

**Anexa nr. 4 la Certificatul de Acreditare nr. LI 333**  
**Data emiterii Anexei nr. 4: 17.02.2020**

**ROMPETROL QUALITY CONTROL SRL**

prin **Laborator Petrochemicals - LP**

**Năvodari, B-dul Năvodari nr. 215, județul Constanța**

**Încercări efectuate în localuri permanente**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
<b>Metode gravimetrice</b>			
1.	Determinarea conținutului de cenușă din materiale plastice	Poliiolefine (PP/PE)	ASTM D 5630-13 RQC.LP – PS.14
<b>Metode fizice</b>			
2.	Determinarea densității Metoda coloanei cu gradient de densitate	Materiale termoplastice (PE/PP) și termoplaste prelucrate	ASTM D 1505-2018 SR EN ISO 1183-2:2005 ASTM D2839-2016 RQC.LP – PS.01
3.	Determinarea densității Metoda prin imersie	Materiale termoplastice (PE/PP) și termoplaste prelucrate	SR EN ISO 1183-1:2013 ASTM D 792-13 RQC.LP – PS.02
4.	Determinarea punctului de înmuiere Vicat (VST) / temperaturii de încovoiere sub sarcină (HDT)	Materiale termoplastice (PE/PP) și termoplaste prelucrate	SR EN ISO 75-1:2013 SR EN ISO 75-2:2013 SR EN ISO 306:2014 ASTM D 648-2018 ASTM D 1525-17 RQC.LP – PS.11
5.	Determinarea opacității	Folii/Filme de materiale termoplastice	ASTM D 1003-13 RQC.LP – PS.09
6.	Determinarea luciului	Folii/Filme de materiale termoplastice	ASTM D 2457-13 RQC.LP – PS.10
7.	Determinarea indicelui de fluiditate în masă și volum	Materiale termoplastice (PE/PP) și termoplaste prelucrate	SR EN ISO 1133:2012 ASTM D 1238-13 RQC.LP – PS.03
<b>Metode cromatografice</b>			
8.	Determinarea compoziției gazelor naturale/ combustibile și calculul proprietăților fizice	Gaze naturale/ gaze combustibile  Gaze combustibile	SR EN ISO 6975:2005 SR EN ISO 6975:2005/C91:2015 SR EN ISO 6976:2017 UOP-539:1997 RQC.LP – PS.17/ed. 3/rev. 0
9.	Determinarea conținutului de hidrocarburi în Etilenă și Propilenă	Etilenă/Propilenă	ASTM D 6159-2017 ASTM D 2712-2018 ASTM D2163-14 RQC.LP – PS.15
10.	Determinarea impurificatorilor în Etilenă și Propilenă	Etilenă/Propilenă	WASSON 462B:00 RQC.LP – PS.16
<b>Metode spectrofotometrice – spectroscopie de masă cu plasmă cuplată inductiv</b>			
11.	Determinarea urmelor de elemente Pb, Ni, Cr, Cu, Zn, As, Cd, Co, Mn, V și Hg în produse petroliere și petrochimice prin metoda ICP-MS Determinarea urmelor de elemente Pb, Cd, Cr, și Hg în materiale termoplastice prin metoda ICP-MS	Produse petroliere și petrochimice  Materiale termoplastice	IP 592/11 RQC.LP-PS.18 ed. 1/rev. 1  Agilent 5989-6273EN:2009- RQC.LP-PS.18 ed. 1/rev. 1



**Anexa nr. 4 la Certificatul de Acreditare nr. LI 333**  
**Data emiterii Anexei nr. 4: 17.02.2020**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
<b>Metode fizico-mecanice</b>			
12.	Determinarea rezistenței la șoc Charpy / Izod	Materiale termoplastice (PE/PP) și termoplaste prelucrate	SR EN ISO 179-1:2010 SR EN ISO 180:2001 SR EN ISO 180:2001/A2:2013 ASTM D 256-10 ASTM D 4812-11 ASTM D 6110-2018 RQC.LP – PS.06
13.	Determinarea: caracteristicilor la tracțiune la materiale termoplastice; modulului de elasticitate la tracțiune; caracteristicilor la tracțiune folii/filme	Materiale termoplastice (PE/PP) și termoplaste prelucrate/ Folii/Filme de materiale termoplastice	ASTM D 638-14 ASTM D 882-12 SR EN ISO 527-1:2012 SR EN ISO 527-2:2012 SR EN ISO 527-3:2000 SR EN ISO 527-4:2000 RQC.LP – PS.04
14.	Determinarea: proprietăților la încovoiere pentru materiale plastice; modulului de elasticitate la încovoiere	Materiale termoplastice (PE/PP) și termoplaste prelucrate	SR EN ISO 178:2011 SR EN ISO 178:2011/A1:2013 ASTM D 790-17 RQC.LP – PS.05
15.	Determinarea rezistenței la sfâșiere la folii/filme	Folii/Filme de materiale termoplastice	ASTM D 1004-13 STAS 6127-87 RQC.LP – PS.07

*Sfârșit document*

**DIRECTOR GENERAL AL STRUCTURII EXECUTIVE**  
**Alina Elena TAINĂ**

