Anexa nr. 4 la Certificatul de Acreditare nr. LI 333
Data emiterii Anexei nr. 4: 21.08.2025

ROMPETROL QUALITY CONTROL SRL

prin **Laborator Petrochemicals - LP**

Năvodari, B-dul Năvodari nr. 215, judeţul Constanţa

Încercări efectuate în locaturi permanente

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referinţă
	Metode gravimetrice		
1.	Determinarea conținutului de cenușă din materiale plastice	Poliolefine (PP/PE)	ASTM D 5630-2022 RQC.LP – PS.14
	Metode fizice		
2.	Determinarea densității Metoda coloanei cu gradient de densitate	Materiale termoplastice (PE/PP) și termoplaste prelucrate	ASTM D 1505-2018 SR EN ISO 1183-2:2019 ASTM D2839-16(2023) RQC.LP – PS.01
3.	Determinarea densității Metoda prin imersie	Materiale termoplastice (PE/PP) și termoplaste prelucrate	SR EN ISO 1183-1:2019 ASTM D 792-20 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 75-1:2020 SR EN ISO 75-2:2013 SR EN ISO 306:2023 ASTM D 648-2018 ASTM D 1525-2017e1 RQC.LP – PS.11
5.	Determinarea opacității	Folii/Filme de materiale termoplastice	ASTM D 1003-2021 RQC.LP – PS.09
6.	Determinarea luciului	Folii/Filme de materiale termoplastice	ASTM D 2457-2021 RQC.LP – PS.10
7.	Determinarea indicelui de fluiditate în masă și volum	Materiale termoplastice (PE/PP) și termoplaste prelucrate	SR EN ISO 1133-1:2022 ASTM D 1238-2023a RQC.LP – PS.03
	Metode cromatografice		
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. 1
9.	Determinarea conținutului de hidrocarburi în Etilenă și Propilenă	Etilenă/Propilenă	ASTM D 6159-2023 ASTM D 2712-23 ASTM D2163-2023e1 RQC.LP – PS.15
10.	Determinarea impurificatorilor în Etilenă și Propilenă	Etilenă/Propilenă	WASSON 462B:00 RQC.LP – PS.16
	Metode spectrofotometrice – spectroscopie de masă cu plasmă cuplată inductiv		
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 Agilent 5989-6273EN:2009- RQC.LP-PS.18 ed. 2/rev. 0

Asociația de Acreditare din România RENAR DIRECTOR GENERAL

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referinţă
	Metode fizico-mecanice		
12.	Determinarea rezistenței la șoc Charpy / Izod	Materiale termoplastice (PE/PP) și termoplaste prelucrate	SR EN ISO 179-1:2023 SR EN ISO 180:2023 ASTM D 256-2023 e1 ASTM D 4812-2019 $^{\varepsilon 1}$ ASTM D 6110-2018 RQC.LP – PS.06
13.	Determinarea: caracteristicilor la tracțiune la materiale temoplastice; modulului de elasticitate la tracțiune; caracteristicilor la tracțiune folii/filme	Materiale termoplastice (PE/PP) și termoplaste prelucrate/ Folii/Filme de materiale termoplastice	ASTM D 638-2022 ASTM D 882-2018 SR EN ISO 527-1:2020 SR EN ISO 527-2:2012 SR EN ISO 527-3:2019 SR EN ISO 527-4:2023 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 178:2019 ASTM D 790-2017 RQC.LP – PS.05
15.	Determinarea rezistenței la sfâșiere la folii/filme	Folii/Filme de materiale termoplastice	ASTM D 1004-2021 STAS 6127-87 RQC.LP – PS.07

Sfârşit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ