

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

PARA LAS ÁREAS DE: LABORATORIO DE ENSAYO

CALEB BRETT ECUADOR S.A

MATRIZ: Vía a Quito km 2,5. Lago Agrio Sucumbíos • Teléfono: 062363225 • e-mail:
rodrigo.lascano@intertek.com
Lago Agrio - Ecuador
Fecha de acreditación inicial: 2008-09-04

ACREDITACIÓN NÚMERO: SAE LEN 08-006

RENOVAR LA ACREDITACIÓN

OFICINA CRÍTICA: Vía a Quito km 2,5. Lago Agrio Sucumbíos

PARA ENSAYOS

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2018 equivalente a la Norma ISO/IEC 17025:2017, para las siguientes actividades:

Sector: Ensayos

Categoría: 0. Ensayos en el laboratorio permanente

Campo de Ensayo: Análisis Físico – químicos en petróleo y derivados

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia – BORRAR TEXTO REFERENCIAL)
Petróleo Fuel oil Diesel	Gravedad API, Hidrómetro, (10 a 34) °API	ILT/070LAB ASTM D-1298-12b. 2017
Petróleo Diesel Fuel oil	Azufre, Fluorescencia de Rayos X, (0,5 a 2,33)% p/p	ILT/072/LAB ASTM D-4294. 2016 e1.
Petróleo Fuel oil	Viscosidad cinemática, Capilar de vidrio, a 50 °C, (37,69 a 705,1) mm ² /s	ILT/071/LAB ASTM D-445 2021
Petróleo Fuel oil	Agua, Volumetría, (0,05 a 1) % (v/v)	ILT/073/LAB ASTM D-95.2018
Petróleo Fuel oil	Agua, Volumetría, (0,05 a 2) % (v/v)	ILT/079/LAB ASTM 4006. 2016. e1.
Petróleo, Fuel oil	Sedimentos, Gravimetría, (0,01 a 0,42) % (p/p) (0,004 a 0,17) % (v/v)	ILT/097/LAB ASTM D-473. 2017. e1.
Petróleo crudo	BSW Calculado,	ILT/079/LAB y ILT/097/LAB

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia – BORRAR TEXTO REFERENCIAL)
	(0,05 a 2,020)%.	ASTM D4006. 2016e1 y ASTM D473 2017e1

Unidad técnica Durán: Complejo Comercial Plaza Sai Baba III Av. Durán Tambo, km 4 ½ (Frente a Plastigama) Pasillo 2, Bodega 188 – 189 Durán –Ecuador
CATEGORÍA: 0. Ensayos en laboratorio permanente
CAMPO DE ENSAYO: Ensayos Físico-Químicos en Alimentos

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia – BORRAR TEXTO REFERENCIAL)
Alimentos balanceados, harinas de pescado y alimentos para animales	Grasa, Gravimetría (3 a 18) g/100g	ILT-117-LAB REGLAMENTO (CE) no 152/2009
	Proteínas, Kjeldahl (16 a 65) g/100g	ILT-114-LAB AOAC 964.13 Ed. 21, 2019
	Humedad, Gravimetría (3 a 14) g/100g	ILT-115-LAB AOAC 930.15 Ed. 21, 2019
	Cenizas, Gravimetría (3 a 25) g/100g	ILT-116-LAB AOAC 942.05 Ed. 21, 2019
	Etoxiquina, HPLC (35 a 1200) mg/kg	ILT-118-LAB AOAC 996.13 Ed. 21, 2019

CATEGORÍA: 0. Ensayos en laboratorio permanente
CAMPO DE ENSAYO: Ensayos Microbiológicos en Alimentos

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia – BORRAR TEXTO REFERENCIAL)
Harina de Pescado	Salmonella, PCR Presencia - Ausencia	ILT-106-LAB AOAC 2019 Ed. 21 2003.09
	Salmonella, Extensión en superficie Presencia - Ausencia	ILT-111-LAB ISO 6579: 2017
	Shigella, Extensión en superficie Presencia - Ausencia	ILT-109-LAB ICMSF, 1988. Ed 2.
	Detección de WSSV, PCR, > 10 copias / reacción	ILT-159-LAB Detección de WSSV por PCR / KIT IQ Plus WSSV

Localización: Unidad técnica Esmeraldas

CATEGORÍA: 0. Ensayos en laboratorio permanente

CAMPO DE ENSAYO: Análisis Físico – químicos en petróleo

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia – BORRAR TEXTO REFERENCIAL)
Petróleo crudo	Agua, Volumetría, (0,05 a 4,45) % v/v	ILT/079/LAB ASTM D4006-16. 2016e1.
	Gravedad API, Hidrómetro, (14,5 a 27,2) °API	ILT/070/LAB ASTM D1298-12b. 2017
	Azufre, Fluorescencia de Rayos X, (0,65 a 2,35) % m/m	ILT/072/LAB ASTM D4294-16. 2016e1.
	Sedimentos, Gravimetría, (0,006 a 0,014) % v/v (0,01 a 0,02) % m/m	ILT/097/LAB ASTM D473-07. 2017e1
	BSW, Cálculo, (0,056 a 4,464) % v/v	ILT/079/LAB ILT/097/LAB ASTM D4006-16. 2016e1. ASTM D473-07. 2017e1

AMPLIAR LA ACREDITACIÓN

Matriz: Vía a Quito km 2,5. Lago Agrío Sucumbíos

Sector: Ensayos

Categoría: 0. Ensayos en el laboratorio permanente

Campo de Ensayo: Análisis Físico – químicos en petróleo y derivados

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia – BORRAR TEXTO REFERENCIAL)
Petróleo crudo Fuel Oil Diesel	Determinación de Residuos de Carbón Conradson, Gravimetría 0,053 a 16,5% peso	ILT-158-LAB ASTM D-189 2019

Unidad técnica Durán: Complejo Comercial Plaza Sai Baba III Av. Durán Tambo, km 4 ½
(Frente a Plastigama) Pasillo 2, Bodega 188 – 189 Durán –Ecuador

CATEGORÍA: 0. Ensayos en laboratorio permanente

CAMPO DE ENSAYO: Ensayos Físico-Químicos en Alimentos

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia – BORRAR TEXTO REFERENCIAL)
-------------------------------	--------------------------	---

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia – BORRAR TEXTO REFERENCIAL)
Harinas de Origen Animal. Alimento para animales y productos usados en elaboración de alimentos para animales.	Disgestibilidad de Proteína, Kjeldhal (47 a 94) g/100g	ILT-169-LAB Digestibilidad Torry modificado IFOMA, International Fishmeal and Oil Manufactures Association; Ring Test for Determination of Pepsin Digestibility in Fish meal, Abril 2000
Harinas de Origen Animal. Alimento para animales y productos usados en elaboración de alimentos para animales.	Proteína Soluble en agua, Kjeldhal (12.52 a 33.63) g/100g	ILT-123-Lab AOCS Ba 10b-09, 7th Ed, 2017

CATEGORÍA: 0. Ensayos en laboratorio permanente
CAMPO DE ENSAYO: Ensayos Microbiológicos en Alimentos

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia – BORRAR TEXTO REFERENCIAL)
Harina aviar	Salmonella, Extensión en superficie. Presencia-Ausencia	ILT-111-LAB ISO 6579-1:2017
Harina aviar, Harina de pescado	Aerobios mesófilos, Recuento en placa >10 UFC/g	ILT-170-LAB ISO 4833-1
Harina aviar, Harina de pescado	E. coli, Recuento en placa >10 UFC/g	ILT-171-LAB ISO 16649-2
Balanceados	Salmonella, Extensión en superficie. Presencia-Ausencia	ILT-111-LAB ISO 6579-1:2017
	Aerobios mesófilos, Recuento en placa >10 UFC/g	ILT-170-LAB ISO 4833-1
	E. coli, Recuento en placa >10 UFC/g	ILT-171-LAB ISO 16649-2
	Salmonella, Extensión en superficie. Presencia-Ausencia	ILT-111-LAB ISO 6579-1:2017
Pescados y Mariscos	Aerobios mesófilos, Recuento en placa >10 UFC/g	ILT-170-LAB AOAC 966.23
	E. coli, Recuento en placa	ILT-171-LAB

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia – BORRAR TEXTO REFERENCIAL)
	>10 UFC/g	ISO 16649-2