 (ČSN EN 1911)	Absorpční roztoky
3	Stanovení emisí amoniaku spektrofotometricky	SOP-94 (ČSN 83 4728-4)	Absorpční roztoky
4	Stanovení emisí fluoru spektrofotometricky	SOP-95 (ČSN 83 4752-2:1990, ČSN 83 4752-4:1990, ČSN P CEN/TS 17340)	Absorpční roztoky

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)

³ Vodné výluhy podle ČSN EN 12457-4

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

ORLEN UniCRE a.s.

Zkušební laboratoř analytické chemie
Revoluční 1521/84, Ústí nad Labem-centrum, 400 01 Ústí nad Labem

2. Pracoviště Litvínov

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky
1	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC s fluorescenční detekcí ³	SOP-L1/4A (ČSN EN ISO 17993, ČSN EN 16181)	Zeminy, kaly, pevné odpady
2	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC s ultrafialovou detekcí ⁴	SOP-L1/4B (ČSN EN 16181)	Zeminy, kaly, pevné odpady
3	Simulovaná destilace středních a vícevrucích ropných frakcí	SOP-L1/3 (ASTM D6352, ASTM D7169)	Kapalné a pevné produkty zpracování ropy
4	Stanovení C, H, S, N elementárním analyzátozem Flash 2000	SOP-L3/2 (ČSN ISO 29541, návod na obsluhu analyzátozem Flash 2000)	Kapalné a pevné produkty zpracování ropy, použité katalyzátory
5	Stanovení nízkých obsahů dusíku spalovací metodou s chemiluminiscenční detekcí	SOP-L3/4 (ASTM D4629)	Kapalné a pevné produkty zpracování ropy
6	Stanovení nečistot metodou IMR-MS ⁵ a čistoty vodíku dopočtem z naměřených hodnot	SOP-L4/1A (ČSN ISO 14687)	Vodíkové palivo (plyn)
7	Stanovení obsahu vody rezonanční metodou	SOP-L4/1B (ČSN ISO 14687)	Vodíkové palivo (plyn)

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)

³ naftalen, fenanthren, anthracen, fluoranthen, pyren, benzo[a]anthracen, chrysen, benzo[b]fluoranthen, benzo[k]fluoranthen, benzo[a]pyren, benzo[g,h,i]perylene, indeno[1,2,3,-ed]pyren, acenaften, fluoren, dibenzo[a,h]anthracen

⁴ acenaftylen

⁵ acetylen, etylen, etan, propylen, butan, pentan, benzen, toluen, xyleny, sirouhlík, metylmerkaptan, etylmerkaptan, sirovodík, karbonsulfid, bromoform, tetrachloretylen, 1,2-dichloreten, trichloretylen, trichlormetan+dichlorbromometan, dichlormetan, HCl

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 598/2021 ze dne: 11. 11. 2021**

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

ORLEN UniCRE a.s.
Zkušební laboratoř analytické chemie
Revoluční 1521/84, Ústí nad Labem-centrum, 400 01 Ústí nad Labem

Vysvětlivky:

Simulovaná destilace - plynová chromatografie s plamenoionizační detekcí

IMR-MS - iontově molekulová hmotnostní spektrometrie

HPLC - vysokoúčinná kapalinová chromatografie

AAS - atomová absorpční spektrofotometrie