

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 16 DE AGOSTO DE 2019

LABORATORIOS DE ENSAYOS AUTORIZADOS PARA EL SECTOR HIDROCARBURÍFERO

* Se debe verificar las normas/incertidumbre constantes en el certificado de acreditación respectivo.

No.	NOMBRE DEL LABORATORIO (TIPO)	UBICACIÓN	* ACTIVIDADES AUTORIZADAS A REALIZAR EN BASE A LOS ALCANCES ACREDITADOS O DESIGNADOS		ANALISTAS CALIFICADOS	VIGENTE HASTA
			PRODUCTO A ENSAYAR	ENSAYOS		
1	CALEB BRETT ECUADOR S.A. (Ensayos)	Vía a Quito Km 2.5, Lago Agrio - Sucumbios	Petróleo / Diesel / Fuel OIL	Gravedad API - Hidrómetro (10 - 34 °API)	JAIME FRANCISCO BARROS ZAMORA	2020-02-19
				Azufre - Fluorescencia de Rayos X (0,6 - 2) % (p/p)	CRISTHIAN JAVIER ALMEIDA MURILLO	
				Viscosidad Cinemática. Capilar de vidrio a 50°C (37.69 - 705.1) mm ² /s	VIRGILIO TOMAS AVENDAÑO ZAMBRANO	
				Agua, volumétrica (0,05 - 2) % (v/v)	EDUARDO JOSUE VINCES PEÑAFIEL	
			Sedimentos, Gravimetría (0,01 - 0,42) % (p/p) (0,004 - 0,17) % (v/v)	ERWIN WILLIAN PROAÑO CHALEN		
			Petróleo crudo	BSW - Calculado (0,05 - 2,020%)	ROMARIO ABEL PIEDRAHITA VILLACRESES	
					NILO PATRICIO PARRA CITELLY	
					FELIX ALBERTO CARRIÓN BRAVO	
2	SGS DEL ECUADOR S.A. (Ensayos)	Barrio Pablo Averca, kilómetro 2 ½ vía a Quito, Nueva Loja, Lago Agrio - Ecuador	Petróleo crudo	Agua, Destilación (0,050 a 1) % (v/v)	CARLOS IVÁN BUENAÑO PEREIRA	2020-03-31
				Viscosidad Cinemática, capilar de vidrio, a 26,7°C (80°F) (13,50 a 11 955) cSt		
				Agua y sedimentos, Cálculo (0,054 a 1,031) % (v/v)		
				Densidad Relativa (base seca), Hidrómetro 0,8708 a 1,007		
				Sedimentos, Gravimetría (0,004 a 0,031) % (v/v)		
			Azufre, Fluorescencia de Rayos X (0,1 a 4,0) % (m/m)	FRANKLIN EDISON TERÁN ZUMBA		
			Gravedad API, Hidrómetro (14,4 a 35,1) °API	XAVIER ANDRÉS CABEZAS JIMÉNEZ		
			Gravedad API (base seca), Cálculo (14,4 a 35,4) °API			
			Densidad Relativa, Hidrómetro 0,8708 a 1,007			
			Agua, Destilación (0,050 a 1) % (v/v)			
		Sedimentos, Gravimetría (0,002 a 0,031) % (v/v)				
		Agua y sedimentos, Cálculo (0,052 a 1,031) % (v/v)				
		Gravedad API, Hidrómetro (22,3 a 28,8) °API	ROBERTO CARLOS MATAMOROS CAJAS			
		Gravedad API, (base seca) (22,3 a 25,8) °API	JUAN CARLOS DÍAZ TISALEMA			
		Viscosidad Cinemática a 80°F, capilar de vidrio (21,1 a 164,7) cSt	FRANKLIN VINICIO CISNEROS AYALA			
		Agua, Destilación (0,050 a 1) % (v/v)				
		Sedimentos, Extracción (0,015 a 0,038) % (v/v)				
		Agua y sedimentos, Cálculo (0,065 a 1,038) % (v/v)				
		Gravedad API, Hidrómetro (19,4 a 25,7) °API		CARLOS RAMIRO PÉREZ TOAPANTA		
		Gravedad API, (base seca) (19,4 a 25,7) °API				
Viscosidad Cinemática, capilar de vidrio (137,9 a 157,7) cSt						
Agua, Destilación (0,050 a 1) % (v/v)	CARLOS RAMIRO PÉREZ TOAPANTA					
Sedimentos, Gravimetría (0,018 a 0,036) % (v/v)						
Agua y sedimentos, Cálculo (0,068 a 1,036) % (v/v)						
Gravedad API, Hidrómetro (19,4 a 25,8) °API						
Gravedad API, (base seca) (19,4 a 25,8) °API						
Viscosidad Cinemática a 80°F, capilar de vidrio (464,8 a 553,0) cSt	CARLOS RAMIRO PÉREZ TOAPANTA					
Agua, Destilación (0,050 a 1,000) % (v/v)						
Sedimentos, Gravimetría (0,007 a 0,015) % (v/v)						
Agua y sedimentos, Cálculo (0,057 a 1,015) % (v/v)						
Gravedad API, Hidrómetro (28,9 a 35,3) °API						
Gravedad API, (base seca) (28,9 a 35,3) °API						
Viscosidad Cinemática a 80°F, capilar de vidrio (12,80 a 14,00) cSt						

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 16 DE AGOSTO DE 2019

LABORATORIOS DE ENSAYOS AUTORIZADOS PARA EL SECTOR HIDROCARBURIFERO

* Se debe verificar las normas/incertidumbre constantes en el certificado de acreditación respectivo.

No.	NOMBRE DEL LABORATORIO (TIPO)	UBICACIÓN	* ACTIVIDADES AUTORIZADAS A REALIZAR EN BASE A LOS ALCANCES ACREDITADOS O DESIGNADOS		ANALISTAS CALIFICADOS	VIGENTE HASTA
			PRODUCTO A ENSAYAR	ENSAYOS		
2	SGS DEL ECUADOR S.A. (Ensayos)	Bloque 16 NPF YASUNI (REPSOL)	Petróleo crudo	Agua, Volumetría, (0,05 a 1,0) % (v/v)	CARLOS IVÁN BUENAÑO PEREIRA	2020-03-31
				Viscosidad Cinemática, capilar de vidrio, (5 100 a 14 300) mm ² /s	FRANKLIN EDISON TERÁN ZUMBA	
				Agua y sedimentos, Cálculo (0,057 a 1,020) % (v/v)	XAVIER ANDRÉS CABEZAS JIMÉNEZ	
				Sedimentos, Gravimetría (0,007 a 0,020) % (v/v)	BOLÍVAR RAÚL ERIQUE VARGAS	
				Gravedad API, Hidrómetro (12,6 a 15,4) *API	ROBERTO CARLOS MATAMOROS CAJAS	
				Densidad relativa, Hidrómetro 0,9632 a 0,9820	JUAN CARLOS DÍAZ TISALEMA	
				Gravedad API (base seca), Cálculo (12,6 a 15,5) *API	FRANKLIN VINICIO CISNEROS AYALA	
				Densidad Relativa (base seca), Hidrómetro 0,9632 a 0,9820	CARLOS RAMIRO PÉREZ TOAPANTA	
				Azúfre, Fluorescencia de Rayos X (2 a 3) % (m/m)		
2	SGS DEL ECUADOR S.A. (Ensayos)	Ensayos en el laboratorio (Unidad móvil)	Petróleo crudo	Agua, Volumetría, (0,05 a 1,0) % (v/v)	CARLOS RAMIRO PÉREZ TOAPANTA	2020-03-31
				Viscosidad Cinemática, capilar de vidrio, (13,6 a 13 099) mm ² /s	CARLOS IVÁN BUENAÑO PEREIRA	
				Agua y sedimentos, Cálculo (0,057 a 1,036) % (v/v)	FRANKLIN EDISON TERÁN ZUMBA	
				Sedimentos, Gravimetría (0,007 a 0,036) % (v/v)	XAVIER ANDRÉS CABEZAS JIMÉNEZ	
				Gravedad API, Hidrómetro (14,3 a 31,2) *API	BOLÍVAR RAÚL ERIQUE VARGAS	
				Densidad relativa, Hidrómetro 0,8697 a 0,9705	ROBERTO CARLOS MATAMOROS CAJAS	
				Gravedad API (base seca), Cálculo (14,3 a 31,7) *API	JUAN CARLOS DÍAZ TISALEMA	
				Densidad Relativa (base seca), Hidrómetro 0,8670 a 0,9705	FRANKLIN VINICIO CISNEROS AYALA	

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 16 DE AGOSTO DE 2019

LABORATORIOS DE ENSAYOS AUTORIZADOS PARA EL SECTOR HIDROCARBURIFERO

* Se debe verificar las normas/incertidumbre constantes en el certificado de acreditación respectivo.

No.	NOMBRE DEL LABORATORIO (TIPO)	UBICACIÓN	* ACTIVIDADES AUTORIZADAS A REALIZAR EN BASE A LOS ALCANCES ACREDITADOS O DESIGNADOS		ANALISTAS CALIFICADOS	VIGENTE HASTA
			PRODUCTO A ENSAYAR	ENSAYOS		
3	LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE REFINERÍA ESMERALDAS-EP PETROECUADOR	Km 7 1/2 via Atacamas S/N, frente a Termoesmeraldas. ESMERALDAS-ECUADOR.	Petróleo y Derivados de petróleo	Gravedad API, Hidrómetro, (10,8 a 84,1) ° API	ULLOA QUIÑÓNEZ GABRIEL GERARDO SÁNCHEZ MORENO CESAR ANTONIO SARMIENTO VITERI DEISY VERÓNICA MORA CUERO LUIS ALBERTO LOPEZ FALCONES ROBERTH TITO FERRÍN GUAGUA RICARDO JAVIER ANDRADE DÍAZ ANIBAL ENRIQUE YAGLOA GALLEGOS CARLOS ISAIAS ORTÍZ SOLIS CRISTÓBAL FABRICO MARQUEZ FIGUEROA CARLOS ANTONIO HURTADO MERA GRACIELA ELIZABETH VERA QUIJUE PEDRO ENRIQUE GARCÍA VERA WILTON HERNAN MALDONADO SAETEROS ANDRES SEBASTIAN DEMERA CARRASCO JOSÉ LEONARDO ESPINOZA COTERA MIGUEL ALBERTO HEREDIA VEGA PEDRO PABLO ONCE CHACHA JOSÉ NICOLAS CUADRO RODRIGUEZ DIANA LISETH CRUZ BAILÓN GUIDO ALBERTO MARRETT PORTOCARRERO PAUL ABNER PAEZ MONTERO OSCAR EDISON TABOADA DOMINGUEZ ROBERTO JOHNNY CARRILLO VILLAFUERTE JOSE LUIS DUQUE REBOLLEDO RUBEN DARIO ORTIZ RODRIGUEZ FERNANDO JACOBO VILLAFUERTE RAMÓN ERICK BYRON CALLE DE LA TORRE PABLO SEBASTIAN DURAN MONCAYO FRANCIS ALEJANDRA FLOR MONTAÑO MARÍA JOSÉ CISNEROS CASTRO JOSÉ ALBERTO OÑATE YUMBLA CARMEN MAZZINI FLORES PAOLA BERNAL VILLAVICENCIO LOTTY LORENA TROYA HIDALGO HENRY JAVIER CAMPOVERDE LASTRA EDGAR FABRICO	2020-09-26
				Gravedad API, densidad a 15,0° C, Densidad relativa 15,6° C/15,6° C, Hidrómetro, (10,8 a 84,1) ° API (656,2 a 993,8) kg/m3 (0,6563 a 0,9944)		
				Azufre, Espectrometría de fluorescencia de Rayos X, (0,0075 a 3,0) % m/m		
			Petróleo	Agua, Volumetría (0,100 a 0,900) %v/v		
				Agua y sedimentos, Centrifugación, (0,075 a 0,65) % v/v		
			Fuel oil	Punto de inflamación, Copa cerrada Pensky Martens (49,0 a 95,0) °C		
				Viscosidad cinemática a 50° C, Capilar de vidrio, (300,0 a 900,0) mm2 /s		
			Jet Fuel	Punto de Congelamiento, Láser automático (-40 a -65)°C		
				Característica de la separación del agua, Micro-separómetro portátil. CLASIFICACIÓN MSEP-A: 80 a 100		
				Punto de inflamación, Copa cerrada TAG Closep, (35,0 a 55,0) °C		
				Contenido de tipos de hidrocarburos: olefinas, aromáticos y saturados, Indicador de Adsorción fluorescente, Olefinas, (2,0 a 20,0) % v/v Aromáticos, (12,0 a 35,0) % v/v Saturados, (45,0 a 86,0) % v/v		
				Punto de humo, equipo manual (20,0 a 38,0) mm		
			Naftas Gasolinas	Número de octano, Octanómetro (78,0 a 98,0) N.O.		
				Presión de vapor, Método automático, DVPE (11,0 a 85,0) kPa PVT (15,0 a 90,0) kPa		
				Contenido de tipos de hidrocarburos: olefinas, aromáticos y saturados, Adsorción de indicar fluorescente, Olefinas, (2,0 a 20,0) % v/v Aromáticos, (12,0 a 35,0) % v/v Saturados, (45,0 a 86,0) % v/v		
				Corrosión de la lámina de cobre, Lámina de cobre, (1a - 3b)		
Derivados de petróleo (Gasóleos, asfaltos)	Punto de inflamación, Copa abierta Cleveland, (170 - 296) °C					
Diesel	Punto de inflamación, Copa cerrada Pensky Martens (49,0 a 95,0) °C					
	Viscosidad cinemática, Capilar de vidrio (40°C) (2,060 a 3,000) mm2/s					
	Color ASTM, Colorimetría, (0,5 a 8,0) unidades					
	Corrosión de la lámina de cobre, Lámina de cobre, (1a - 3b)					
	Viscosidad cinemática a 40° C, Capilar de vidrio, (2,060 a 4,450) mm2 /s					
Cemento asfáltico	Penetración, Penetrómetro, (60 a 120) 1/10 mm					
	Viscosidad cinemática, Capilar de vidrio, (135° C) (330 - 410) mm2/s					

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 16 DE AGOSTO DE 2019

LABORATORIOS DE ENSAYOS AUTORIZADOS PARA EL SECTOR HIDROCARBURÍFERO

* Se debe verificar las normas/incertidumbre constantes en el certificado de acreditación respectivo.

No.	NOMBRE DEL LABORATORIO (TIPO)	UBICACIÓN	* ACTIVIDADES AUTORIZADAS A REALIZAR EN BASE A LOS ALCANCES ACREDITADOS O DESIGNADOS		ANALISTAS CALIFICADOS	VIGENTE HASTA	
			PRODUCTO A ENSAYAR	ENSAYOS			
4	Complejo Industrial Shushufindi - EP PETROECUADOR	Laboratorio de Control de Calidad del Complejo Industrial Shushufindi - Shushufindi - Vía Limoncocha Km. 1 1/2, S/N.	Diésel	Viscosidad cinemática a 40 °C, líquidos claros, capilar de vidrio (1,0 – 5,7 mm ² /s)	LUIS GABRIEL NAVAS HURTADO		
				Punto de inflamación, Copa cerrada Pensky Martens, (60 – 110 °C)			
				Índice de Cetano, Calculado, 37 – 60			
				Destilación atmosférica, Destilación, 155 – 400 °C			
			Petróleo y Derivados de petróleo	Azufre, fluorescencia de rayos X. (0,01-2,5 % masa)			PAMELA MARICELA CABEZAS CHARVET
				Densidad Relativa, Hidrómetro, 0,7164 – 0,9680			
			Fuel oil Crudo Reducido	Viscosidad cinemática a 50°C líquidos opacos, capilar de vidrio, 316,0 – 2200mm ² /s			CECILIA ELIZABETH GARZÓN VITERI
				Viscosidad Saybolt Furol, Calculado, 25,1 – 613 SSF (a 50 °C) 25,2 – 623 SSF (a 100 °C)			
			Diésel Jet fuel	Punto de inflamación, Copa cerrada TAG, 42 – 73 °C			EDWIN JOSELITO ZAMORA LÓPEZ
			Derivados de petróleo	Punto de inflamación, Copa cerrada Pensky Martens, 42 – 216 °C			ESTHER MARIA HERNANDEZ ANGULO
				Gravedad °API, Hidrómetro 12 – 60 °API			
				Corrosión a la Lámina de cobre Cualitativo 1a - 4c			
				Color, Colorimetría, 0,5 - 8 Escala ASTM			
			Gasolina	Presión de vapor, Mini method automático (46,7 a 67) KPa			DIEGO FRANCISCO JARA BEDON
Relación de escurrimiento, Termometría (Automático de aire/presión) (5 a 25) V/L	RICARDO XAVIER VILLALVA GRANDA						
Destilación atmosférica, Destilación 30 – 400°C							
Fuel Oil	Punto de escurrimiento, Termometría (Automático de aire/presión) (-15 a 5) °C	SANTIAGO EDUARDO ZAMBRANO SUAREZ					
Gas licuado de petróleo	Azufre total, Fluorescencia Ultravioleta, (10 a 75) ppm	MARIANELA FÁTIMA ANDRADE BRAVO					
	Densidad relativa, Hidrómetro (0,520 0,545)						
	Corrosión, lámina de cobre (1a - 4c)						
	Volatilidad al 95% Termometría (30 a 40) °F						
	Residuo gravimetría (0 a 2)%						

2020-07-09

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 16 DE AGOSTO DE 2019

LABORATORIOS DE ENSAYOS AUTORIZADOS PARA EL SECTOR HIDROCARBURIFERO

* Se debe verificar las normas/incertidumbre constantes en el certificado de acreditación respectivo.

No.	NOMBRE DEL LABORATORIO (TIPO)	UBICACIÓN	* ACTIVIDADES AUTORIZADAS A REALIZAR EN BASE A LOS ALCANCES ACREDITADOS O DESIGNADOS		ANALISTAS CALIFICADOS	VIGENTE HASTA
			PRODUCTO A ENSAYAR	ENSAYOS		
5	FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA - LABORATORIO DEL DEPARTAMENTO DE PETRÓLEOS, ENERGÍA Y CONTAMINACIÓN, (DPEC)	Ciudadela Universitaria-Ritter s/n y Bolívar (Planta Baja), Quito - Ecuador	Gasolina	Destilación ASTM a presión atmosférica, 30 - 250 °C 0 - 100 ml	MARGOTH VIVIANA QUILLPANGUI BUSTAMANTE FERNANDA ARACELY TOASA LLUMIGUSIN RICARDO DANIEL PÉREZ VILLACORTE GHEM LEONEL CARVAJAL CHÁVEZ JORGE PAÚL UQUILLAS SANTACRUZ	2020-07-25
			Diesel	Índice de Cetano, Cálculo, 40 - 60		
			Hidrocarburos Derivados de petróleo	Punto de inflamación, Copa abierta Cleveland, (86,6 - 224,1) °C		
				Punto de inflamación, Copa cerrada Pensky Marten, (42,6-214,2) °C		
				Viscosidad cinemática, líquidos claros, Capilar de vidrio, a 37,8 °C (100°F), (1,15 - 4,66) cSt (mm2/s)		
				Viscosidad cinemática, líquidos oscuros, Capilar de vidrio, a 50°C (122°F), (22,15 - 940,30) cSt (mm2/s)		
				Índice de Viscosidad, Calculado, (2,00 - 940,30) cSt		
				Corrosión a la Lámina de Cobre, Cualitativo, 1 a - 4 c		
			Petróleo Crudo	Contenido de Agua, Destilación, (0,050 - 0,775) %V		
				Sedimentos, Extracción, (0,012 - 2,033) %P		
		Agua y sedimentos (BSW), Cálculo, (0,012 - 1,607) % (v/v)				
		Petróleo Crudo y Derivados		Densidad API, Hidrómetro, (9,3 - 99,4) °API		
				Presión de Vapor Reid, (13,04 - 103,39) KPa		
				Densidad Relativa, Hidrómetro, Calculada, 0,6128 - 1,0050		
				Viscosidad Saybolt Furol, Viscosímetro, (29,1 - 309) SSF		
				Viscosidad Saybolt Universal, Viscosímetro, (45,2 - 208) SSU		
				Poder Calórico Neto, Calculado, (39,9607 - 44,1475) MJ/kg		
				Azufre, Espectrofotometría RX, (0,0092 a 4,0000) % p/p		
			Asfaltenos, Gravimetría, (7,04 a 13,21) % p/p			
		Residuos Carbonosos, Gravimetría, (8,5 a 16,5) % p/p				
Lago Agrio via a Quito Km 152, Baeza	Petróleo Crudo	Sedimento, Gravimetría, (0,003 - 0,048) % V				
		Agua, Destilación, (0,240 - 1,000) % V				
		Azufre, Espectrometría, Rayos X, (2,0 - 4,0) %				
		Gravedad API, Hidrómetro, (15,3 - 23,9) API				
		Viscosidad Cinemática, Capilar de vidrio (517,5 - 2613,6) cts				
6	INSPECTORATE DEL ECUADOR S.A.	Estación Amazonas - Instalaciones de OCP, Km 4,5, vía Lago Agrio - Quito. Provincia de Sucumbios	Petróleo crudo	Agua por Destilación, 0,1 - 0,8 %V	WILLIAM ISRAEL MORENO UBILLUZ GLORIA PRISCILLA CORONEL CASTILLO	2020-09-03
				API, Hidrometría (14,7 - 35,7)		
				Azufre, Fluorecencia de rayos x, 0,5 - 4,0 %		
				Sedimento, Gravimetría (0,01 a 0,06 % v/v)		
				Viscosidad, capilar de vidrio (143 - 3006 cst a 100 F); (79 - 1165 cst a 120 F)		



FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 16 DE AGOSTO DE 2019

LABORATORIOS DE ENSAYOS AUTORIZADOS PARA EL SECTOR HIDROCARBURÍFERO

* Se debe verificar las normas/incertidumbre constantes en el certificado de acreditación respectivo.

No.	NOMBRE DEL LABORATORIO (TIPO)	UBICACIÓN	* ACTIVIDADES AUTORIZADAS A REALIZAR EN BASE A LOS ALCANCES ACREDITADOS O DESIGNADOS		ANALISTAS CALIFICADOS	VIGENTE HASTA
			PRODUCTO A ENSAYAR	ENSAYOS		
7	LABORATORIO DE TRATAMIENTO QUÍMICO BLOQUE 15 CPF DE PETROAMAZONAS EP.	Sucumbios, cantón Shushufindi, parroquia Limoncocha, campamento CPF, Bloque 15, Km 30 vía Shushufindi - Limoncocha.	Petróleo crudo	Gravedad API, Hidrómetro, (16 a 35 °API)	HECTOR GERARDO POZO ANDRADE	2020-10-28
				Azufre, Fluorescencia Rayos X, (0,1 a 5) % m/m	JONATHAN PAÚL SALTOS MONTAÑO	
				Viscosidad cinemática, Capilar de vidrio, (8 a 1700) mm ² /s a 26.67 °C	FAUSTO JAVIER ESPINOSA CAJAS	
				Agua, volumetría (0,05 a 1,0) % v/v		
				Sedimentos, Gravimetría, (0,01 a 0,1) % m/m	JORGE ANDRÉ GORTAIRE OLEAS	
			Diésel	Gravedad API, Hidrómetro, (32 a 42) ° API	DIEGO FERNANDO TRUJILLO VILLA	
		Azufre, Fluorescencia Rayos X, (0,1 a 1,0) % m/m	ANA BELÉN VELA CASTRO			
		Viscosidad cinemática Capilar de vidrio, (2 a 10) mm ² /s a 40°C				
8	LABORATORIO DE TRATAMIENTO QUÍMICO BLOQUE 57 SHUSHUFINDI DE PETROAMAZONAS EP.	BLOQUE 57- Campo Shushufindi, Ciudad Shushufindi Estacion Central-Sucumbios	Petroleo Crudo	Gravedad API, Hidrómetro, (17 a 35) °API	ANGEL POLIVIO GUERRERO MORENO	2021-04-29
				Azufre, Fluorescencia Rayos X (0,1 a 4) %	CARLOS EFRAÍN AUCANCELA GUACHO	
				Viscosidad cinemática Capilar de vidrio (8 a 1700) mm ² /s	JENNY FERNANDA AGUILAR BATALLAS	
				Porcentaje de agua, volumetría (0,05 a 1) %v	MARÍA JOSÉ MUÑOZ DÁVILA	
				Sedimentos, gavimetría (0,01 a 0,10) %	JUAN CARLOS HIDALGO HUILCA CARLOS ENRIQUE AYALA DAVALOS	

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 16 DE AGOSTO DE 2019

LABORATORIOS DE ENSAYOS AUTORIZADOS PARA EL SECTOR HIDROCARBURIFERO

* Se debe verificar las normas/incertidumbre constantes en el certificado de acreditación respectivo.

No.	NOMBRE DEL LABORATORIO (TIPO)	UBICACIÓN	* ACTIVIDADES AUTORIZADAS A REALIZAR EN BASE A LOS ALCANCES ACREDITADOS O DESIGNADOS		ANALISTAS CALIFICADOS	VIGENTE HASTA
			PRODUCTO A ENSAYAR	ENSAYOS		
9	LABORATORIO DE TRATAMIENTO QUÍMICO BLOQUE 61 AUCA DE PETROAMAZONAS EP	Francisco de Orellana, Parroquia Dayuma, km. 36 vía Conocaco, Estación Auca Central, Bloque 61 Auca de PETROAMAZONAS EP	Petróleo Crudo	Gravedad API, Hidrómetro, (15 a 35) °API	DAVID ROLANDO YALAMÁ TAIMAL KATHERINE FERNANDA AIZAGA LOACHAMIN CRISTIAN PAÚL CASCO VALLEJO SOFÍA BELÉN BORJA BALLESTEROS PATRICIA GABRIELA ULLAURI ZABALA FANNY VIVIANA VALLADARES PEÑAHERRERA	2021-04-29
				Azufre, Fluorescencia Rayos X, (0,5 a 5) %		
				Viscosidad cinemática, Capilar de vidrio (8 a 1115) mm ² /s		
				Agua, Volumetría (0,05 a 1) %		
				Sedimentos, Gravimetría, (0,01 a 0,1) %		
10	LABORATORIO DE TRATAMIENTO QUÍMICO BLOQUE 21 YURALPA DE PETROAMAZONAS EP	BLOQUE 21: Napo, parroquia Chontapunta, Estación Yuralpa.	Petróleo Crudo	Gravedad API, Hidrómetro, (15 a 33) °API	ANA CRISTINA GUANANGA PUJOS SHILIAN ESTEFANI INCLÁN LUNA WASHINGTON JAVIER CHIMBO REA JORGE GABRIEL BAÑO SALAZAR	2021-04-29
				Azufre, Fluorescencia Rayos X, (0,1 a 5) %		
				Viscosidad cinemática, Capilar de vidrio, (360 a 6050) mm ² /s		
				Contenido de Agua, Destilación, (0,05 a 1) % (v/v)		
				Sedimento, Extracción con tolueno, (0,01 - 0,05) % (m/m)		
11	LABORATORIO DE TRATAMIENTO QUÍMICO BLOQUE 57 LIBERTADOR DE PETROAMAZONAS EP.	BLOQUE 57: Campo Libertador-Estación Sucumbios	Petróleo Crudo	Gravedad °API, Hidrómetro, (16 - 35) °API	MARITZA SILVANA MONTA GÓMEZ GABRIELA JOHYMA GUERRERO MUÑOZ CHRISTIAN EDUARDO DURAN MEDINA MARCO ORLANDO HERRERA HERRERA EDGAR GIOVANNI DÍAZ TUBÓN CRISTIAN MARCELO RAMÍREZ TAPIA	2021-04-29
				Azufre, Fluorescencia Rayos X, (0,5 - 5) %		
				Viscosidad cinemática, 80°F, Capilar de vidrio, (8 - 1120) mm ² /s		
				Contenido de Agua, Destilación (0,05 - 1) %		
				Sedimentos, Extracción con tolueno, (0,01 - 0,1) % v/v		
12	LABORATORIO DE TRATAMIENTO QUÍMICO BLOQUE 58 CUYABENO DE PETROAMAZONAS EP.	BLOQUE 58 CUYABENO, PROVINCIA FRANCISCO DE ORELLANA	Petróleo crudo	Gravedad API, Hidrómetro, (15 a 35) °API	FREDDY REINALDO MELÉNDREZ LARA DIEGO EDUARDO CHÁVEZ PALTAN PABLO SERAFÍN VALDIVIEZO SÁNCHEZ CARLOS ALEJANDRO JÁTIVA SEVILLANO	2021-01-12
				Azufre, Fluorescencia Rayos X, (0,1 - 5) %		
				Viscosidad cinemática 80 °F		
				Capilar de vidrio, (8 - 1835) cSt		
				Contenido Agua, Destilación (0,05 - 1) %		
13	LABORATORIO DE TRATAMIENTO QUÍMICO BLOQUE 18 ZPF DE PETROAMAZONAS EP.	BLOQUE 18 ZPF PALO AZUL, PROVINCIA FRANCISCO DE ORELLANA	Petróleo crudo	Gravedad API, Hidrómetro, (19 a 35) °API	MARCIA LUCÍA VALENZUELA MARTÍNEZ PATRICIA ELIZABETH JIMÉNEZ MONTE CECILIA DEL CARMEN PAUCAR PINTO WILSON IVÁN MINGA VIVANCO	2021-01-09
				Azufre Fluorescencia Rayos X, (0,5 a 4) %		
				Viscosidad cinemática Capilar de vidrio (8 a 1650) cSt		
				Contenido Agua, destilación, (0,05 a 1) %		
				Sedimento Extracción Gravimetría, (0,01 a 0,1) %		
14	LABORATORIO DE TRATAMIENTO QUÍMICO BLOQUE 56 LAGO AGRIO DE PETROAMAZONAS EP.	BLOQUE 56 LAGO AGRIO, LAGO AGRIO, SUCUMBIOS	Petróleo crudo	Gravedad API, Hidrómetro, (14,5 a 35) °API	MARIO PAÚL CALLE PIEDRA MARÍA BELÉN QUISPILEMA CUNALATA GABRIEL ISRAEL ESCUDERO ROSAS CECILIA MARIBEL HARO FIGUEROA JUAN CARLOS CANDO FLORES TANIA CAROLINA LOJA GUTANA	2021-01-09
				Azufre, Fluorescencia rayos X, (0,1 - 4) %		
				Viscosidad cinemática Capilar de vidrio (9 - 1700) cSt		
				Contenido Agua, destilación (0,05 - 1) %		
				Sedimento Extracción Gravimetría (0,01 - 0,1) %		
15	LABORATORIO DE TRATAMIENTO QUÍMICO BLOQUE 07 - PAYAMINO DE PETROAMAZONAS EP.	BLOQUE 07: Estación Payamino, Francisco de Orellana	Petróleo crudo	Gravedad API, Hidrómetro, (15 a 35) °API	EDWIN ORLANDO TUBÓN VÉLEZ GABRIEL FERNANDO PARRA LOMAS RICHARD ISAAC TAMAYO ALCÍVAR JONATHAN ISMAEL ANDRADE CÁCERES JUAN CARLO LÓPEZ AGUILERA	2021-05-05
				Azufre, Fluorescencia Rayos X, (0,1 a 5) %		
				Viscosidad cinemática, Capilar de vidrio, (8 a 1700) mm ² /s a 26,67 °C		
				Contenido de Agua, Volumetría, (0,05 a 2,0) % v/v		
				Sedimentos, Gravimetría, (0,007 - a 0,10) % m/m		

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 16 DE AGOSTO DE 2019

LABORATORIOS DE ENSAYOS AUTORIZADOS PARA EL SECTOR HIDROCARBURÍFERO

* Se debe verificar las normas/incertidumbre constantes en el certificado de acreditación respectivo.

No.	NOMBRE DEL LABORATORIO (TIPO)	UBICACIÓN	* ACTIVIDADES AUTORIZADAS A REALIZAR EN BASE A LOS ALCANCES ACREDITADOS O DESIGNADOS		ANALISTAS CALIFICADOS	VIGENTE HASTA
			PRODUCTO A ENSAYAR	ENSAYOS		
16	LABORATORIO DE LA UNIDAD LACT DEL BLOQUE TIGÜINO COMPAÑÍA PETROBELL INC. - GRANTMINING S.A.	LABORATORIO: Bloque Tigüino: Vía al Auca (120 Km de la ciudad de Francisco de Orellana), Parroquia Inés Arango, Provincia de Orellana- Ecuador	Petróleo	Gravedad API Hidrómetro 15-30 °API	CARLOS RODRIGO GARZÓN GAMBOA	2021-02-20
				Viscosidad cinemática a 40°C Capilar de vidrio 100 - 450 mm ² /s	FREDDY IVÁN VILLACIS GONZALEZ	
				Agua, Volumetría 0,1 - 1 % (v/v)	ANGEL RENÉ ACOSTA ÁLVAREZ	
				Sedimentos, Gravimetría 0,002 - 0.3 % (v/v)	SEGUNDO MARCELO PASUY CHORLANGO	
17	LABORATORIO "EL BEATERIO" PERTENECIENTE A EP PETROECUADOR	Pichincha /Quito / Av. El Beaterio y Av Pedro Vicente Maldonado Terminal de Almacenamiento El Beaterio, sector el Beaterio - Guarmani (Sur Quito)	Diésel	Punto de inflamación, Copa cerrada, Perkins Martens (48 – 95) °C	BLAS SALOMÓN PALACIOS ENCALADA	2021-04-03
				Viscosidad cinemática A 40 ° C, Capilar de vidrio, (1,899 – 5,818) mm ² /s	LUIS HERMEL ROBALINO ESPÍN	
			Gasolina	Gravedad API, Termohidrómetro (49 – 69,6) ° API	RAMÓN IGNACIO TRUJILLO PONCE	
				Gravedad API, Termohidrómetro (36 – 51) ° API	WILLIAM FERNANDO MUÑOZ IZA	
			Jet A-1	Punto de congelación, láser automático, (-81,3 a -42,3) °C	PABLO RAÚL JÁCOME AGUILAR	
				Punto de inflamación, copa cerrada TAG (36,6 – 59,3) °C	MAGALY VIVIANA ORDÓÑEZ SOTO	
				Determinación de las características de separación de agua, Separómetro Portátil MSEP (81 – 100)		
18	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DEL TERMINAL PASCUALES EP PETROECUADOR	Guayas, Guayaquil, Pascuales, vía a Daule a dos cuadras del paradero los Girasoles, Km 14 1/2	Diesel	Viscosidad cinemática, Capilar de vidrio, (1,8 – 4,3 mm ² /s)	MARCOS ANTONIO INTRIAGO SAQUICELA	2023-07-25
				Gravedad API, Termohidrómetro (35,9 – 66,4) °API	MARÍA DOLORES MENDOZA SALTOS	
				Punto de inflamación, Copa cerrada Pensky Martens (41 – 75) °C	MANUEL GEOVANNY RUIZ CARRANZA	
				Gravedad API, hidrómetro (33 - 71) ° API	DIANA BELÉN COLUMBUS MENDOZA	
			Gasolina	Punto de inflamación, Copa cerrada TAG (38,5 A 47) °C	JOHN STALIN GADVAY VILLEGAS	
				Gravedad API, Termohidrómetro (35,9 – 66,4) °API	WILSON MARTÍN PERALTA GARCÍA	
				Gravedad API, Termohidrómetro (35,9 – 66,4) °API	CERTORIO ELIT CÁRDENAS RAMOS	
				Punto de Congelamiento - Láser automático (-42 a -60) °C	FRANCISCO LADISLAO HIDALGO BARZOLA	
		JET A1	Gravedad API, hidrómetro (33 - 71) ° API	LEONARDO ERNESTO ESPINOZA MENDIETA		
			Punto de inflamación, Copa cerrada TAG (38,5 A 47) °C	PAMELA SOLEDAD VELOZ PINTO		
			Determinación de las características de separación del agua, Separómetro portátil MSEP (72 a 100)MSEP			
		Propano – Butano – Mix GLP	Presión de vapor, Bomba de Presión (38 a 180 psi) a 37,8 °C (En laboratorio permanente)	MARÍA DOLORES MENDOZA SALTOS		
				DIANA BELÉN COLUMBUS MENDOZA		
				JOHN STALIN GADVAY VILLEGAS		
			Densidad Relativa, Hidrómetro (0,499 a 0,649) a 15,6°C/15,6°C (Ensayo in situ)	PAMELA SOLEDAD VELOZ PINTO		
	CERTORIO ELIT CÁRDENAS RAMOS					



FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 16 DE AGOSTO DE 2019

LABORATORIOS DE ENSAYOS AUTORIZADOS PARA EL SECTOR HIDROCARBURÍFERO

* Se debe verificar las normas/incertidumbre constantes en el certificado de acreditación respectivo.

No.	NOMBRE DEL LABORATORIO (TIPO)	UBICACIÓN	* ACTIVIDADES AUTORIZADAS A REALIZAR EN BASE A LOS ALCANCES ACREDITADOS O DESIGNADOS		ANALISTAS CALIFICADOS	VIGENTE HASTA
			PRODUCTO A ENSAYAR	ENSAYOS		
19	LABORATORIO CFAS CONSORCIO PEGASO	Vía Auca Cononaco, km 44.5, (300 m al Norte de la Estación de Producción Auca SUR- PETROAMAZONAS) Parroquia Dayuma.	Petróleo crudo	Densidad API, Hidrómetro (13 a 20) °API Porcentaje de agua, Volumetría (0,2 a 1,0) % (v/v) Sedimentos, Gravimetría, (0,01 a 0,03) % (v/v)	MARCELO ERNESTO CALERO ZAPATA ÁNGEL FERNANDO SEGOVIA MURILLO CRISTIAN RAÚL MERA TERÁN OSCAR MARIO ASTUDILLO CAJAMARCA FRANCISCO RUBÉN JIMÉNEZ YAGUARZHUNGO FRANCISCO ERASMO MORENO GUERRERO	2020-02-28
20	ANDES PETROLEUM ECUADOR LTD	Laboratorio - Campo: Vía Auca Km 35 margen izquierdo a 200 metros de la carretera, Coca - Ecuador.	Petróleo crudo	Viscosidad cinemática, 40° C, Capilar de vidrio, 200 - 500 mm ² /s (cSt). Gravedad API, Hidrómetro, (15 - 24) API. Agua Volumetría, (0,1 - 1,0) % (v/v). Sedmentos, Gravimetría, (0,02 - 0,1) % V. Azufre Fluorescencia, Rayos x, (0,1 - 3,2) %.	WILSON RAMIRO CORRALES HERRERA JORGE POLIVIO CALDERÓN SALGUERO BENJAMÍN ALEXANDER VANEGAS MADERO ORLANDO HIPOLITO FLORES BENITEZ CARLOS FERNANDO FIALLOS SALAZAR VÍCTOR BENJAMÍN GRANDA GRANDA EDISON PAÚL GRANDA CUEVA CARLOS WASHINGTON URRESTA PONCE	2019-12-19
21	LABORATORIO DE TRATAMIENTO QUÍMICO BLOQUE 60 SACHA - PETROAMAZONAS EP	Provincia de Orellana, cantón Joya de los Sachas, sector La Parker, km 65 vía Coca Lago Agrio, a 5 km de la Joya de los Sachas.	Petróleo crudo	Contenido de agua Destilación, 0,1 - 1,5 % (v/v). Sedimentos, Gravimetría, 0,004 - 0,2 % v Viscosidad cinemática, 40° C, Capilar de vidrio, 10 - 100 mm ² /s (cSt). Viscosidad cinemática, 26,67° C, Capilar de vidrio, 30 - 60 mm ² /s (cSt). Gravedad API, Hidrómetro, 19 - 31° API Azufre, Fluorescencia Rayos X (0,5 - 3 %)	BORIS ROQUE MASSI MEDINA SEGUNDO JAVIER REINO MOYÓN JHONATHAN MIGUEL RIVAS VELEZ CAROLINA JACQUELINE SILVA CEPEDA CLAUDIA MERCEDES ALVEAR NIACATA SERGIO ROBERTO RODAS REYES	2020-02-23
22	SAYBOLT ECUADOR S.C.	Punta Gorda, Esmeraldas Km 485. Referencia: Terminal Marítimo OCP y a 15 Km de la Cd. De Esmeraldas, vía Atacames.	Petróleo crudo	Gravedad API - Hidrómetro, (17,4 a 39,7) °API Agua - Destilación, (0,15 a 0,975) % v/v Sedimentos - Extracción con tolueno, (0,007 a 0,012) % v/v Determinación de azufre, por espectrometría de energía dispersiva de fluorescencia de rayos X (0,088 a 2,15)%	CHEYLIS CAROLINA RUIZ TORRES SABRINA ELIZABETH CASTRO BONE	2020-11-23



FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 16 DE AGOSTO DE 2019

LABORATORIOS DE ENSAYOS AUTORIZADOS PARA EL SECTOR HIDROCARBURÍFERO

* Se debe verificar las normas/incertidumbre constantes en el certificado de acreditación respectivo.

No.	NOMBRE DEL LABORATORIO (TIPO)	UBICACIÓN	* ACTIVIDADES AUTORIZADAS A REALIZAR EN BASE A LOS ALCANCES ACREDITADOS O DESIGNADOS		ANALISTAS CALIFICADOS	VIGENTE HASTA
			PRODUCTO A ENSAYAR	ENSAYOS		
23	SERVICIOS TÉCNICOS Y LABORATORIOS PARA LA INDUSTRIA SERTINLAB S.A.	Calle N71H Oe5-251 y Catón Cárdenas. Sector Urb. "El Condado" Quito - Ecuador	Aceite aislante mineral	Densidad relativa, Hidrómetro (0,8515 a 0,8953)	GABRIELA FERNANDA ABADIANO RIVERA CHRISTIAN FABRICIO GÓMEZ PÉREZ	2019-10-31
			Aceite aislante mineral o Siliconado	Tensión interfacial entre aceite aislante y agua, Método del anillo (10 a 80) Mn/m		
				Numero de ácido, volumetrica (0,003 a 0,80) mg KOH/g		
				Contenido de agua, Volumetrica Karl Fischer (10 a 200) µg/g		
				Rigidez Dieléctrica, Rompimiento con electrodos de disco (10,8 a 75,0) kV		
			Petróleo y derivados	Punto de inflamación, Copa Abierta Cleveland (72,8 a 250) °C		
				Viscosidad Cinemática a 40°C, 50°C y 100°C, Capilar de vidrio (3 a 2500) cSt		
			Derivados de petróleo (aceites lubricantes, aceites térmicos y diésel)	Color ASTM, Colorímetro de dos campos 0,5 a 7,0		
Aceite aislante eléctrico (aceite dieléctrico)	Examen visual, Cualitativo con Haz de Luz					
Diésel	Punto de inflamación, Copa Cerrada Pensky-Martens (166 a 250) °C					
24	LABORATORIO FUJISANSURVEY S.A.	LABORATORIO PERMANENTE OFICINA: José Félix Valdivieso N45-107 y José Paredes. Sector Unión Nacional. Quito - Ecuador CAMPAMENTO: Km 4 1/2 vía a Shushufindi	PETRÓLEO CRUDO Y COMBUSTIBLE RESIDUAL	Método de prueba estándar para humedad en aceite crudo por titulación Coulométrica Karl Fisher.	AGUSTIN DANIEL PINEDA RUEDA JAIME ARTURO GARCÍA CISNEROS LUIS ENRIQUE AGUILAR PALACIOS ERICK ALEJANDRO TRUJILLO CASTELLANOS CESAR AGUSTO DE LA CRUZ GONZÁLEZ JOSÉ MARTÍNEZ IGNACIO LUIS FERNANDO SANDOVAL TINAL MARCO ANTONIO GARCÍA URGELL DAVID PALACIOS LÓPEZ	2020-02-31
				Método de prueba para la determinación de azufre en petróleo y productos del petróleo por espectroscopia fluorescente de energía dispersa de rayos X.		
				Procedimiento A Determinación de agua en productos del petróleo, aceites, lubricantes, aditivos; por el método Coulométrico Karl Fischer.		
				Agua y sedimento en aceite crudo por el método de centrifugación (Procedimiento de campo).		
				Método de prueba estándar para densidad y densidad relativa de petróleo crudo por medidor digital de densidad.		
				Método de prueba estándar para densidad, densidad relativa (gravedad específica) o gravedad API de petróleo crudo y productos líquidos del petróleo por hidrómetro.		
				Método de prueba estándar para sales en aceite crudo. (Método electrométrico).		
			DESTILADOS DEL PETRÓLEO	Método de prueba para la determinación del punto de inflamación mediante el analizador Pensky Martens copa cerrada.		
				Método de prueba estándar para presión de vapor de productos del petróleo (Método Reid).		
				Método de prueba estándar para densidad, densidad relativa y gravedad API de líquidos por densímetro digital.		
				Determinación azufre por espectrometría de fluorescencia de rayos x, en productos destilados del petróleo.		
				Destilación de Productos del Petróleo a Presión atmosférica.		
				Método de prueba estándar para determinación de agua y sedimento en petróleo por centrifugación (Procedimiento de laboratorio)		
				Cálculo del índice de cetano de combustibles destilados.		



FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 16 DE AGOSTO DE 2019

LABORATORIOS DE ENSAYOS AUTORIZADOS PARA EL SECTOR HIDROCARBURÍFERO

* Se debe verificar las normas/incertidumbre constantes en el certificado de acreditación respectivo.

No.	NOMBRE DEL LABORATORIO (TIPO)	UBICACIÓN	* ACTIVIDADES AUTORIZADAS A REALIZAR EN BASE A LOS ALCANCES ACREDITADOS O DESIGNADOS		ANALISTAS CALIFICADOS	VIGENTE HASTA		
			PRODUCTO A ENSAYAR	ENSAYOS				
24	LABORATORIO FUJISANSURVEY S.A.	LABORATORIO MÓVIL	PETRÓLEO CRUDO Y COMBUSTIBLE RESIDUAL DESTILADOS DEL PETRÓLEO	Agua y sedimento en aceite crudo por el método de centrifugación (Procedimiento de campo).	AGUSTIN DANIEL PINEDA RUEDA JAIME ARTURO GARCÍA CISNEROS LUIS ENRIQUE AGUILAR PALACIOS ERICK ALEJANDRO TRUJILLO CASTELLANOS CESAR AUGUSTO DE LA CRUZ GONZÁLEZ JOSÉ MARTÍNEZ IGNACIO LUIS FERNANDO SANDOVAL TINAL MARCO ANTONIO GARCÍA URGELL DAVID PALACIOS LÓPEZ	2020-02-20		
				Método de prueba para la determinación del punto de inflamación mediante el Analizador Pensky Martens copa cerrada.				
				Método de prueba estándar para determinación de azufre en productos del petróleo por espectroscopia fluorescente de energía dispersiva de rayos X.				
				Método de Prueba Estándar para humedad en aceite crudo por titulación Coulométrica Kart Fisher.				
				Procedimiento A Determinación de agua en productos del petróleo, aceites, lubricantes, aditivos; por el método Coulométrico Karl Fischer.				
				Método de prueba estándar para densidad, densidad relativa (gravedad específica) o gravedad API de petróleo crudo y productos del petróleo por hidrómetro				
				Método de prueba estándar para densidad, densidad relativa y gravedad API de líquidos por densímetro digital.				
		LABORATORIO PERMANENTE OFICINA: José Félix Valdivieso N45-107 y José Paredes. Sector Unión Nacional. Quito - Ecuador CAMPAMENTO: Km 4 1/2 vía a Shushufindi	Seguridad (Válvulas de Seguridad)	Válvulas de relevo de presión (seguridad, seguridad alivio y alivio) operadas por resorte y piloto, fabricadas de acero y bronce.			LABORATORIO MÓVIL	Seguridad (Válvulas de Seguridad)
				Determinación de la presión neumática				
				Presión de ajuste y diferencial de cierre				
				Hermeticidad de sello				
				Presión de ajuste con contrapresión				
				Válvulas de relevo de presión (seguridad, seguridad alivio y alivio) operadas por resorte y piloto, fabricadas de acero y bronce.				
				Determinación de la presión neumática				
Presión de ajuste y diferencial de cierre								
Hermeticidad de sello								
Presión de ajuste con contrapresión								



FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 16 DE AGOSTO DE 2019

LABORATORIOS DE ENSAYOS AUTORIZADOS PARA EL SECTOR HIDROCARBURÍFERO

* Se debe verificar las normas/incertidumbre constantes en el certificado de acreditación respectivo.

No.	NOMBRE DEL LABORATORIO (TIPO)	UBICACIÓN	* ACTIVIDADES AUTORIZADAS A REALIZAR EN BASE A LOS ALCANCES ACREDITADOS O DESIGNADOS		ANALISTAS CALIFICADOS	VIGENTE HASTA
			PRODUCTO A ENSAYAR	ENSAYOS		
25	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DEL TERMINAL MARÍTIMO DE BALAO - EP PETROECUADOR	LABORATORIO: vía universitaria Luis Vargas Torres, Campo Balao, Barrio Santa Rosa Sarate, calle Manabí, ESMERALDAS- ECUADOR	Petróleo crudo	Agua y sedimentos, cálculo (0,2 a 1,0) % v/v Gravedad API, Hidrómetro, (20 a 28) °API Agua, Volumetría (0,279 a 1,35)% v/v Sedimentos, Gravimetría (0,02 a 0,04)% p/p Azufre, Fluorescencia de rayos X (0,9 a 1,7)% m/m	ALEX DUEÑAS LÓPEZ IVÁN PALOMINO DELGADO MAXIMILIANO MONTAÑO REYES OSWALDO LARREA SIERRA TONINHO PEREA TENORIO RONALD INTRIAGO MERA	2020-05-21
26	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO NO. 1 LAGO AGRIO EP PETROECUADOR	LABORATORIO: Km 1 vía al aeropuerto Estación de Bombeo del Oleoducto Ciudad: Nueva Loja Provincia: Sucumbios	Petróleo	Gravedad API, Hidrómetro, (24,3 a 29,5) °API Viscosidad cinemática, Capilar de vidrio (5,932 a 30,24) mm ² /s a 37,8 °C (4,380 a 19,56) mm ² /s a 50,0 °C	GONZALO NAPOLEÓN ZAMBRANO LAGOS RAÚL ARCENIO MONTENEGRO RODRÍGUEZ ROGER ROLANDO MORENO ITURRALDE	2021-01-17
27	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE REFINERÍA LA LIBERTAD DE EP PETROECUADOR	LA LIBERTAD, FRENTE A LA CIUDADELA LAS ACACIAS	Derivados de petróleo transparentes y opacos Petróleo Derivados de petróleo Jet fuel Fuel oil Aceite agrícola Jet fuel Gasolina Diesel Solvente Jet fuel Diesel	Viscosidad cinemática, Capilar de vidrio, -20 °C, 40 °C, 50 °C (1 a 560) mm ² /s Azufre, Fluorescencia de rayos X, (0,05 a 2,0) % masa Contenido de olefinas, aromáticos y saturados, Absorción de Indicador fluorescente, Olefinas, Aromáticos, Saturados, (0 a 100) % Punto de inflamación, Copa cerrada Pensky Martens, (50 a 140) °C Punto de inflamación, Copa cerrada TAG, (30 a 50) °C Presión de vapor, (45 a 61) KPa (6,53 a 8,85) psi Punto de congelación, Termometría láser automático, (-40 a -60) °C Destilación, Presión Atmosférica, (25 a 400) °C Número de Octanos, (85 a 100) (RON) Gravedad API, Hidrómetro, (16 a 73) °API Color ASTM, Colorimetría, (0,5 a 8) color ASTM Color Saybolt, Colorimetría, (-16 a +30) Color Saybolt Corrosión, Lámina de cobre, (1 a 4) Cualitativo Gravedad específica (60/60 °F), Hidrómetro, (0,6919 a 0,9593) Naftaleno, Espectrofotometría UV, (0,030 a 4,00) % Punto de escurrimiento, Termometría, (-6 a 12) °C Punto de humo, Analizador automático (14,7 a 25,8) mm Azufre, Fluorescencia UV, (3,1 a 100,0) mg/kg Determinación de la característica de separación de agua de los combustibles de turbina para aviación, separómetro portátil (MSEP), (100 a 60) Índice de cetano calculado, (30 a 60)	JULLY TERESA SÁENZ SERRANO LUIS ALBERTO ROMERO CORONEL CARLOS ENRIQUE CORNEJO AREVALO OSWALDO SANTIAGO CARRERA SORIA JOSÉ ABRAHAM SUÁREZ BRIONES GUSTAVO PAUL GUAMAN DE LA ROCHE FAUSTO ALFREDO CARVAJAL ORRALA MIGUEL ADOLFO DOMÍNGUEZ PIZARRO RICARDO EFRÉN SORIANO ORDOÑEZ LUIS HUMBERTO FRANCO SUAREZ JUAN CARLOS RÍOS CHANO SANTIAGO GABRIEL PILCO RODRÍGUEZ ROBERTO GERMÁN RODRÍGUEZ LAINEZ	2021-02-22