

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

**CENTRO TOXICOLÓGICO S.A.C. –
CETOX**

Ubicado en : Mz F, lote 16, sector 7, grupo 1, Villa el Salvador - Lima
 Proceso : Ampliación¹
 Expediente N° : 0074-2020-DA
 Informe Ejecutivo N° : 0224-2021-DA
 Vigencia de la Acreditación : Del 2019-06-19 al 2023-06-18
 Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017
 Código de Registro : LE – 044
 Fecha de Actualización : 2021-07-23²

Laboratorio : **BIOLÓGÍA TOXICOLÓGICA**
 Campo de Prueba : **BIOLÓGICAS**

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
1	TOXICIDAD DÉRMICA AGUDA EN RATAS	OECD 402	2017	Acute Dermal Toxicity: Fixed Dose Procedure
Producto(s):				PRODUCTOS QUÍMICOS
2	TOXICIDAD ORAL AGUDA EN RATAS - MÉTODO DE CLASE DE TOXICIDAD	OECD 423	2001	Acute Oral Toxicity
Producto(s):				PRODUCTOS QUÍMICOS

Laboratorio : **QUÍMICA TOXICOLÓGICA**
 Campo de Prueba : **QUÍMICAS**

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
3	<u>ACIDEZ</u>	<u>CIPAC Handbook L MT 191</u>	<u>2006</u>	<u>Acidity or alkalinity of formulations</u>
Producto(s):				<u>FERTILIZANTES</u> <u>PLAGUICIDA/PESTICIDA TÉCNICO O FORMULADO</u>
4	<u>ALCALINIDAD</u>	<u>CIPAC Handbook L MT 191</u>	<u>2006</u>	<u>Acidity or alkalinity of formulations</u>
Producto(s):				<u>FERTILIZANTES</u>

¹ La ampliación correspondiente se encuentra en subrayado y negrita.

² Es responsabilidad del laboratorio la revisión del presente alcance. En caso existan observaciones a dicho alcance, el laboratorio deberá informarlo al INACAL, con el debido sustento, en un plazo no mayor a 05 días útiles (contados a partir de recibido el presente documento), cumplido éste plazo no se aceptarán observaciones.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				PLAGUICIDA/PESTICIDA TÉCNICO O FORMULADO	
5	ARSÉNICO	NTP 324.001-3:2015/ IT N° 051 - CETOX (VALIDADO)	2016	Seguridad de los juguetes. Parte 3: Migración de ciertos elementos (Por Espectroscopía de Absorción Atómica)	
			Producto(s):	JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: BARRA DE PEGAMENTO Y GOMAS LIQUIDAS JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: MATERIALES DESTINADOS A DEJAR UNA MARCA JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: MATERIALES PARA MODELAR INCLUIDAS LAS PASTAS DE MODELADO Y GELES JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: OTROS MATERIALES COLOREADOS EN LA MASA O NO JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: PAPEL Y CARTÓN JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: PINTURAS, BARNICES, LACAS, POLVOS DE ESMALTAR Y SUSTANCIAS SIMILARES, EN FORMA SÓLIDA O LÍQUIDA JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: POLÍMEROS Y SUSTANCIAS SIMILARES, INCLUIDOS LOS LAMINADOS JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: RECUBRIMIENTOS DE PINTURAS, BARNICES, LACAS, TINTAS DE IMPRESIÓN, POLÍMEROS Y RECUBRIMIENTOS SIMILARES	
6	CADMIO	NTP 324.001-3:2015/ IT N° 051 - CETOX (VALIDADO)	2016	Seguridad de los juguetes. Parte 3: Migración de ciertos elementos (Por Espectroscopía de Absorción Atómica)	
			Producto(s):	JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: BARRA DE PEGAMENTO Y GOMAS LIQUIDAS JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: MATERIALES DESTINADOS A DEJAR UNA MARCA JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: MATERIALES PARA MODELAR INCLUIDAS LAS PASTAS DE MODELADO Y GELES JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: OTROS MATERIALES COLOREADOS EN LA MASA O NO JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: PAPEL Y CARTÓN JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: PINTURAS, BARNICES, LACAS, POLVOS DE ESMALTAR Y SUSTANCIAS SIMILARES, EN FORMA SÓLIDA O LÍQUIDA JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: POLÍMEROS Y SUSTANCIAS SIMILARES, INCLUIDOS LOS LAMINADOS JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: RECUBRIMIENTOS DE PINTURAS, BARNICES, LACAS, TINTAS DE IMPRESIÓN, POLÍMEROS Y RECUBRIMIENTOS SIMILARES	
7	<u>CLORPIRIFÓS.</u> <u>DETERMINACIÓN DE</u> <u>CONTENIDO DEL</u> <u>INGREDIENTE ACTIVO POR</u> <u>CROMATOGRAFÍA LIQUIDA</u>	<u>CIPAC Handbook, 1C MT</u> <u>221.b, 221.b/TC/M/3,</u> <u>221.b/DP/M/3, 221.b/WP/M/3,</u> <u>221.b/EC/M/3</u>	<u>1985</u>	<u>Chlorpyrifos, Chlorpyrifos technical, Chlorpyrifos dustable powder, Chlorpyrifos wettable powder, Chlorpyrifos emulsifiable concentrate</u>	

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		Producto(s):	PLAGUICIDA/PESTICIDA TÉCNICO O FORMULADO	
8	COBRE	AOAC Official Method 983.24	2012	Copper in Serum, Atomic Absorption Spectrophotometric Method
		Producto(s):	SUERO	
9	COLINESTERASA SÉRICA	Kit elaborado por Wiener Laboratorios S.A.I.C. Registrado en al FDA: 510 (k) K023992 (Validado)	2000	Colinesterasa AA Método cinético a 405 nm, para la determinación de colinesterasa en suero o plasma
		Producto(s):	SUERO HUMANO	
10	CROMO	Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT). MTA/MB-018/A94	1994	Determinación de cromo en orina - Método de cámara de grafito / Espectrofotometría de absorción atómica
		Producto(s):	ORINA	
11	CROMO	NTP 324.001-3:2015/ IT N° 051 - CETOX (VALIDADO)	2016	Seguridad de los juguetes. Parte 3: Migración de ciertos elementos (Espectroscopía de Absorción Atómica)
		Producto(s):	JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: BARRA DE PEGAMENTO Y GOMAS LIQUIDAS JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: MATERIALES DESTINADOS A DEJAR UNA MARCA JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: MATERIALES PARA MODELAR INCLUIDAS LAS PASTAS DE MODELADO Y GELES JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: OTROS MATERIALES COLOREADOS EN LA MASA O NO JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: PAPEL Y CARTÓN JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: PINTURAS, BARNICES, LACAS, POLVOS DE ESMALTAR Y SUSTANCIAS SIMILARES, EN FORMA SÓLIDA O LÍQUIDA JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: POLÍMEROS Y SUSTANCIAS SIMILARES, INCLUIDOS LOS LAMINADOS JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: RECUBRIMIENTOS DE PINTURAS, BARNICES, LACAS, TINTAS DE IMPRESIÓN, POLÍMEROS Y RECUBRIMIENTOS SIMILARES	
12	DETERMINACIÓN DE pH	CIPAC Handbook J MT 75.3	2000	Determination of pH values
		Producto(s):	FERTILIZANTES PLAGUICIDA/PESTICIDA TÉCNICO O FORMULADO	
13	HUMECTABILIDAD EN POLVOS MOJABLES	CIPAC Handbook F MT 53.3	2007	Wetting of wettable powders
		Producto(s):	FERTILIZANTES PLAGUICIDA/PESTICIDA TÉCNICO O FORMULADO	
14	MERCURIO	Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT). MTA/MB-019/A94	1994	Determinación de mercurio en orina - Método del vapor frío con cloruro de estaño/Espectrofotometría de Absorción Atómica.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		Producto(s):	ORINA
15	MERCURIO	NTP 324.001-3:2015/ IT N° 051 - CETOX (VALIDADO)	2016 Seguridad de los juguetes. Parte 3: Migración de ciertos elementos (Por Espectroscopía de Absorción Atómica)
		Producto(s):	JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: BARRA DE PEGAMENTO Y GOMAS LIQUIDAS
		Producto(s):	JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: MATERIALES DESTINADOS A DEJAR UNA MARCA
		Producto(s):	JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: MATERIALES PARA MODELAR INCLUIDAS LAS PASTAS DE MODELADO Y GELES
		Producto(s):	JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: OTROS MATERIALES COLOREADOS EN LA MASA O NO
		Producto(s):	JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: PAPEL Y CARTÓN
		Producto(s):	JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: PINTURAS, BARNICES, LACAS, POLVOS DE ESMALTAR Y SUSTANCIAS SIMILARES, EN FORMA SÓLIDA O LÍQUIDA
		Producto(s):	JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: POLÍMEROS Y SUSTANCIAS SIMILARES, INCLUIDOS LOS LAMINADOS
		Producto(s):	JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: RECUBRIMIENTOS DE PINTURAS, BARNICES, LACAS, TINTAS DE IMPRESIÓN, POLÍMEROS Y RECUBRIMIENTOS SIMILARES
16	METOMILO. DETERMINACIÓN DE CONTENIDO DEL INGREDIENTE ACTIVO POR CROMATOGRFÍA LIQUIDA	CIPAC Handbook H MT 264264/TC/(M)/3*, 264/WP/(M)/3, 264/SL/(M)/3, 3*SP (polvo soluble)	1998 Methomyl, Methomyl water soluble powders, Methomyl soluble concentrates
		Producto(s):	PLAGUICIDA/PESTICIDA TÉCNICO O FORMULADO
17	PERSISTENCIA DE LA ESPUMA	CIPAC Handbook O MT 47.3	2017 Persistent foam
		Producto(s):	FERTILIZANTES
		Producto(s):	PLAGUICIDA/PESTICIDA TÉCNICO O FORMULADO
18	PLOMO	Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT). MTA/MB-011/R92	1992 Determinación de plomo en sangre - Método de Cámara de Grafito Espectrofotometría de Absorción Atómica
		Producto(s):	SANGRE TOTAL CON ANTICOAGULANTE
19	PLOMO	NTP 324.001-3:2015/ IT N° 051 - CETOX (VALIDADO)	2016 Seguridad de los juguetes. Parte 3: Migración de ciertos elementos (Por Espectroscopía de Absorción Atómica)
		Producto(s):	JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: BARRA DE PEGAMENTO Y GOMAS LIQUIDAS
		Producto(s):	JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: MATERIALES DESTINADOS A DEJAR UNA MARCA
		Producto(s):	JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: MATERIALES PARA MODELAR INCLUIDAS LAS PASTAS DE MODELADO Y GELES
		Producto(s):	JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: OTROS MATERIALES COLOREADOS EN LA

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				MASA O NO
				JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: PAPEL Y CARTÓN
				JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: PINTURAS, BARNICES, LACAS, POLVOS DE ESMALTAR Y SUSTANCIAS SIMILARES, EN FORMA SÓLIDA O LÍQUIDA
				JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: POLÍMEROS Y SUSTANCIAS SIMILARES, INCLUIDOS LOS LAMINADOS
				JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: RECUBRIMIENTOS DE PINTURAS, BARNICES, LACAS, TINTAS DE IMPRESIÓN, POLÍMEROS Y RECUBRIMIENTOS SIMILARES
20	ZINC	AOAC Oficial Method 991.11	2012	Zinc in Serum, Atomic Absorption Spectrophotometric Method
				Producto(s): SUERO