

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 279/2024 ze dne: 11. 6. 2024**

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

ORLEN UniCRE a.s.
objekt číslo 1153, 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

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty / předmět zkoušení) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

1. **Pracoviště Ústí nad Labem**

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení rtuti metodou AAS analyzátořem AMA 254	SOP-31 (ČSN 75 7440)	Odpadní vody, vodné výluhy, 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 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 (předmět zkoušení)
1	Vodné výluhy podle ČSN EN 12457-4

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 279/2024 ze dne: 11. 6. 2024**

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

ORLEN UniCRE a.s.
objekt číslo 1153, 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 zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1 – 3	Neobsazeno			
4	Stanovení C, H, S, N elementárním analyzátořem Flash 2000	SOP-L3/2 (ČSN ISO 29541; návod na obsluhu analyzátořu 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 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)	-

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
6	acetylen, etylen, etan, propylen, butan, pentan, benzen, toluen, xyleny, sirouhlík, metylmerkaptan, etylmerkaptan, sirovodík, karbonsulfid, bromoform, tetrachloretylen, 1,2-dichlořetan, trichlořetylen, trichlořmetan+dichlořbromometan, dichlořmetan, HCl

Vysvětlivky:

Simulovaná destilace - plynová chromatografie s plamenoionizační detekcí

IMR-MS - iontově molekulová hmotnostní spektrometrie

HPLC - vysokoučinná kapalinová chromatografie

AAS - atomová absorpční spektrofotometrie