

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 758
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.08.2017

LUKOIL ROMÂNIA SRL

prin **Laborator de încercări LUKOIL București**

Comuna Ciolpani, DN 1, Incinta Lukoil Ciolpani, județul Ilfov

A. Încercări efectuate în localuri permanente

| Nr. crt. | Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării | Material / produs / obiect supus încercării | Documentul de referință |
|-------------------------------------|---|---|--|
| ÎNCERCĂRI GRAVIMETRICE | | | |
| 1. | Determinarea contaminării distilatelor medii | Motorine | SR EN 12662:2014 PSP-LKR-10 |
| 2. | Determinarea reziduuului solubil. Metoda gravimetrică la temperatura înaltă | GPL auto | SR EN 15471:2008 PSP-LKR-17 |
| ÎNCERCĂRI GAZ-CROMATOGRAFICE | | | |
| 3. | Determinarea compoziției fracțiilor ușoare de gaze petroliere lichefiate Determinarea conținutului total de diene (inclusiv 1,3-butadienă) Calculul presiunii de vapori relative, la temperaturile de -10 °C, -5 °C, 0 °C, 10 °C, 20°C, 40°C. Calculul cifrei octanice "Motor" la GPL auto | GPL auto | SR EN 27941:2000 SR EN ISO 8973:2002 SR EN 589+A1:2012 PSP-LKR-16 |

B. Încercări efectuate în autolaborator

| Nr. crt. | Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării | Material / produs / obiect supus încercării | Documentul de referință |
|--|---|---|--|
| ÎNCERCĂRI FIZICE | | | |
| 4. | Determinarea caracteristicilor de distilare la presiune atmosferică: Metoda automată | Benzine Motorine | SR EN ISO 3405:2011 ASTM D 86-16a PSP-LKR-01 |
| 5. | Determinarea punctului de inflamare în vas închis Pensky-Martens | Motorine | SR EN ISO 2719:2016 PSP-LKR-02 |
| 6. | Determinarea presiunii de vapori | Motorine | SR EN 13016-1:2008 PSP-LKR-03 |
| 7. | Determinarea viscozității dinamice și a densității cu viscozimetrul Stabinger și calculul viscozității cinematice | Benzine Motorine | ASTM D 7042-16e3 PSP-LKR-04 |
| 8. | Determinarea temperaturii limită de filtrabilitate la combustibilii pentru motoare diesel | Motorine | SR EN 116:2016 PSP-LKR-05 |
| 9. | Determinarea punctului de tulburare | Motorine | ASTM D 5773-15A PSP-LKR-15 |
| 10. | Calcularea indicelui cetanic al combustibililor de distilare medie | Motorine | SR EN ISO 4264:2008+A1/2013 PSP-LKR-12 |
| 11. | Determinarea aspectului produselor petroliere | Benzine | SR EN 228:2012+C91:2013 PSP-LKR-06 |
| ÎNCERCĂRI VOLUMETRICE/ COULOMETRICE | | | |
| 12. | Determinarea apei prin metoda de titrare coulometrică Karl -Fischer | Motorine | SR EN ISO 12937:2001+C91:2014 ASTM D 6304-16e1 PSP-LKR-09 |



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 758
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.08.2017

| Nr. crt. | Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării | Material / produs / obiect supus încercării | Documentul de referință |
|---------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| ÎNCERCĂRI SPECTROMETRICE | | | |
| 13. | Determinarea conținutului de sulf din carburanții pentru automobile prin spectrometrie de fluorescență de raze X dispersivă după lungimea de undă | Benzine Motorine | SR EN ISO 20884:2011 PSP-LKR-13 |
| 14. | Determinarea benzenului din combustibilii pentru motoare cu aprindere prin scânteie prin spectrometrie în IR | Benzine | ASTM D 6277-07 (2012) PSP-LKR-07 |
| 15. | Determinarea compuşilor oxigenați organici și a conținutului total de oxigen organic din benzine prin spectrometrie în IR | Benzine | ASTM D 5845-01 (2016) PSP-LKR-07 |
| 16. | Determinarea conținutului de esteri metilici ai acizilor grași (EMAG) prin spectrometrie în IR | Motorine | SR EN 14078:2014 PSP-LKR-11 |

Sfârșit document

/ DIRECTOR GENERAL AL STRUCTURII EXECUTIVE
Alina Elena TAINĂ

Alina Elena Taină

