

Catálogo de Ensayos



REPSOL

Technology Lab







Contacto:
Repsol Technology Lab

Calle Agustín de Betancourt s/n,
28935 Móstoles, Madrid
Techlab.solutions@repsol.com

Repsol Technology Lab / Soluciones Tecnológicas / Versión 1.0. / 2020.

CÓDIGO REPSOL TECHNOLOGY LAB	TIPO DE ANÁLISIS	DESCRIPCIÓN	MÉTODO / PROCEDIMIENTO
MOT006-1_PIN_VEE_EP	LUBRICANTES	Pin&Vee método de Extrema Presion [EP]	ASTM D2670
MOT006-2_PIN_VEE_DES	LUBRICANTES	Pin&Vee método de desgaste	MÉTODO INTERNO
RYT001_4B_DESGASTE	LUBRICANTES	4 bolas método de desgaste	ASTM D5183 Y ASTM D4172
RYT002_4B_EP	LUBRICANTES	4 bolas método de extrema presión	ASTM D2783
RYT003_AGUA_SED_DM	COMBUSTIBLES	Agua y Sedimentos DM	ASTM D2709
RYT004_AGUA_SED_FO	COMBUSTIBLES	Agua y Sedimentos FO	ASTM D1796
RYT005_ALMC_GO	COMBUSTIBLES	Almacenamiento gasóleos Dupont	MÉTODO DUPONT
RYT006_ANTIHERUMBRE	COMBUSTIBLES	Antiherrumbre	ASTM D 665
RYT007_ASPECTO	COMBUSTIBLES	Aspecto	ASTM D4176
RYT008_ATP_CELULAR	COMBUSTIBLES	ATP celular	ASTM D7687
RYT009_AZUFRE_COR	LUBRICANTES	Azufre corrosivo	EN-62535
RYT010_AZ_COR_ASTM	LUBRICANTES	Azufre corrosivo	ASTM D1275B
RYT011_BLEND_EUROLAB	POLÍMEROS	Blending de polímeros y modificación química por Eurolab (2 horas por kilo y a partir del tercero 1 hora por kilo)	MÉTODO INTERNO
RYT013_BLEND_MINIEXT	POLÍMEROS	Blending de polímeros y modificación química por microextrusora	MÉTODO INTERNO
RYT015_BRILLO	POLÍMEROS	Brillo	MÉTODO INTERNO
RYT017_AMARILLEAMIEN	POLÍMEROS	Caracterización Adhesivos. Amarilleamiento	MÉTODO INTERNO
RYT018_CIZALLA	POLÍMEROS	Caracterización de Adhesivos. Ensayo cizalla	MÉTODO INTERNO
RYT019_PEEL	POLÍMEROS	Caracterización de Adhesivos. Ensayo pelado a diferentes sustratos	MÉTODO INTERNO
RYT020_ADHES_TACK	POLÍMEROS	Caracterización de Adhesivos. Tack	MÉTODO INTERNO
RYT021_C_D2140	ESPECIALIDADES	Carbonos	ASTM D2140
RYT022_COLOR_D1500	LUBRICANTES	Color	ASTM D1500
RYT023_COLOR_EFITEC	COMBUSTIBLES	Colorante Efitec	MÉTODO INTERNO
RYT024_COLOR_GOB	COMBUSTIBLES	Colorante GOB	MÉTODO INTERNO
RYT025_COLOR_GOC	COMBUSTIBLES	Colorante GOC	MÉTODO INTERNO
RYT028_COMP_TRAZ_FIS	COMBUSTIBLES	Compatibilidad trazador fiscal	MÉTODO INTERNO
RYT029_CONDUCTIVIDAD	COMBUSTIBLES	Conductividad	ISO 6297
RYT031_CONTAM_TOTAL	COMBUSTIBLES	Contaminación total	UNE EN 12662
RYT034_CRYSTEX_LATEP	POLÍMEROS	Crystex. Determinación del contenido en solubles (material amorfo) en una poliolefina	MÉTODO INTERNO
RYT035_DEFORM_REMANT	POLÍMEROS	Deformación remanente bajo tensión bajo alargamiento constante [EXT]	MÉTODO INTERNO
RYT036_DUR_ROCKWELL	POLÍMEROS	Dureza Rockwell	MÉTODO INTERNO
RYT037_DEF_REM_TENSI	POLÍMEROS	Deformación remanente por tensión, alargamiento y fluencia bajo carga cte.	MÉTODO INTERNO
RYT038_DUREZA_SHORE	POLÍMEROS	Dureza Shore	MÉTODO INTERNO
RYT039_DEMUL_D1401	LUBRICANTES	Demulsibilidad	ASTM D1401
RYT040_DEMUL_D2711	LUBRICANTES	Demulsibilidad	ASTM D2711
RYT041_DENS_TEMP	COMBUSTIBLES	Densidad a temperatura	ASTM D4052

CÓDIGO REPSOL TECHNOLOGY LAB	TIPO DE ANÁLISIS	DESCRIPCIÓN	MÉTODO / PROCEDIMIENTO
RYT042_DENSIDAD	GENÉRICO	Densidad muestras líquidas	ASTM D4052
RYT043_DENS_BAL_HIDR	GENÉRICO	Densidad: Balanza Hidrostática	MÉTODO INTERNO
RYT044_DENS_COL_GRAD	GENÉRICO	Densidad: Columna de Gradientes	MÉTODO INTERNO
RYT045_DESAIREACION	LUBRICANTES	Desaireación	ASTM D3427
RYT046_DESEMULSION	COMBUSTIBLES	Desemulsión	ASTM D1094
RYT047_DETERGENCIA	COMBUSTIBLES	Detergencia HLPs	MÉTODO INTERNO
RYT050_ESF_UHMWPE	POLÍMEROS	Determinación del esfuerzo de alargamiento en UHMWPE	MÉTODO INTERNO
RYT051_GR_RETIC_POLI	POLÍMEROS	Determinación del grado de reticulación de un polímero	MÉTODO INTERNO
RYT052_PM_UHMWNOGPC	POLÍMEROS	Determinación del peso molecular de polietilenos de ultra alto peso molecular no medibles por GPC	MÉTODO INTERNO
RYT053_SH_MOD_TRAC	POLÍMEROS	Determinación del Strain Hardening Modulus [Gp] por Tracción (80 °C)	MÉTODO INTERNO
RYT054_DISPERSANCIA	LUBRICANTES	Dispersancia	MÉTODO INTERNO
RYT056_DMA	POLÍMEROS	DMA: Propiedades Dinamo-mecánicas	MÉTODO INTERNO
RYT059_EFIC_AUTORREP	POLÍMEROS	Evaluación de la eficiencia de autorreparación	MÉTODO INTERNO
RYT060_ENSAYO_GEL	COMBUSTIBLES	Ensayo gel	MÉTODO INTERNO
RYT061_ENVEJ_WOM	POLÍMEROS	Envejecimiento en cámara climática (WOM)	MÉTODO INTERNO
RYT062_ENVEJ_ESTUFA	POLÍMEROS	Envejecimiento/Curación en estufa	MÉTODO INTERNO
RYT063_ESCR	POLÍMEROS	ESCR: Resistencia al Agrietamiento Bajo Tensión	MÉTODO INTERNO
RYT064_ESPUMAS_AT_A	LUBRICANTES	Espumas alta temperatura opción A	ASTM D6082 (OPCIÓN A)
RYT065_ESPUMAS_AT_IV	LUBRICANTES	Espumas alta temperatura, Sec. IV	ASTM D6082
RYT068_RECHEM	COMBUSTIBLES	Espumas gasóleos Rechem	MÉTODO RECHEMA
RYT069_ESPUMAS_LUB	LUBRICANTES	Espumas Sec. I, II, III	ASTM D892
RYT070_ESPUMAS_OPCA	LUBRICANTES	Espumas Sec. I, II, III opción A	ASTM D892 (OPCIÓN A)
RYT071_INY_BOSCH	LUBRICANTES	Estabilidad a la Cizalla (Inyector Bosch)	CEC L-14-93
RYT072_CIZ_KRL	LUBRICANTES	Estabilidad a la cizalla (KRL)	CEC L-45-99
RYT073_ESTABIL_LUZ	COMBUSTIBLES	Estabilidad a la luz	MÉTODO INTERNO
RYT074_ESTABIL_ADITI	COMBUSTIBLES	Estabilidad aditivo	MÉTODO INTERNO
RYT075_EST_D2274	COMBUSTIBLES	Estabilidad	ASTM D2274
RYT077_EST_TERMICA	COMBUSTIBLES	Estabilidad térmica	BASADA UOP 835
RYT078_EST_UOP835	COMBUSTIBLES	Estabilidad UOP 835	UOP 835
RYT079_FILM_RANCAST	POLÍMEROS	Extrusión Cast-film (Randcastle) max 500 micras	MÉTODO INTERNO
RYT081_FBT	COMBUSTIBLES	FBT	IP387
RYT082_FBT_COLD_SOAK	COMBUSTIBLES	FBT Cold soak	IP387
RYT083_FBT_SEVERO	COMBUSTIBLES	FBT severo	BASADO EN IP387
RYT084_F_AGUA_AFNOR	LUBRICANTES	Filtrabilidad agua (AFNOR)	AFNOR NF E 48-690
RYT085_FILT_AGUA_ISO	LUBRICANTES	Filtrabilidad agua (ISO)	ISO 13357-1
RYT087_F_SECO_AFNOR	LUBRICANTES	Filtrabilidad seco (AFNOR)	AFNOR NF E 48-691

CÓDIGO REPSOL TECHNOLOGY LAB	TIPO DE ANÁLISIS	DESCRIPCIÓN	MÉTODO / PROCEDIMIENTO
RYT088_FILT_SECO_ISO	LUBRICANTES	Filtrabilidad seco (ISO)	ISO 13357-2
RYT089_FNCT	POLÍMEROS	FNCT: Resistencia al SCG en Resinas de PE (t<750 horas)	MÉTODO INTERNO
RYT090_F_ADHES_REACT	POLÍMEROS	Formulación de adhesivos en reactor	MÉTODO INTERNO
RYT091_FRAC_PRE_COMP	POLÍMEROS	Fraccionamiento Preparativo por Composición	MÉTODO INTERNO
RYT092_HFRR	LUBRICANTES	Fricción y desgaste HFRR	MÉTODO INTERNO
RYT096_GOMAS_D381	COMBUSTIBLES	Gomas actuales	ASTM D381
RYT097_GOMAS_POTEN	COMBUSTIBLES	Gomas potenciales	ASTM D873
RYT098_HDT_FLEXION	POLÍMEROS	HDT: Temperatura de Flexión Bajo Carga	MÉTODO INTERNO
RYT100_INDICE_CETANO	COMBUSTIBLES	Índice de cetano	ASTM D4737
RYT101_IND_FLUIDEZ	POLÍMEROS	Índice de Fluidéz	MÉTODO INTERNO
RYT102_IN_REFRACCION	ESPECIALIDADES	Índice de refracción ASTM D1747	ASTM D1747
RYT103_ISA	COMBUSTIBLES	Índice de separación de agua	ASTM D3948
RYT104_IND_VISC	LUBRICANTES	Índice de viscosidad	ASTM D2270
RYT105_INSOL_COLOR	COMBUSTIBLES	Insolubles en colorantes	REPSOL (PEC 1091)
RYT109_HFRR_COMB	COMBUSTIBLES	Lubricidad HFRR	CEC-F-06-A
RYT110_TMP_ABIER_ADH	POLÍMEROS	Medida del tiempo abierto en adhesivos	MÉTODO INTERNO
RYT112_MICROCOKING	LUBRICANTES	Microcoking	GFC LU-27-A-13
RYT113_MICROPITTING	LUBRICANTES	Micropitting	MÉTODO INTERNO
RYT114_MISCIBILIDAD	LUBRICANTES	Miscibilidad y homogeneidad	ASTM D6922
RYT115_MOLDEO PRENSA	POLÍMEROS	Moldeo por compresión (Prensa)	MÉTODO INTERNO
RYT116_MININYECTORA	POLÍMEROS	Moldeo por inyección (miniinyectora)	MÉTODO INTERNO
RYT117_MTM	LUBRICANTES	MTM (Mini Traction Machine)	MÉTODO INTERNO
RYT118_NCD	COMBUSTIBLES	Número de cetano derivado	EN 15195
RYT119_OXIDACION_EP	LUBRICANTES	Oxidación (aceites EP)	ASTM D2893
RYT120_OX_1000H	LUBRICANTES	Oxidación 1000 h	ASTM D431
RYT121_OX_CEC-48	LUBRICANTES	Oxidación CEC L-48-00 (equipo A o B) hasta 0,25 L	CEC L-48-00
RYT122_OXID_DIELEC	LUBRICANTES	Oxidación dieléctricos	UNE-EN 61125C
RYT123_OXID_D2440	LUBRICANTES	Oxidación dieléctricos (norma americana)	ASTM D2440
RYT124_OXID_IP48	LUBRICANTES	Oxidación IP48	IP48
RYT125_OXID_ISOT	LUBRICANTES	Oxidación ISOT (FED-WL 761)	JIS K 2514
RYT126_OXID_TFOUT	LUBRICANTES	Oxidación TFOUT	ASTM D4742
RYT127_TOST	LUBRICANTES	Oxidación TOST	ASTM D943
RYT128_OXID_USS	LUBRICANTES	Oxidación USS	US STEEL 224
RYT129_OX_VW_DKA	LUBRICANTES	Oxidación VW DKA	VW DKA PV 1443
RYT130_OXID_NITR_IR	LUBRICANTES	Oxidación, nitración (IR)	DIN 51 453
RYT133_PCA_IP346	ESPECIALIDADES	Determinación PCA	IP346

CÓDIGO REPSOL TECHNOLOGY LAB	TIPO DE ANÁLISIS	DESCRIPCIÓN	MÉTODO / PROCEDIMIENTO
RYT137_P_DIELEC_D924	LUBRICANTES	Pérdidas dieléctricas	ASTM D924
RYT138_P_INDUCCION	COMBUSTIBLES	Período de inducción	ASTM D525
RYT141_PETROOXY	COMBUSTIBLES	Petrooxy	ASTM D7545
RYT143_POFF	COMBUSTIBLES	POFF EN116	UNE-EN-116
RYT144_PV_D5191	COMBUSTIBLES	Presión de vapor ASTM	ASTM D5191
RYT146_PROP_FLEXION	POLÍMEROS	Propiedades en Flexión	MÉTODO INTERNO
RYT147_PROP_TRACCION	POLÍMEROS	Propiedades en Tracción	MÉTODO INTERNO
RYT148-1_COLORIMETR RYT148-1_OPT_TGLV	POLÍMEROS	Propiedades ópticas (colorimetría/TGLV)	MÉTODO INTERNO
RYT149_PTO_ANILINA	ESPECIALIDADES	Punto de anilina	ASTM D611
RYT151_CRISTAL_AUTO	COMBUSTIBLES	Punto de cristalización automático	ASTM D7153
RYT153_PTO_HUMO	COMBUSTIBLES	Punto de humo	ASTM D-1322
RYT154_PTO_INFL_VA	LUBRICANTES	Punto de inflamación v/a	ASTM D92
RYT155_PTO_INFL_VC	COMBUSTIBLES	Punto de inflamación v/c	ASTM D 93
RYT158_PTO_NIEBLA	COMBUSTIBLES	Punto de niebla	ASTM D 5771/ D2500
RYT159_P_VERTIDO_D97	COMBUSTIBLES	Punto de vertido ASTM D97	ASTM D97
RYT160_VERTIDO_AUTOM	LUBRICANTES	Punto de vertido automático ASTM D5950	ASTM D5950
RYT161_RANCIMAT	COMBUSTIBLES	Rancimat UNE-EN 15751	UNE EN 15751
RYT164_REL_ESF_COMPR	POLÍMEROS	Relajación de esfuerzos en compresión	MÉTODO INTERNO
RYT166-1_RL_DINÁMICA RYT166-2_RL_ROTACIÓN RYT166-4_RL_EVF RYT166-6_RL_EA RYT166-7_RL_MSTR.CRV	POLÍMEROS	Reología (dinámica, rotacional, capilar, EVF, evaluación fibras por Haul off)	Reología (dinámica, rotacional, capilar, EVF, evaluación fibras por Haul off). Disponemos de un reómetro dinámico de esfuerzo controlado que mide desde -30 °C, permitiendo conocer por ejemplo relajaciones locales en la cadena de polímero, o cómo se comportará un material en condiciones extremas de temperatura ambiental. Además, existe un amplio número de métodos internos para medir indirectamente por ejemplo la resistencia en fundido, la energía de activación de transiciones, criterio Dalquist para la medida de mojabilidad de un material a una temperatura dada.
RYT166-8_RL_DALQUISH	POLÍMEROS	Reología (dinámica, rotacional, capilar, EVF, evaluación fibras por Haul off).	Reología (dinámica, rotacional, capilar, EVF, evaluación fibras por Haul off). Disponemos de un reómetro dinámico de esfuerzo controlado que mide desde -30 °C, permitiendo conocer por ejemplo relajaciones locales en la cadena de polímero, o cómo se comportará un material en condiciones extremas de temperatura ambiental. Además, existe un amplio número de métodos internos para medir indirectamente por ejemplo la resistencia en fundido, la energía de activación de transiciones, criterio Dalquist para la medida de mojabilidad de un material a una temperatura dada.
RYT167_AGRIET_OZONO	POLÍMEROS	Resistencia al Agrietamiento por Ozono (EXT)	MÉTODO INTERNO
RYT169_CHARPY	POLÍMEROS	Resistencia impacto Charpy	MÉTODO INTERNO

CÓDIGO REPSOL TECHNOLOGY LAB	TIPO DE ANÁLISIS	DESCRIPCIÓN	MÉTODO / PROCEDIMIENTO
RYT170_IZOD	POLÍMEROS	Resistencia impacto Izod	MÉTODO INTERNO
RYT171_RPVOT	LUBRICANTES	RPVOT (oxidación en bomba rotatoria)	ASTM D2272
RYT172_RPVOT_AMONIAC	LUBRICANTES	RPVOT con amoníaco	ASTM D2272
RYT173_RPVOT_MOD	LUBRICANTES	RPVOT modificado	ASTM D2272
RYT176_SCAN_BROOKFIE	LUBRICANTES	Scanning Brookfield	ASTM D5133
RYT179_TANG_DELTA	LUBRICANTES	Tangente delta	UNE-EN 60247
RYT180_REBLAND_MET	POLÍMEROS	Temperatura de Reblandecimiento Metler	MÉTODO INTERNO
RYT183_T_INTERFASICA	LUBRICANTES	Tensión interfásica	ASTM D1331/UNE 21320-6
RYT184_RUPTURA_D877	LUBRICANTES	Tensión ruptura 60 Hz: Electrodo disco	ASTM D877
RYT185_RUPTURA_60156	LUBRICANTES	Tensión ruptura dieléctricos: desp. Trata.	UNE EN 60156
RYT186_TEOST_33C	LUBRICANTES	TEOST 33C (ensayo de depósitos)	ASTM D6335
RYT187_TEOST_MHT	LUBRICANTES	TEOST MHT-4 (ensayo de depósitos)	ASTM D7097
RYT192_TREF_CRYSTAF	POLÍMEROS	TREF/Crystaf. Control de la distribución del comonomero y ramificaciones tanto inter como intra-moleculares en poliolefin	MÉTODO INTERNO
RYT193_VICAT	POLÍMEROS	VICAT: Temperatura de Reblandecimiento VICAT	MÉTODO INTERNO
RYT195_VISC_100	LUBRICANTES	Viscosidad a 100°C	ASTM D445
RYT196_VISC_20	LUBRICANTES	Viscosidad a 20°C	ASTM D445
RYT198_VISC_40	LUBRICANTES	Viscosidad a 40°C	ASTM D445
RYT215_VISC_50	LUBRICANTES	Viscosidad a 50°C	ASTM D445
RYT201_VISC_BROOK_AT	BETUNES	Viscosidad Brookfield (alta Temperatura)	UNE 13302
RYT202_BROOKFIELD_BT	LUBRICANTES	Viscosidad Brookfield (baja temperatura)	ASTM D2983
RYT203-1 VISC_BROOKFIELD	GENÉRICO	Viscosidad Brookfield Manual	MÉTODO INTERNO
RYT203-2 VISC_HAAKE	GENÉRICO	Viscosidad Haake Manual	DIN 53019
RYT203-3_VISC_Ubbelohde	GENÉRICO	Viscosidad Ubbelohde/Ostwald y viscosidad cinemática manual a cualquier T	MÉTODO INTERNO
RYT204_CCS	LUBRICANTES	Viscosidad CCS (Cold Cranking Simulator)	ASTM D5293
RYT205_VISC_40_100	LUBRICANTES	Viscosidad cinemática a 40 y 100°C (equipo automático)	ASTM D445
RYT206_VISC_CINEM_BT	LUBRICANTES	Viscosidad cinemática a baja temperatura [0 a -40°C] (equipo manual)	ASTM D445
RYT209_VISC_HTHS	LUBRICANTES	Viscosidad HTHS (High Temperature High Shear)	CEC-L-36-90
RYT210_VISC_MRV	LUBRICANTES	Viscosidad MRV (Mini Rotary)	ASTM D4684
RYT212_VOL_NOACK	LUBRICANTES	Volatilidad Noack	CEC-L-40- 93
RYT213_LAMINOCULTIVO	COMBUSTIBLES	Microorganismos laminocultivos	LAMINOCULTIVOS
RYT219_PREP_MUESTRA	POLÍMEROS	Preparación de muestra (molienda, tamizado, dispersión)	MÉTODO INTERNO
RYT215_VISC_50	LUBRICANTES	Viscosidad a 50°C	ASTM D445
RYT216_VISC_70	LUBRICANTES	Viscosidad a 70°C	ASTM D445
RYT220_P_INDUC_PDSC	LUBRICANTES	Determinación del tiempo de inducción a la oxidación por calorimetría diferencial de barrido a presión	MÉTODO INTERNO

CÓDIGO REPSOL TECHNOLOGY LAB	TIPO DE ANÁLISIS	DESCRIPCIÓN	MÉTODO / PROCEDIMIENTO
RYT217_CURV_VISC_5T	LUBRICANTES	CURVA VISCOSIDAD BROOKFIELD	MÉTODO INTERNO
RYT218_CP_PRESION	LUBRICANTES	CAPACIDAD CALORÍFICA (DSC) a Presión en DSC Mettler	MÉTODO INTERNO
RYT221_BLEND_HAAKE	POLÍMEROS	Blending de polímeros y modificación química por cámara interna HAAKE	MÉTODO INTERNO
RYT222_CORR_CU_D130	LUBRICANTES	Corrosión en Lámina de Cu ASTM D130	ASTM D130
RYT223_FORMULA05L	FORMULACIÓN	Formulación lubricantes, combustible y fueloleos hasta 0,5 L	MÉTODO INTERNO
RYT224_FORMULA5L	FORMULACIÓN	Formulación lubricantes, combustible y fueloleos hasta 5 L	MÉTODO INTERNO
RYT225_FORMULA25L	FORMULACIÓN	Formulación lubricantes, combustible y fueloleos hasta 25 L	MÉTODO INTERNO
RYT226_FORMULA100L	FORMULACIÓN	Formulación lubricantes, combustible y fueloleos hasta 100 L	MÉTODO INTERNO
RYT227_FORMULA5000L	FORMULACIÓN	Formulación combustible hasta 5000 L	MÉTODO INTERNO
RYT246 FORMULA.LUB 1000L	FORMULACIÓN	Formulación lubricantes hasta 1000 L	MÉTODO INTERNO
RYT228_IMPRES3D_FDM	POLÍMEROS	Impresión 3D por FDM	MÉTODO INTERNO
RYT229_IMPRES3D_SLS	POLÍMEROS	Impresión 3D por SLS	MÉTODO INTERNO
RYT230_MOLIENDA	POLÍMEROS	Molienda de polímeros y compuestos poliméricos por molino Resch ZM100 y SM200	MÉTODO INTERNO
RYT231_DISEÑO 3D	POLÍMEROS	Diseño de pieza para impresión 3D por Autocad	MÉTODO INTERNO
RYT232_FLUENCIA	POLÍMEROS	Estudio de la fluencia de un barniz	MÉTODO INTERNO
RYT233_PURIF_EST_VAC	GENÉRICO	Purificación en estufa a vacío	MÉTODO INTERNO
RYT234_ACO_BLEN_1000	FORMULACIÓN	Gestión y acodicionamiento área blending combustibles para productos de competición hasta 1000 L	MÉTODO INTERNO
RYT235_ACO_BLEN_5000	FORMULACIÓN	Gestión y acodicionamiento área blending combustibles para productos de competición hasta 5000 L	MÉTODO INTERNO
RYT236_ACO_BLEN 10000	FORMULACIÓN	Gestión y acodicionamiento área blending combustibles para productos de competición hasta 10000 L	MÉTODO INTERNO
RYT237_DISP_DISPMT	GENÉRICO	Dispersion en Dispermat	MÉTODO INTERNO
RYT238_FILTRADO	GENÉRICO	Filtrado	MÉTODO INTERNO
RYT239_TAMIZADO	GENÉRICO	Tamizado	MÉTODO INTERNO
RYT241_CAST_FILM_MINIEXT	POLÍMEROS	Preparación de cast film por microextrusora	MÉTODO INTERNO
RYT242_EST_PIROLITIC	POLÍMEROS	Estufa Piroclítica	MÉTODO INTERNO
RYT243_ROTAVAPOR	GENÉRICO	Rotaevaporación	MÉTODO INTERNO
RYT244_DENSIDAD_60	GENÉRICO	Densidad muestras líquidas a 60 °C	MÉTODO INTERNO
RYT245_ENSAYO_MANCHA	FUELES	Determinación de compatibilidad en fueles mediante ensayo de la mancha (AASHTO T 102-83)	AASHTO T 102-83
RYT247_MICROINYECTORA	POLÍMEROS	Moldeo por inyección (miniinyectora) equipo automático	MÉTODO INTERNO
RYT248_OX_3L	LUBRICANTES	Oxidación CEC L-48-00 (equipo A o B) hasta 0,25 L	CEC L 48-00
RYT249TAB	BETUNES	Temperatura de reblandecimiento anillo-bola	EN-1427
RYT250PEN	BETUNES	Determinación de la Penetración con aguja en betunes	EN-1426
CRO001_MGS_BX	CROMATOGRAFÍA	Determinación de monoglicéridos saturados en biodiésel presente en gasóleos (BX)	MÉTODO INTERNO

CÓDIGO REPSOL TECHNOLOGY LAB	TIPO DE ANÁLISIS	DESCRIPCIÓN	MÉTODO / PROCEDIMIENTO
CRO003_COLAS_POLIOL	CROMATOGRAFÍA	Cálculo de colas de alto peso molecular en polioles	MÉTODO INTERNO
CRO004_IDE_COMP_HPLC	CROMATOGRAFÍA	Análisis mediante cromatografía líquida	MÉTODO INTERNO
CRO005_PIONA_DES_LIG	CROMATOGRAFÍA	Análisis PIONA semicuantitativo en destilados ligeros por GC-MS [cuadripolo]	MÉTODO INTERNO
CRO006_PIONA_DES_MED	CROMATOGRAFÍA	Análisis PIONA semicuantitativo en destilados medios por GCxGC	MÉTODO INTERNO
CRO007_SAR_HPLC2	CROMATOGRAFÍA	Análisis SAR en fracciones pesadas (resíduos de vacío) por HPLC	MÉTODO INTERNO
CRO008_SIM_HT_7169	CROMATOGRAFÍA	CG Simdist. Curva TBP del crudo	HP 7890
CRO009_ESPECIA_N_NAF	CROMATOGRAFÍA	Especiación de compuestos nitrogenados en destilados ligeros	MÉTODO INTERNO
CRO010_REFORMULYZER	CROMATOGRAFÍA	CG-Reformulyzer	MÉTODO INTERNO
CRO011_DET_GAS_REF	CROMATOGRAFÍA	CG-RGA-Gases de Refinería	VARIAN+HP
CRO012_PAR_MOLECULAR	CROMATOGRAFÍA	Parámetros moleculares por GPC. Polioles, RV, Aditivos y polímeros. Necesario indicar tipo muestra	MÉTODO INTERNO
CRO013_MOL_PREP	CROMATOGRAFÍA	Cromatografía de exclusión molecular (GPC) preparativa	MÉTODO INTERNO
CRO014_GCFID_OPSPM	CROMATOGRAFÍA	Cromatografía de gases (GC) productos OPSM	MÉTODO INTERNO
CRO015_HSGC_VOL_POLI	CROMATOGRAFÍA	Cromatografía de gases por espacio de cabeza (HS-GC) volátiles en polioles	MÉTODO INTERNO
CRO017_EFITEC_GNA	CROMATOGRAFÍA	Cuantificación del paquete de aditivos EFITEC en gasolinas por GC-MS	MÉTODO INTERNO
CRO019_AROM_GO	CROMATOGRAFÍA	Determinación de aromáticos en destilados medios por HPLC	MÉTODO INTERNO
CRO020_BIOMARC_CRUDO	CROMATOGRAFÍA	Determinación de biomarcadores por GC-MS	MÉTODO INTERNO
CRO021_BTEX_DEST_LIG	CROMATOGRAFÍA	Determinación de BTX en destilados ligeros por GC-FID	MÉTODO INTERNO
CRO024_DM_GO	CROMATOGRAFÍA	Determinación de desactivador de metales en gasóleos o paquetes de aditivos	MÉTODO INTERNO
CRO025_PESADOS_GNA	CROMATOGRAFÍA	Cuantificación de componentes pesados en gasolinas por GC-FID	MÉTODO INTERNO
CRO026_SG_FAME	CROMATOGRAFÍA	Determinación de esterol glucósidos en FAME por GC-FID	MÉTODO INTERNO
CRO027_OXIGENADOS	CROMATOGRAFÍA	Determinación de ETBE, TAME, TAEE, ETANOL y TBA en corrientes de refinería por GC-FID	MÉTODO INTERNO
CRO028_FAME_14103	CROMATOGRAFÍA	Determinación de FAME en biodiésel por GC-FID	EN-14103
CRO029_FAME_GO-BD	CROMATOGRAFÍA	Determinación de FAME en mezclas de gasóleo-biodiésel	EN-14331
CRO030_FAME_QUEROSEN	CROMATOGRAFÍA	Determinación de FAME en queroseno por GC-MS	IP-585
CRO032_VOLAT_VDA_278	CROMATOGRAFÍA	Determinación de compuestos orgánicos volátiles en polímeros según VDA-278 por DT-GC-MS	VDA-278
CRO031_HPLC_OPSPM	CROMATOGRAFÍA	Cuantificación de productos de la planta de OPSM (MBA, ACP, ácido benzoico, benceno, estireno, EB, EBHP, Fenol y Tolueno) por HPLC	MÉTODO INTERNO
CRO033_METOL_BIODIES	CROMATOGRAFÍA	Determinación de metanol en biodiésel por espacio en cabeza-GC-FID	EN-14110
CRO034_GLICERI_14105	CROMATOGRAFÍA	Determinación de mono-, di- y triglicéridos en biodiésel por GC-FID	EN-14105
CRO035_VERTIDOS	CROMATOGRAFÍA	Análisis forense de vertidos de hidrocarburos	MÉTODO INTERNO
CRO036_PAR_HC_C8-C40	CROMATOGRAFÍA	Determinación de n-parafinas (C10-C40) en hidrocarburos por GC-FID	MÉTODO INTERNO

CÓDIGO REPSOL TECHNOLOGY LAB	TIPO DE ANÁLISIS	DESCRIPCIÓN	MÉTODO / PROCEDIMIENTO
CRO037_PA_HC_C7-C100	CROMATOGRAFÍA	Determinación de n-parafinas [C7-C100] en crudos y fracciones petrolíferas por GC-FID a alta temperatura	MÉTODO INTERNO
CRO039_TRAZ_FAME_GO	CROMATOGRAFÍA	Determinación de trazas de FAME en destilados medios por GCxGC	MÉTODO INTERNO
CRO040_VOLAT_POLIMER	CROMATOGRAFÍA	Determinación de volátiles por Desorción Térmica-GC-MS	MÉTODO INTERNO
CRO041_MGS_FAME	CROMATOGRAFÍA	Cuantificación de monoglicéridos saturados en FAME por GC-FID	MÉTODO INTERNO
CRO043_DHA_LIG_CRUD	CROMATOGRAFÍA	DHA. Curva TBP del crudo	HP 7890
CRO046_AZUFRADOS_NAF	CROMATOGRAFÍA	Especiación de compuestos azufrados en destilados ligeros	MÉTODO INTERNO
CRO047_ESPECIAC_S_GO	CROMATOGRAFÍA	Especiación de compuestos azufrados en destilados medios por GCxGC-SCD	MÉTODO INTERNO
CRO048_METANOL_AGUA	CROMATOGRAFÍA	Cuantificación de metanol en agua por GC-FID	MÉTODO INTERNO
CRO049_ESPECIAC_N_GO	CROMATOGRAFÍA	Especiación de compuestos nitrogenados en destilados medios por GCxGC-NCD	MÉTODO INTERNO
CRO050_IDEN_COM_GCMS	CROMATOGRAFÍA	Identificación de componentes por GC-MS	MÉTODO INTERNO
CRO055_FURFURAL_BASE	CROMATOGRAFÍA	Cuantificación de furfural en bases lubricantes por HPLC	MÉTODO INTERNO
CRO056_GNA_GO	CROMATOGRAFÍA	Determinación de gasolina en gasóleo por GC	MÉTODO INTERNO
CRO058_IDE_COMP_DTGC	CROMATOGRAFÍA	Determinación de compuestos volátiles por desorción térmica y GC-MS	MÉTODO INTERNO
CRO061_AC_GRAS_MET	CROMATOGRAFÍA	Distribución de ácidos grasos metilados por GC	MÉTODO INTERNO
CRO063_AMINAS_LPG	CROMATOGRAFÍA	Determinación de aminas en LPG por GC-NCD	MÉTODO INTERNO
CRO064_ANTIOX_PE_PP	CROMATOGRAFÍA	Determinación de antioxidantes en poliolefinas por HPLC	MÉTODO INTERNO
CRO070_RESI_LPG	CROMATOGRAFÍA	Análisis cualitativo o cuantitativo de residuos de LPG por GC-FID	MÉTODO INTERNO
CRO072_CUANT_RES_LPG	CROMATOGRAFÍA	Cuantificación de residuos de LPG por GC-FID	MÉTODO INTERNO
CRO076_MOSHMOAHGXGC	CROMATOGRAFÍA	Análisis cualitativo MOSH-MOAH en polímeros	MÉTODO INTERNO
CRO077_HCHO_POLIOL	CROMATOGRAFÍA	Cuantificación de Formaldehído en Polioles	MÉTODO INTERNO
CRO78_1_ASTM2887	CROMATOGRAFÍA	Destilación simulada	ASTM D2887
CRO079_MET_NO_DEFINI	CROMATOGRAFÍA	Método no definido	MÉTODO INTERNO
CRO080_TRAZ_GO_HPLC	CROMATOGRAFÍA	Análisis trazador fiscal por HPLC-UV	MÉTODO INTERNO
CRO082_PIONA VGO	CROMATOGRAFÍA	PIONA EN VGO	MÉTODO INTERNO
CRO083_SUST_BIO_GCMS	CROMATOGRAFÍA	Análisis de sustratos de funcionalización de EBA por GC-MS	MÉTODO INTERNO
CRO084_PREPARACION	CROMATOGRAFÍA	Preparación genérica de muestras adicional al ensayo analítico solicitado	MÉTODO INTERNO
CRO085_COMP_GNA_COMP	CROMATOGRAFÍA	Determinación de componentes individuales en gasolina de competición. ASTM D6730-01	MÉTODO INTERNO
CRO086_DILUC_GNA	CROMATOGRAFÍA	Dilución de gasolina en aceites lubricantes por GC-FID. Basado en ASTM-04(2016)	MÉTODO INTERNO
CRO087_INFORME	CROMATOGRAFÍA	Informe analítico	MÉTODO INTERNO
CRO088_NMPA_GNA_GCFI	CROMATOGRAFÍA	Cuantificar NMPA en gasolinas con GC-FID	MÉTODO INTERNO
CRO089_PM_SCB_GPC-IR	CROMATOGRAFÍA	Distribución de Pesos Moleculares, parámetros moleculares y SCB en Equipo GPC-IR a Alta Temperatura.	MÉTODO INTERNO
CRO090_TRAZADOR_VLSF	CROMATOGRAFÍA	Cuantificación de trazador Mortrace en Fuelóleos	MÉTODO INTERNO

CÓDIGO REPSOL TECHNOLOGY LAB	TIPO DE ANÁLISIS	DESCRIPCIÓN	MÉTODO / PROCEDIMIENTO
DES003_DEST_D86	DESTILACIÓN	Destilación	ASTM D86
PVT001-1_API_VISCO	PVT	Desnidad API 15,6°C-20°C-40°C	ASTM D7042
PVT001-2_RAMP_DENVIS	PVT	Rampa de temperatura para densidad y viscosidad dinámica y cinemática convertida	ASTM D7042
PVT001-3_Vis_Kin	PVT	Viscosidad cinemática de pequeñas muestras a diferente temperatura	ASTM D7042
PVT001-4_VISC-20	PVT	Viscosidad cinemática de pequeñas muestras a 20°C	ASTM D7042
PVT001-5_API_VISCO	PVT	Densidad y viscosidad de crudos	ASTM D7042
PVT002_1_AWAI_WAX	CRUDO EN YACIMIENTO	Determinación de parafinas bajo presión	MÉTODO INTERNO
PVT002_2_AWAI_AOP	CRUDO EN YACIMIENTO	Determinación de floculación de asfaltenos bajo presión	MÉTODO INTERNO
PVT003_HYDRATE	CRUDO EN YACIMIENTO	Determinación de formación de Hidratos	MÉTODO INTERNO
PVT004_1_YS_ATM	CRUDO EN YACIMIENTO	Determinación de Yield Stress de crudo	MÉTODO INTERNO
PVT004_2_YS_HP	CRUDO EN YACIMIENTO	Determinación de Yield Stress de un crudo a alta presión	MÉTODO INTERNO
PVT004_3_CAR_REO	CRUDO EN YACIMIENTO	Reología de crudos, barrido de temperatura y cizalla	MÉTODO INTERNO
PVT004_4_CAR_REO_HP	CRUDO EN YACIMIENTO	Reología a alta presión de crudos	MÉTODO INTERNO
PVT004_5_GOMAS	CRUDO EN YACIMIENTO	Formación de gomas en aditivos de FA	MÉTODO INTERNO
PVT005_RECOMBINATION	PVT	Recombinación de muestras Gas y Líquido	MÉTODO INTERNO
PVT005_2_QCHEK_RECOMB	PVT	QAQC de la recombinación	MÉTODO INTERNO
PVT006_HIGHRESOL_GC	CROMATOGRAFÍA	Cromatografía líquidos alta resolución	MÉTODO INTERNO
PVT007_1_GASES_RGA	CROMATOGRAFÍA	Determinación de la composición de muestras de gas [isotubes isojars]	MÉTODO INTERNO
PVT007_2_GASES_C11	CROMATOGRAFÍA	Composición de gas hasta C11+	MÉTODO INTERNO
PVT007_4_GASES_C11BTEX	CROMATOGRAFÍA	Composición de gas C11+ BTEX	MÉTODO INTERNO
PVT007_3_LIQ_C35	CROMATOGRAFÍA	Composición de líquido C36+	MÉTODO INTERNO
PVT007_5_LIQ_C35BTEX	CROMATOGRAFÍA	Composición de líquido C36+ (BTEX incluido)	MÉTODO INTERNO
PVT008_VISCO_HP_GAS	CRUDO EN YACIMIENTO	Viscosidad a alta presión de gas o líquidos	MÉTODO INTERNO
PVT009_PESO_MOL	PVT	Determinación del peso molecular calculado por bajada criostática	MÉTODO INTERNO
PVT010_1_PVT_CVD	PVT	Gas Condensate Constant Volume Depletion	MÉTODO INTERNO
PVT010_2_PVT_SF	PVT	Single Flash (GOR, API)	MÉTODO INTERNO
PVT010_3_PVT_CCE	PVT	Black Oil Constant Composition Expansion	MÉTODO INTERNO
PVT010_4_PVT_MST	PVT	MultiSeparation Test (MST)	MÉTODO INTERNO
PVT010_5_PVT_DL	PVT	Black Oil Differential Liberation	MÉTODO INTERNO
PVT010_6_PVT_CMD	PVT	Gas Condensate Constant Composition Expansion	MÉTODO INTERNO
PVT010_7_PVTSWELLING	PVT	Swelling Test	MÉTODO INTERNO
PVT010_8_PVT_SATSTEP	PVT	Determination of saturation pressure in Step Sample	MÉTODO INTERNO
PVT010_9_PVT_WELLSTR	PVT	Determinación de la composición del fluido de reservorio	MÉTODO INTERNO
PVT011_SAR	GEOQUÍMICA	Análisis SAR [saturados, aromáticos y Resinas/ polares] en hidrocarburos	MÉTODO INTERNO

CÓDIGO REPSOL TECHNOLOGY LAB	TIPO DE ANÁLISIS	DESCRIPCIÓN	MÉTODO / PROCEDIMIENTO
PVT012_DSL	CRUDO EN YACIMIENTO	Scale Flow Loop Test (Tube Blocking Test)	MÉTODO INTERNO
PVT014_OPENING	PVT	Opening Pressure of PVT bottles	MÉTODO INTERNO
PVT015_SF_RESTOR	PVT	Single phase samples restoration	MÉTODO INTERNO
PVT016_MF_RESTOR	PVT	Multiphase samples restoration	MÉTODO INTERNO
PVT017_MTBP_300CC	DESTILACIÓN	STO Microdistillation 5 cuts similar ASTM D-2892 with 300 cc	MÉTODO INTERNO
PVT018_MTBP_50CC	DESTILACIÓN	STO Microdistillation 3 cuts similar ASTM D-2892 with 50 cc	MÉTODO INTERNO
PVT019_AGUA_SINTET	CRUDO EN YACIMIENTO	Preparación de agua sintética	MÉTODO INTERNO
PVT020_DENS_HP	PVT	Densidad a alta presión	MÉTODO INTERNO
PVT021_PRE_MUESTRA	PVT	Preparación de muestras	MÉTODO INTERNO
PVT022_SOLUBILITY	CRUDO EN YACIMIENTO	Dispersibility/Solubility water with Crude oil or hydrocarbon With Crude oil	MÉTODO INTERNO
PVT023_BSW_CENTRI	PVT	BS&W by Centrifuge	MÉTODO INTERNO
PVT024_BSW_KF	PVT	BS&W By Karl Fisher	ASTM D4377
PVT025_COLDFINGER	CRUDO EN YACIMIENTO	Dedo frío	MÉTODO INTERNO
PVT026_COLFINGERHP	CRUDO EN YACIMIENTO	Dedo frío a alta presión	MÉTODO INTERNO
PVT028_TRANSFER	PVT	Sample transfer PVT Bottle	MÉTODO INTERNO
PVT029_STO_DEHY	DESTILACIÓN	STO Deshidratación	MÉTODO INTERNO
PVT030_OBM_STO	PVT	Determinacion de la contaminacion OBM	MÉTODO INTERNO
PVT031_ESTAB_CINET	PVT	Determinación de estabilidad cinética de productos	MÉTODO INTERNO
PVT032_ESTAB_INDEX	PVT	Determinación del índice estabilidad de productos	ASTM D7061
PVT033_PWATCH	PVT	Multiface pipe determination	MÉTODO INTERNO

CÓDIGO REPSOL TECHNOLOGY LAB	TIPO DE ANÁLISIS	DESCRIPCIÓN	MÉTODO / PROCEDIMIENTO
RC001_PLUG_ADQ	CORE_ANALYSIS	Adquisición de plugs (muestras cilíndricas de roca)	MÉTODO INTERNO
RC002_PLUG_PREP	CORE_ANALYSIS	Preparación de plugs (muestras cilíndricas de roca)	MÉTODO INTERNO
RC003_SAMPLE_SOXH	CORE_ANALYSIS	Limpieza de muestras y extracción de fluidos mediante Soxhlet	MÉTODO INTERNO
RC004_DEAN_STARK	CORE_ANALYSIS	Extracción de fluidos mediante Dean Stark	MÉTODO INTERNO
RC005_ION_MILLING	CORE_ANALYSIS	Pulido iónico de muestras (Ion Milling)	MÉTODO INTERNO
RC007_SAMPLE_SATU	CORE_ANALYSIS	Saturación de muestras	MÉTODO INTERNO
RC010_CONFOCAL_STUD	MICROSCOPIA	Estudio de Microscopía confocal	MÉTODO INTERNO
RC011_FLUID_PETROGRA	CORE_ANALYSIS	Petrografía de Inclusiones Fluidas	MÉTODO INTERNO
RC012_FLUID_MICROTHER	CORE_ANALYSIS	Microtermometría de Inclusiones Fluidas	MÉTODO INTERNO
RC013_FLUID_INCLUS	CORE_ANALYSIS	Análisis de Inclusiones fluidas mediante espectrometría de fluorescencia UV	MÉTODO INTERNO
RC014_CORE_FTIR_LOG	CORE_ANALYSIS	Análisis cualitativo de alta resolución mediante FTIR en testigos de roca con generación de registros verticales (log)	MÉTODO INTERNO
RC017_SEM_EDS	CORE_ANALYSIS	Análisis rápido SEM-EDS (Scanning Electron Microscopy and Energy Dispersive X-Ray Spectroscopy)	MÉTODO INTERNO
RC019_DATA_CLUSTER	CORE_ANALYSIS	Análisis de datos de subsuelo y laboratorio mediante Clusterizado Jerárquico	MÉTODO INTERNO
RC020_THS_STUDY	CORE_ANALYSIS	Estudio de láminas delgadas mediante Catodoluminiscencia	MÉTODO INTERNO
RC021_THS_PETRO_DESC	CORE_ANALYSIS	Descripción petrográfica de láminas delgadas	MÉTODO INTERNO
RC022_THS_POINT_COUN	CORE_ANALYSIS	Descripción petrográfica de láminas delgadas mediante conteo de puntos	MÉTODO INTERNO
RC023_THS_SCAN	CORE_ANALYSIS	Escaneo de alta resolución de láminas delgadas	MÉTODO INTERNO
RC024_BRAZILIAN_TEST	ROCK_MECHANICS	Ensayo Brasileño o Ensayo de Tensión Indirecta	MÉTODO INTERNO
RC025_CORE_HR_VP-VS	ROCK_MECHANICS	Registro vertical de alta resolución de velocidades elásticas (Vp-Vs) en testigos de roca	MÉTODO INTERNO
RC026_CORE_HR_YOUNG	ROCK_MECHANICS	Registro vertical de alta resolución de Módulo de Young Reducido.	MÉTODO INTERNO
RC027_CORE_HR_UCS	ROCK_MECHANICS	Registro vertical de alta resolución de resistencia a la compresión uniaxial (UCS)	MÉTODO INTERNO
RC028_HYD_COMP_TEST	ROCK_MECHANICS	Ensayo de compresión hidrostática	MÉTODO INTERNO
RC029_ME_TRIAX_TEST	ROCK_MECHANICS	Ensayo Triaxial Multipunto	MÉTODO INTERNO
RC030_TRIAXIAL_TEST	ROCK_MECHANICS	Ensayo Triaxial	MÉTODO INTERNO
RC031_UCS_TEST	ROCK_MECHANICS	Ensayo de resistencia a la compresión uniaxial (UCS) no confinado	MÉTODO INTERNO
RC032_ULTRASONIC_PRO	ROCK_MECHANICS	Velocidad de Ondas Ultrasónicas y Propiedades Elásticas Dinámicas	MÉTODO INTERNO
RC033_1D_NMR_PROF	CORE_ANALYSIS	Perfil de saturación 1D mediante Resonancia Magnética Nuclear	MÉTODO INTERNO
RC034_CAP_CURV_PPLAT	CORE_ANALYSIS	Curva de presión capilar mediante Plato poroso	MÉTODO INTERNO
RC035_CAP_CURV_CENTR	CORE_ANALYSIS	Curva de presión capilar mediante Ultracentrífuga	MÉTODO INTERNO

CÓDIGO REPSOL TECHNOLOGY LAB	TIPO DE ANÁLISIS	DESCRIPCIÓN	MÉTODO / PROCEDIMIENTO
RC036_SAT_EST_NMR_T2	CORE_ANALYSIS	Medida de Saturación Dual por RMN (T2-cutoff)	MÉTODO INTERNO
RC037_SATEST_NMR_T2	CORE_ANALYSIS	Medida de Saturación Dual por RMN (T2-cutoff). Alta presión y temperatura	MÉTODO INTERNO
RC038_FRF_AMBIENT	CORE_ANALYSIS	Factor de Formación (FRF) en condiciones ambientales	MÉTODO INTERNO
RC039_FRF_HPT	CORE_ANALYSIS	Factor de Formación (FRF) en condiciones ambientales. Alta presión y temperatura	MÉTODO INTERNO
RC040_FC_HR_MPERM	CORE_ANALYSIS	Medida de Permeabilidad de alta resolución en testigos de roca (Miniperf)	MÉTODO INTERNO
RC041_FC_PERMEABILIT	CORE_ANALYSIS	Medida de Permeabilidad en testigos de roca (Miniperf)	MÉTODO INTERNO
RC042_POR_PERM	CORE_ANALYSIS	Medida de Porosidad y Permeabilidad	MÉTODO INTERNO
RC043_POR_PERM_NOP	CORE_ANALYSIS	Medida de Porosidad y Permeabilidad en condiciones de confinamiento (NOP)	MÉTODO INTERNO
RC044_POROSITY_NMR	CORE_ANALYSIS	Porosidad y distribución de tamaño de poro mediante RMN (T1-T2)	MÉTODO INTERNO
RC045_PORO_NMR_HPT	CORE_ANALYSIS	Porosidad y distribución de tamaño de poro mediante RMN (T1-T2). Alta presión y temperatura.	MÉTODO INTERNO
RC046_RESIST_IND_HPT	CORE_ANALYSIS	Índice de Resistividad mediante plato poroso a alta presión y temperatura	MÉTODO INTERNO
RC047_IRR_WAT_CENT	CORE_ANALYSIS	Determinación de la Saturación Irreducible de agua mediante Ultracentrífuga	MÉTODO INTERNO
RC048_WETT_AMMOT	CORE_ANALYSIS	Medida del Índice de Mojabilidad mediante el método Ammot-USBM	MÉTODO INTERNO
RC049_WETT_USBM	CORE_ANALYSIS	Medida del Índice de Mojabilidad mediante Ultracentrífuga (Norma USBM)	MÉTODO INTERNO
RC050_2D_IMAG-PROC	CORE_ANALYSIS	Procesado y Análisis morfométrico de imágenes 2D	MÉTODO INTERNO
RC051_2D_NANO_FIB_SE	CORE_ANALYSIS	Adquisición de mapas de imágenes 2D a Nanoscala mediante SEM	MÉTODO INTERNO
RC052_3D_IMAG-PROC	CORE_ANALYSIS	Procesado y Análisis morfométrico de imágenes 3D	MÉTODO INTERNO
RC053_3D_NANO_FIB_SE	CORE_ANALYSIS	Adquisición de imágenes 3D a Nanoscala mediante FIB-SEM	MÉTODO INTERNO
RC054_HR_MICRO_CT	CORE_ANALYSIS	Microtomografía computerizada de rayos X de alta resolución (3D) (HR Micro CT)	MÉTODO INTERNO
RC055_MICROCT_WUTEST	CORE_ANALYSIS	Microtomografía computerizada de rayos X de alta resolución (3D) (HR Micro CT) con compresión uniaxial	MÉTODO INTERNO
RC056_QEMSCAN_MAPPIN	CORE_ANALYSIS	Mapeado mineralógico mediante QEMSCAN	MÉTODO INTERNO
RC057_RESERV_DIG_SIM	CORE_ANALYSIS	Simulación Digital de Propiedades de Yacimiento	MÉTODO INTERNO
RC058_SAM	CORE_ANALYSIS	Microscopía Acústica de Barrido (SAM)	MÉTODO INTERNO
RC059_XR_MCT_SCR_2D	CORE_ANALYSIS	Evaluación Radiográfica (2D) con MicroCT	MÉTODO INTERNO
RC060_XR_MICRO_CT	CORE_ANALYSIS	Microtomografía computerizada de rayos X (3D)	MÉTODO INTERNO

CÓDIGO REPSOL TECHNOLOGY LAB	TIPO DE ANÁLISIS	DESCRIPCIÓN	MÉTODO / PROCEDIMIENTO
RC079_CONT_ANGLE	CORE_ANALYSIS	Medición del ángulo de contacto en condiciones estáticas/dinámicas COND. AMB.	MÉTODO INTERNO
RC080_FREE_ENERGY	CORE_ANALYSIS	Determinación de la Energía Libre Superficial mediante ángulo de contacto. COND.AMB.	MÉTODO INTERNO
RC081_CORE_AGING	CORE_ANALYSIS	Restablecimiento de la mojabilidad (Core Aging)	MÉTODO INTERNO
RC082_ADHES_CONTANGL	CORE_ANALYSIS	Medición de propiedades de adhesión mediante ángulo de contacto. COND.AMB.	MÉTODO INTERNO
RC083_QEM_MAP_TS_30M	CORE_ANALYSIS	Mapeado de minerales en láminas delgadas mediante QUEMSCAN (resolución 30 micras)	MÉTODO INTERNO
RC084_QEM_MAP_TS_10M	CORE_ANALYSIS	Mapeado de minerales en láminas delgadas mediante QUEMSCAN (resolución 10 micras)	MÉTODO INTERNO
RC085_ABS_BRINE_PERM	CORE_ANALYSIS	Permeabilidad absoluta a la salmuera	MÉTODO INTERNO
RC086_REL_PERMEABILI	CORE_ANALYSIS	Permeabilidad relativa (Unsteady-state) [agua-crudo, crudo-agua]	MÉTODO INTERNO
RC087_CORE_FLOODING	CORE_ANALYSIS	Ensayo de desplazamiento de fluidos (core flooding)	MÉTODO INTERNO
RC089_CT_SCAN_TOMOGR	CORE_ANALYSIS	Tomografía Computerizada de Rayos X [CT Scan]	MÉTODO INTERNO
RC090_XR_MCT_MULTI_2D	CORE_ANALYSIS	Evaluación Radiográfica [2D] con Multienergía mediante MicroCT	MÉTODO INTERNO
MIC001_DRX_FCRISTALI	MICROSCOPIA	ANÁLISIS de fases cristalinas presentes en una muestra por Difracción de rayos X	MÉTODO INTERNO
MIC002_DRX_CAPILAR_S	MICROSCOPIA	Análisis de muestras sensibles al aire y humedad en capilares por Difracción de Rayos X	MÉTODO INTERNO
MIC004_DRX_RIETVELD	MICROSCOPIA	Análisis semicuantitativo de fases cristalinas por Difracción de rayos X (Rietveld)	MÉTODO INTERNO
MIC005_SEM_EDS_MULTIP	MICROSCOPIA	ANÁLISIS semicuantitativo de una muestra convencional por SEM-EDS (multipunto)	MÉTODO INTERNO
MIC009_ANA_IMAG	MICROSCOPIA	Determinación de tamaño y morfología de partículas por análisis de imagen	MÉTODO INTERNO
MIC011_DRX_CAPILAR_N	MICROSCOPIA	Difracción de rayos X en capilar estándar	MÉTODO INTERNO
MIC012_DRX_OPREFEREN	MICROSCOPIA	Difracción de rayos X especial para sustancias con orientación preferencial en portamuestras de carga lateral	MÉTODO INTERNO
MIC013_MO_REFLEXION	MICROSCOPIA	Estudio de una muestra convencional por microscopía óptica de reflexión	MÉTODO INTERNO
MIC014_MO_TRANSMISIO	MICROSCOPIA	Estudio de una muestra convencional por microscopía óptica de transmisión	MÉTODO INTERNO
MIC015_3D_PERFILOMET	MICROSCOPIA	Microscopía confocal 3D (perfilometría)	MÉTODO INTERNO
MIC016_CLSM	MICROSCOPIA	Método no definido de Microscopía confocal láser de barrido	MÉTODO INTERNO
MIC017_SEM_MAPPINGCO	MICROSCOPIA	Obtención de mapas de distribución elemental (mapping) con preparación de muestra	MÉTODO INTERNO
MIC018_SEM_MAPPSINPR	MICROSCOPIA	Obtención de mapas de distribución elemental (mapping) sin preparación de muestra	MÉTODO INTERNO
MIC021_SEM_COM_PREP	MICROSCOPIA	Observación de una muestra por microscopía electrónica de barrido (SEM) convencional, con preparación de muestra	MÉTODO INTERNO
MIC023_SEM_CATODO	MICROSCOPIA	Obtención de imágenes de catodoluminiscencia en SEM	MÉTODO INTERNO

CÓDIGO REPSOL TECHNOLOGY LAB	TIPO DE ANÁLISIS	DESCRIPCIÓN	MÉTODO / PROCEDIMIENTO
MIC024_SEM_CAT_CPREP	MICROSCOPIA	Obtención de imágenes de catodoluminiscencia en SEM con preparación de la muestra	MÉTODO INTERNO
MIC025_DRX_ARCILLAS	MICROSCOPIA	Identificación de arcillas por DRX	MÉTODO INTERNO
MIC028_CELDA UNIDAD ZEOLITAS	MICROSCOPIA	PARÁMETRO CELDA UNIDAD CAT. FCC	MÉTODO INTERNO
CAT001_VOL_PORO_N2	CATÁLISIS	Área Superficial [Isoterma]	MÉTODO INTERNO
"CAT002-1_BET CAT002-2_Área_ZE_MAT"	CATÁLISIS	Área Superficial [BET]	MÉTODO INTERNO
"CAT003-1_TT_HUM_110 CAT003-2_IGN_1000_1H CAT003-3_IGN_480_1H CAT003-4_IGN_CATFCC CAT003-5_IGN_485_2H CAT003-6_IGN_900_2H CAT003-7_TT_110_16H CAT003-8_TT_320_6H CAT003-9_TT_425_6H"	CATÁLISIS	Tratamiento térmico	MÉTODO INTERNO
"CAT004-1_ATRIC_FCC CAT004-2_ATR_ATRIC_FCC"	CATÁLISIS	Atrición FCC [JetCup]	MÉTODO INTERNO
CAT005_ABRAS_ATRIC	CATÁLISIS	Atrición y abrasión	MÉTODO INTERNO
CAT006_CAP_CAT_RESIN	CATÁLISIS	Capacidad catalítica de las resinas	MÉTODO INTERNO
"CAT007-1_DEN_APAP_TAP CAT007-2_DEN_AP_FCC CAT007-3_DEN_AP_COQ"	CATÁLISIS	Densidad Aparente/TAP	MÉTODO INTERNO
CAT008_DENS_REAL	CATÁLISIS	Densidad Real [Picnómetro]	MÉTODO INTERNO
CAT009_DES_CAT_HDT	CATÁLISIS	Desarrollo de catalizadores HDT	MÉTODO INTERNO
"CAT010-1_TPD_NH3 CAT010-2_TPD_HE"	CATÁLISIS	Desorción NH3 Termoprogramada [TPD]	MÉTODO INTERNO
CAT011_PARA_CU_ZEOLI	CATÁLISIS	Determinación del parámetro de celda unidad de zeolitas tipo faujasita contenidas en catalizadores de fcc	MÉTODO INTERNO
"CAT012-1_PART_CAMSIZ CAT012-2_PART_CAMSIZ CAT012-3_PART_CAMSIZ CAT012-4_PART_CAMSIZ"	CATÁLISIS	Distribución tamaño de partícula [Camsizer]	MÉTODO INTERNO
"CAT013-1_PART_LASER CAT013-2_PART_LASER CAT013-3_PART_LASER CAT013-4_PART_LASER"	CATÁLISIS	Distribución tamaño de partícula [Láser]	MÉTODO INTERNO
CAT014_SOXHLET	CATÁLISIS	Extracción Soxhlet	MÉTODO INTERNO
CAT015_FINOS_DO	CATÁLISIS	Finos en DO	MÉTODO INTERNO
CAT016_TPO	CATÁLISIS	Oxidación Termoprogramada [TPO]	MÉTODO INTERNO
"CAT017-1_POROSIMETRI CAT017-2_DENS_PARTIC"	CATÁLISIS	Porosimetría de mercurio	MÉTODO INTERNO
CAT023_VOL_PORO_AGUA	CATÁLISIS	Volumen de poros agua	MÉTODO INTERNO
"CAT024-1_PREP_CATALI CAT024-2_PREP_CATALI CAT024-3_PREP_CATALI CAT024-4_PREP_CATALI CAT024-5_PREP_CATALI"	CATÁLISIS	Preparación de catalizadores	MÉTODO INTERNO

CÓDIGO REPSOL TECHNOLOGY LAB	TIPO DE ANÁLISIS	DESCRIPCIÓN	MÉTODO / PROCEDIMIENTO
CAT025-1_PRES_ROTURA CAT025-2_PRES_ROTURA	CATÁLISIS	Presión de Rotura	MÉTODO INTERNO
CAT026-1_QUIMISOR_CO CAT026-2_QUIMISOR_H2 CAT026-3_QUIMI_H2-O2 CAT026-4_QUIMISOR_O2	CATÁLISIS	Quimisorción	MÉTODO INTERNO
CAT027_REAC_CAT_HC	CATÁLISIS	Reactivación de catalizadores de HC	MÉTODO INTERNO
CAT028-1_TPR CAT028-2_TPR_MASAS	CATÁLISIS	Reducción Termoprogramada (TPR)	MÉTODO INTERNO
CAT029_VOL_POR_N2_EXT	CATÁLISIS	Área Superficial (Isoterma)	MÉTODO INTERNO
CAT030_BET_N2_EXT	CATÁLISIS	Área Superficial (BET)	MÉTODO INTERNO
CAT031_ZE_MAT_EXT	CATÁLISIS	Área Zeolita y Matriz	MÉTODO INTERNO
CAT032_V_POR_HG_EXT	CATÁLISIS	Porosimetría de Mercurio	MÉTODO INTERNO
RC091_2D_FAST_IMA_PRO	CORE_ANALYSIS	2D FAST Image Processing and Morphometric Analysis	MÉTODO INTERNO

CÓDIGO REPSOL TECHNOLOGY LAB	TIPO DE ANÁLISIS	DESCRIPCIÓN	MÉTODO / PROCEDIMIENTO
MOT001_DUREZ_BRINELL	MOTORES	Dureza Brinell	MÉTODO INTERNO
MOT002_DUR_ROCKWELL	MOTORES	Dureza Rockwell	MÉTODO INTERNO
MOT003_DUR_VICKERS	MOTORES	Dureza Vickers	MÉTODO INTERNO
MOT004_ADITIV_MOTOR	MOTORES	Evaluación aditivos gasolina en motor GDI VW 1,2 TSI	MÉTODO INTERNO
MOT005_EVAL_LUB_VEHI	MOTORES	Evaluación lubricante en vehículo (banco de rodillos)	MÉTODO INTERNO
MOT007-1_RON MOT007-2_MON	MOTORES	Determinación de Octano en motor CFR	RON: ASTM D2699; MON: ASTM D2700
MOT008_PART_D1319	MOTORES	Partículas contaminantes	ASTM D1319
MOT009_CONSUM_EMISI	MOTORES	Ensayo consumo combustible y emisiones (HC, CO, NOx, CO2, PM y PN) de vehículo en banco de rodillo	NEDC, WLTC
MOT010_TRACING_SYST	MOTORES	Análisis perfilométrico (Tracing system)	
MOT011_Ensayo carga DPF	MOTORES	Ensayo carga DPF	NEDC, WLTC
MOT012_Ensayo NEDC o WLTC (sin bolsas de dilución)	MOTORES	Ensayo NEDC o WLTC (sin bolsas de dilución)	MÉTODO INTERNO
MOT013_Evaluación lubricante en vehículo (banco de rodillos)	MOTORES	Evaluación lubricante en vehículo (banco de rodillos)	MÉTODO INTERNO
MOT014_Evaluación combustible en vehículo (banco de rodillos)	MOTORES	Evaluación combustible en vehículo (banco de rodillos)	MÉTODO INTERNO
MOT015_Ensayo de larga duración (15.000 km)	MOTORES	Ensayo de larga duración en banco de rodillos (15.000 km)	MÉTODO INTERNO
MOT016_Ensayo de larga duración (160.000 km)	MOTORES	Ensayo de larga duración en banco de rodillos (160.000 km)	MÉTODO INTERNO
MOT017_Ensayo de duración de aceite de competición para motos	MOTORES	Ensayo de duración de aceite de competición para motos	MÉTODO INTERNO
MOT018_Ensayo prestaciones de aceite de competición para motos	MOTORES	Ensayo prestaciones de aceite de competición para motos	MÉTODO INTERNO
MOT019_Ensayo prestaciones de gasolina de competición para motos	MOTORES	Ensayo prestaciones de gasolina de competición para motos	MÉTODO INTERNO
MOT020_Ensayo de prestaciones de un aceite comercial en motor Scooter	MOTORES	Ensayo de prestaciones de un aceite comercial en motor Scooter	MÉTODO INTERNO
MOT021_Ensayo de duración de un aceite comercial en motor Scooter	MOTORES	Ensayo de duración de un aceite comercial en motor Scooter	MÉTODO INTERNO
MOT022_Evaluación aditivos gasolina en motor (Keep Clean)	MOTORES	Evaluación aditivos gasolina en motor (Keep Clean)	MÉTODO INTERNO
MOT023_Evaluación aditivos gasolina en motor (Clean Up)	MOTORES	Evaluación aditivos gasolina en motor (Clean Up)	MÉTODO INTERNO
MOT024_Evaluación Aditivos Diésel	MOTORES	Evaluación aditivos Diésel	MÉTODO INTERNO
Ensayo del ensuciamiento de inyectores en motor Diésel pesado	MOTORES	Ensayo del ensuciamiento de inyectores en motor Diésel pesado	MÉTODO INTERNO
MOT007-1_RON MOT007-2_MON	MOTORES	Determinación RON en motor CFR	RON: ASTM D2699; MON: ASTM D2700

CÓDIGO REPSOL TECHNOLOGY LAB	TIPO DE ANÁLISIS	DESCRIPCIÓN	MÉTODO / PROCEDIMIENTO
MOT007-1_RON MOT007-2_MON	MOTORES	Determinación MON en motor CFR	RON: ASTM D2699; MON: ASTM D2700
MOT024_Comprobación de Inyectores	MOTORES	Comprobación de Inyectores	MÉTODO INTERNO
DES000_DENSIDAD_PP	DESTILACIÓN	Determinación de densidad y densidad relativa de líquidos	ASTM D4052
DES001_AG_DEST_D4006	DESTILACIÓN	Agua por destilación	ASTM D4006
DES002_DEST_D1160	DESTILACIÓN	Destilación ASTM D-1160	ASTM D1160
DES004_TBP_CRUD_EFL	DESTILACIÓN	Destilación Curva TBP de crudos [15 litros]	ASTM D2892
DES005_DES_POT_STILL	DESTILACIÓN	Destilación Pot Still	ASTM D5236
DES007_DESHID_CRUDOS	DESTILACIÓN	Deshidratación de crudos	MÉTODO INTERNO
DES008_CAP_FIN	DESTILACIÓN	Destilación en Capa fina	MÉTODO INTERNO
DES009_TBP_EFL	DESTILACIÓN	Destilación Curva TBP de efluentes conversión	ASTM D2892

CÓDIGO REPSOL TECHNOLOGY LAB	TIPO DE ANÁLISIS	DESCRIPCIÓN	MÉTODO / PROCEDIMIENTO
AE005_IR_MICROSCOPIA	IR	Adquisición de espectro de IR por microscopía IR	MÉTODO INTERNO
AE007_RMN_2D	RMN	Adquisición de espectro de RMN bidimensional	MÉTODO INTERNO
AE011_UV	IR	Adquisición de espectro UV-visible	MÉTODO INTERNO
AE012_RMN_13C	RMN	Adquisición del espectro de RMN de Carbono (13C)	MÉTODO INTERNO
AE014_RMN_1H	RMN	Adquisición del espectro de RMN de Protón (1H)	MÉTODO INTERNO
AE015_RMN_31P	RMN	Adquisición del espectro de RMN de Fósforo (31P)	MÉTODO INTERNO
AE016_IR_GC	IR	Análisis mediante Cromatografía de Gases acoplada a IR	MÉTODO INTERNO
AE017_IR_TGA	IR	Análisis termogravimétrico (TGA) acoplado a espectrómetro de infrarrojo [TGA-IR]	MÉTODO INTERNO
AE018_RMN_EBA	RMN	RMN de polimeros EBA	MÉTODO INTERNO
AE019_IR_SEP_FLASH	IR	Separación de componentes mediante cromatografía flash	MÉTODO INTERNO
AE020_UV_ASFALTENOS	IR	Asfaltenos IFP	IFP
AE025_RMN_POLIOL_GLI	RMN	Determinación estructura de polioles iniciados con glicerina por RMN	MÉTODO INTERNO
AE032_IR_ADITIVOS	IR	Identificación estructural de aditivos por IR	MÉTODO INTERNO
AE034_RMN_INS_FUMAR	RMN	Determinación de insaturaciones fumáricas en polioles poliméricos por RMN	MÉTODO INTERNO
AE035_RMN_EST_POLSAN	RMN	Determinación microestructura de polioles poliméricos por RMN	MÉTODO INTERNO
AE041_RMN_TRIADAS	RMN	Determinación de triadas por RMN	MÉTODO INTERNO
AE044_IR_FAME	IR	Determinación de FAME en gasóleo por IR	UNE-14078
AE045_IR_INSATURACION	IR	Determinación de insaturaciones por IR	MÉTODO INTERNO
AE046_IR_BRANDES	IR	Determinación de la distribución de átomos de carbonos en aceites (método Brandes)	ISA-E-11.00
AE047_RMN_AV_EVA	RMN	Determinación de la microestructura de copolímeros EVA por RMN	MÉTODO INTERNO
AE050_RMN_EST_POLIOL	RMN	Determinación de la microestructura de polioles flexibles por RMN	MÉTODO INTERNO
AE051_RMN_DISTR_PROT	RMN	Determinación de los distintos tipos de hidrógeno y carbonos en una muestra por 1H-RMN	MÉTODO INTERNO
AE052_IR_MO_D7066	IR	Determinación de materia orgánica en agua por IR [D7066]	ASTM D7066
AE053_IR_MO_D7678	IR	Determinación de materia orgánica en agua por IR [D7678]	ASTM D7678
AE054_RMN_EST_CAUCHO	RMN	Determinación de microestructura de caucho por RMN	MÉTODO INTERNO
AE055_IR_PCA	IR	Determinación de PCAs por IR	MÉTODO INTERNO
AE060_IR_IOH_POLIOL	IR	Determinación del índice de hidroxilo en polioles por IR	MÉTODO INTERNO
AE061_RMN_ AROMATICIDAD	RMN	Determinación del porcentaje de carbonos aromáticos por 13C-RMN	MÉTODO INTERNO
AE064_IR_MICRO_RAMAN	IR	Distribución de grupos funcionales por microscopía Raman	MÉTODO INTERNO
AE065_MASAS	MASAS	Análisis semicuantitativo de la composición hidrocarbonada de destilados medios por espectrometría de masas [Método Fisher]	MÉTODO INTERNO
AE068_RMN_ADITIVOS	RMN	Identificación de aditivos por RMN	MÉTODO INTERNO

CÓDIGO REPSOL TECHNOLOGY LAB	TIPO DE ANÁLISIS	DESCRIPCIÓN	MÉTODO / PROCEDIMIENTO
AE069_RMN_COMP	RMN	Identificación de componentes de una muestra por RMN	MÉTODO INTERNO
AE070_IR_IDE_RAMAN	IR	Identificación de componentes por espectroscopía Raman	MÉTODO INTERNO
AE071_IR_IDE_COMP	IR	Identificación de componentes por IR	MÉTODO INTERNO
AE077_RMN_ISOCIANATO	RMN	Determinación de isocianatos 1H_13C	MÉTODO INTERNO
AE079_IR	IR	Adquisición de espectro de IR	MÉTODO INTERNO
AE081_RMN_DIFUSIÓN	RMN	Adquisición de espectro de RMN de difusión monodimensional (DOSY-1D) y/o bidimensional (DOSY-2D)	MÉTODO INTERNO
AE082_RMN_MAA	RMN	Determinación de ácido metacrílico en poliolefinas	MÉTODO INTERNO
AE083_RMN_POLIOLEFINA	RMN	Determinación de la microestructura de poliolefinas por RMN	MÉTODO INTERNO
AQ105_SILICIO_UA	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Determinación de Si en naftas por ICP	MÉTODO INTERNO
AQ153_REAC_AVANZADA	ANÁLISIS QUÍMICO	Reacción avanzada [escalado a mayor escala] en reactor	MÉTODO INTERNO
AQ058_OXIGENO_ELEMEN	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Cuantificación de oxígeno total	MÉTODO INTERNO
BIO044_FERMENTADORES	BIOQUÍMICA	Realización de ensayos con cultivos de microorganismos a gran escala: Fermentaciones hasta 20L	MÉTODO INTERNO
BIO046_BIOLECTOR	BIOQUÍMICA	Realización de ensayos con cultivos de microorganismos a microescala: Biolector	MÉTODO INTERNO
AQ098_UOP_407	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Determinación de metales en hidrocarburos según el método UOP-407	UOP-407
AQ019_DELTA_OXIGENO	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Determinación de isótopos estables de oxígeno por IRMS	MÉTODO INTERNO
AQ014_AMONIO_CI	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Cuantificación de amonio en muestras acuosas por cromatografía iónica	MÉTODO INTERNO
AQ107_DSC_CALOR_ESP	ANÁLISIS TÉRMICO	Determinación del calor específico de una sustancia mediante DSC	MÉTODO INTERNO
BIO012_WESTERN_BLOT	BIOQUÍMICA	Western blot	MÉTODO INTERNO
BIO013_LIG_PLASMIDOS	BIOQUÍMICA	Digestión y ligación de plásmidos	MÉTODO INTERNO
AQ051_AMINAS_CI	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Cuantificación de aminas en muestras acuosas por cromatografía iónica	MÉTODO INTERNO
AQ040_YODO_AGUA_CI	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Cuantificación de yoduro en muestras acuosas	MÉTODO INTERNO
AQ042_CL_ORG_INORG	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Determinación del contenido en cloro orgánico e inorgánico.	MÉTODO INTERNO
AQ079_PERLA_FCC	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Determinación de Aluminio y Silicio en catalizadores de FCC por FRX	MÉTODO INTERNO
AQ038_P_INDUC_PDSC	LUBRICANTES	Período de inducción PDSC	MÉTODO INTERNO
AQ147_CSIA	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Determinación de isótopos estables por GC-IRMS	MÉTODO INTERNO
AQ155_ULTRAWAVE	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Digestión de muestras de distintas matrices mediante Ultrawave [Digestión vaso cerrado]	MÉTODO INTERNO
AQ156_FUSION	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Digestión de muestras de distintas matrices por fusión	ASTM D5184

CÓDIGO REPSOL TECHNOLOGY LAB	TIPO DE ANÁLISIS	DESCRIPCIÓN	MÉTODO / PROCEDIMIENTO
AQ072_TDS_TSS_5907	ANÁLISIS QUÍMICO	Standard Test Methods for Filterable Matter (Total Dissolved Solids) and Nonfilterable Matter (Total Suspended Solids) in Water	ASTM D5907
AQ008_CENIZAS_SULFAT	ANÁLISIS QUÍMICO	Cenizas sulfatadas	ASTM D874
AQ136_P_ULTRAWAVE	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Determinación de fósforo en hidrocarburos por digestión	MÉTODO INTERNO
AQ025_ANIONES_SOL_AC	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Cuantificación aniones (NO3, NO2, SO4, F, Cl, Br, PO4) en muestras acuosas	MÉTODO INTERNO
AQ017_DELTA_CARBONO	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Determinación de isótopos estables de carbono por IRMS	MÉTODO INTERNO
AQ018_DELTA_HIROGEN	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Determinación de isótopos estables de hidrógeno por IRMS	MÉTODO INTERNO
AQ080_ARSENICO_ICPMS	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Determinación de Arsénico en GO pesado por ICP-MS	MÉTODO INTERNO
AQ152_REAC_BASICA	ANÁLISIS QUÍMICO	Reacción básica en reactor abierto	MÉTODO INTERNO
AQ154_MICRO_FRX	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Micro-X-Ray fluorescence analysis	MÉTODO INTERNO
AQ020_ASTMS184_3/AQ020_FO_INTA	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Cuantificación de metales en fuelóleos	MÉTODO INTERNO
AQ022_POLIOL_ICP_1	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Cuantificación de cobalto y cinc en polioles por ICP-OES	MÉTODO INTERNO
AQ023_SN_FRX	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Cuantificación de estaño en poliolefinas por FRX	MÉTODO INTERNO
AQ024_ZN_FRX	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Cuantificación de cinc en poliolefinas por FRX	MÉTODO INTERNO
AQ070_AGUA_VA	ANÁLISIS QUÍMICO	Determinación de contenido de agua por Karl Fischer y detección amperométrica	MÉTODO INTERNO
AQ071_AGUA_VC	ANÁLISIS QUÍMICO	Determinación de contenido de agua por Karl Fischer y detección coulombimétrica	MÉTODO INTERNO
AQ146_DSC	ANÁLISIS TÉRMICO	Calorimetría diferencial de barrido (DSC)	MÉTODO INTERNO
AQ004_TGA	ANÁLISIS TÉRMICO	ANÁLISIS de una muestra mediante TGA (ANÁLISIS termogravimétrico)	MÉTODO INTERNO
AQ129_SH2_EVOL	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Sulfhídrico evolucionado	MÉTODO INTERNO
BIO009_DEG_POLIMEROS	BIOQUÍMICA	Degradación de polímeros simulando normas de biodegradación y compostaje	MÉTODO INTERNO
AQ026_ARSENICO_ICPMS	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Cuantificación de arsénico en crudos	MÉTODO INTERNO
BIO054_TOX_EC50_15	BIOQUÍMICA	Determinación de toxicidad EC50-15min	MÉTODO INTERNO
AQ138_OMNIAN_Vacío	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Análisis semicuantitativo elemental por FRX en vacío	MÉTODO INTERNO
AQ029_CO3_HCO3	ANÁLISIS QUÍMICO	Cuantificación de carbonatos y bicarbonatos en muestras acuosas	MÉTODO INTERNO
AQ157_CAUCHO_10G	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Litio, Magnesio, Calcio, Hierro y/o titanio en caucho método 10 gramos	MÉTODO INTERNO
AQ150_TDS_ASTMS5907	ANÁLISIS QUÍMICO	Standard Test Methods for Filterable Matter (Total Dissolved Solids)	ASTM D5907

CÓDIGO REPSOL TECHNOLOGY LAB	TIPO DE ANÁLISIS	DESCRIPCIÓN	MÉTODO / PROCEDIMIENTO
AQ151_TSS_ASTM5907	ANÁLISIS QUÍMICO	Standard Test Methods for Nonfilterable Matter [Total Suspended Solids] in Water	ASTM D5907
AQ137_OMNIAN_HELIO	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Análisis semicuantitativo elemental por FRX en Helio	MÉTODO INTERNO
AQ128_SH2	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Sulfhídrico disuelto	MÉTODO INTERNO
AQ103_PH	ANÁLISIS QUÍMICO	Determinación de pH	MÉTODO INTERNO
AQ076_CENIZAS_550/ AQ076_CENIZAS_700	ANÁLISIS QUÍMICO	Determinación contenido en cenizas	MÉTODO INTERNO
BIO006_CULTIV_MATRAZ	BIOQUÍMICA	Cultivo de microorganismos en distintas condiciones a pequeña y media escala: tubo de doble cierre o Erlenmeyer	MÉTODO INTERNO
AQ005_ASTMD3279	ANÁLISIS QUÍMICO	Asfaltenos ASTM	ASTM D3279
AQ124_C_CONRADSON	ANÁLISIS QUÍMICO	Residuo carbonoso Conradson	ASTM D189
AQ125_C_RAMSBOTTOM	ANÁLISIS QUÍMICO	Residuo carbonoso Ramsbottom	ASTM D524
AQ009_CONDUCTIVIDAD	ANÁLISIS QUÍMICO	Conductividad	ASTM D2624
AQ030_CATIONES_ICP_1	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Cuantificación de cationes [Ca, Mg, Ba, Sr, Na, K y Fe] en aguas de pozo	MÉTODO INTERNO
AQ064_SI_FRX	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Cuantificación de silicio en polímeros por FRX	MÉTODO INTERNO
AQ081_TBN_ASTMD2896/ AQ081_TBN_HCL/AQ081_TBN_HClO4	ANÁLISIS QUÍMICO	Determinación de basicidad TBN	ASTM D2896
AQ112_ASTM_D974	ANÁLISIS QUÍMICO	Índice de acidez	ASTM D974
AQ113_I_ACIDEZ_COLOR	ANÁLISIS QUÍMICO	Índice de acidez [colorimétrico-dieléctricos]	UNE 62021-2
AQ119_ASTMD1159	ANÁLISIS QUÍMICO	Número de Bromo	ASTM D1159
AQ120_ASTMD664	ANÁLISIS QUÍMICO	Numero de neutralización potenciometría	ASTM D664
AQ149_ASTMD_5185	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Determinación de 22 metales mediante ICP	ASTM D5185
AQ002_IOH	ANÁLISIS QUÍMICO	Determinación del índice de Hidroxilo [IOH]	MÉTODO INTERNO
AQ061_DQO	ANÁLISIS QUÍMICO	Demanda Química de Oxígeno DQO	MÉTODO INTERNO
AQ115_INSAT_HG/BR	ANÁLISIS QUÍMICO	Medida del grado de Insaturacion por los métodos HG/Br	MÉTODO INTERNO

CÓDIGO REPSOL TECHNOLOGY LAB	TIPO DE ANÁLISIS	DESCRIPCIÓN	MÉTODO / PROCEDIMIENTO
AQ038_ASTMD4662	ANÁLISIS QUÍMICO	Determinación de acidez en polioles mediante	ASTM D4662
AQ148_PEROXIDOS	ANÁLISIS QUÍMICO	Determinación del contenido en Peróxidos orgánicos y/o de la acidez en SM-OP	MÉTODO INTERNO
AQ144_NA_F.LLAMA	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Contenido Na por fotometría de llama	MÉTODO INTERNO
AQ145_K_F.LLAMA	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Contenido K por fotometría de llama	MÉTODO INTERNO
AQ007_UOP163	ANÁLISIS QUÍMICO	Azufre mercaptano	MÉTODO INTERNO
AQ117_UOP269	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Nitrógeno básico	UOP-163
AQ139_ASTMD5762_4629	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Nitógeno Quimiluminiscencia	UOP-269
AQ140_S_ISO20846	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Azufre Ultravioleta	ASTM D5762-4629
AQ011_ASTMD7536	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Contenido en cloro	MÉTODO INTERNO
AQ141_S_ASTMD4294	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Azufre Fluorescencia Rayos X	ASTM D7536
AQ068_DMC_ICP	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	Cuantificación de Zn, Co y K en catalizadores de DMC [EXT]	MÉTODO INTERNO



REPSOL

Technology Lab