

LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL DIGESA - MINSA	LISTA DE MÉTODOS ACREDITADOS	Código:	AC-LI-07
		Revisión:	01
		Fecha:	2019-02-15
		Página:	

SEDE: La Molina

LABORATORIO : Análisis Físico químicos - AREA INORGÁNICA

Campo de Pruebas : Químicas

N°	Tipo de Ensayo (Nombre)	Norma de Referencia		Año de versión o edición	Artículo, material o Producto a ensayar	¿El método incluye muestreo o toma de muestra para este ensayo? (SI / NO)	¿Realiza muestreo o toma de muestra para este ensayo? (SI / NO)	Rango de trabajo y/o Límites de detección / cuantificación	De acuerdo a la Directriz CRT-acr-09-D, ¿se estima la incertidumbre? (Si/No)
		Código	Título						
1	Arsénico	NTP 324.001-3 2008// EPA Method 200.7 Validado 2019 (fuera del alcance)	SEGURIDAD DE LOS JUGUETES. Parte 3: Migración de ciertos elementos // Determination of metals and trace elements in water and wastes by inductively coupled plasma - atomic emission spectrometry	2019	JUGUETES , PARTES DE JUGUETES Y UTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: MATERIALES DESTINADOSA DEJAR UNA TRAZA	NO	NO	Rango de Trabajo (mg/Kg): 2.5 - 50	SI
					JUGUETES , PARTES DE JUGUETES Y UTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: PAPEL Y CARTON				
					JUGUETES , PARTES DE JUGUETES Y UTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: POLIMEROS Y SUSTANCIAS SIMILARES, INCLUIDOS LOS LAMINADOS				
					JUGUETES , PARTES DE JUGUETES Y UTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: RECUBRIMIENTOS DE PINTURAS, BARNICES, TINTAS DE IMPRESIÓN, POLIMEROS Y RECUBRIMIENTOS SIMILARES				
2	Cadmio	NTP 324.001-3 2008// EPA Method 200.7 Validado 2019 (fuera del alcance)	SEGURIDAD DE LOS JUGUETES. Parte 3: Migración de ciertos elementos // Determination of metals and trace elements in water and wastes by inductively coupled plasma - atomic emission spectrometry	2019	JUGUETES , PARTES DE JUGUETES Y UTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: MATERIALES DESTINADOSA DEJAR UNA TRAZA	NO	NO	Rango de Trabajo (mg/Kg): 5.0 - 200	SI
					JUGUETES , PARTES DE JUGUETES Y UTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: PAPEL Y CARTON				
					JUGUETES , PARTES DE JUGUETES Y UTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: POLIMEROS Y SUSTANCIAS SIMILARES, INCLUIDOS LOS LAMINADOS				
					JUGUETES , PARTES DE JUGUETES Y UTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: RECUBRIMIENTOS DE PINTURAS, BARNICES, TINTAS DE IMPRESIÓN, POLIMEROS Y RECUBRIMIENTOS SIMILARES				
3	Cromo	NTP 324.001-3 2008// EPA Method 200.7 Validado 2019 (fuera del alcance)	SEGURIDAD DE LOS JUGUETES. Parte 3: Migración de ciertos elementos // Determination of metals and trace elements in water and wastes by inductively coupled plasma - atomic emission spectrometry	2019	JUGUETES , PARTES DE JUGUETES Y UTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: MATERIALES DESTINADOSA DEJAR UNA TRAZA	NO	NO	Rango de Trabajo (mg/Kg): 5.0 - 200	SI
					JUGUETES , PARTES DE JUGUETES Y UTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: PAPEL Y CARTON				
					JUGUETES , PARTES DE JUGUETES Y UTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: POLIMEROS Y SUSTANCIAS SIMILARES, INCLUIDOS LOS LAMINADOS				
					JUGUETES , PARTES DE JUGUETES Y UTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: RECUBRIMIENTOS DE PINTURAS, BARNICES, TINTAS DE IMPRESIÓN, POLIMEROS Y RECUBRIMIENTOS SIMILARES				

LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL DIGESA - MINSA	LISTA DE MÉTODOS ACREDITADOS	Código:	AC-LI-07
		Revisión:	01
		Fecha:	2019-02-15
		Página:	

SEDE: La Molina

LABORATORIO : Análisis Físico químicos - AREA INORGÁNICA

Campo de Pruebas : Químicas

N°	Tipo de Ensayo (Nombre)	Norma de Referencia		Año de versión o edición	Artículo, material o Producto a ensayar	¿El método incluye muestreo o toma de muestra para este ensayo? (SI / NO)	¿Realiza muestreo o toma de muestra para este ensayo? (SI / NO)	Rango de trabajo y/o Límites de detección / cuantificación	De acuerdo a la Directriz CRT-acr-09-D, ¿se estima la incertidumbre? (Si/No)
		Código	Título						
4	METALES (Aluminio, Arsénico, Boro, Bario, Berilio, Cadmio, cobalto, Cromo, Cobre, Hierro, Litio, Magnesio, Manganeso, Molibdeno, Sodio, Níquel, Plomo, Antimonio, Vanadio, Zinc)	EPA, Method 200.7 Rev 4.4	Determination of metals and trace elements in water and wastes by inductively coupled plasma - atomic emission spectrometry.	1994	Agua Potable	NO	NO	Rango de Trabajo:	SI
								Al: 0.03 – 65 mg/L	
								As: 0.01 - 40 mg/L	
								B: 0.05 - 40 mg/L	
								Ba: 0.05 – 40 mg/L	
								Be: 0.0005 - 20 mg/L	
								Cd: 0.0005 - 25 mg/L	
								Co: 0.01 - 25 mg/L	
								Cr: 0.01 - 35 mg/L	
								Cu: 0.05 - 35 mg/L	
								Fe: 0.05 - 40 mg/L	
								Li: 0.25 - 20 mg/L	
								Mg: 1.00 - 1400 mg/L	
								Mn: 0.01 - 15 mg/L	
								Mo: 0.01 - 40 mg/L	
								Na: 1.00 - 1250 mg/L	
								5	
Al: 0.03 – 65 mg/L									
As: 0.01 - 40 mg/L									
B: 0.05 - 40 mg/L									
Ba: 0.05 – 40 mg/L									
Be: 0.0005 - 20 mg/L									
Cd: 0.0005 - 25 mg/L									
Co: 0.01 - 25 mg/L									
Cr: 0.01 - 35 mg/L									
Cu: 0.05 - 35 mg/L									
Fe: 0.05 - 40 mg/L									
Li: 0.25 - 20 mg/L									
Mg: 1.00 - 1400 mg/L									
Mn: 0.01 - 15 mg/L									
Mo: 0.01 - 40 mg/L									
Na: 1.00 - 1250 mg/L									
Ni: 0.01 - 30 mg/L									
Pb: 0.005 - 50 mg/L									
Sb: 0.02 - 45 mg/L									
V: 0.03 - 35 mg/L									
Zn: 0.05 - 45 mg/L									
6	PCBs	ASTM D 4059- 00 (2010) Validado (modificado)	Standard test method for analysis of polychlorinated biphenyls in insulating liquids by gas chromatography	2015	Aceites dieléctricos	NO	NO	Rango de trabajo	SI
								Aroclor 1242: 1,06 µg/g a 5 000 µg/g	
								Aroclor 1254: 0,44 µg/g a 5 000 µg/g	
								Aroclor 1260: 0,85 µg/g a 5 000 µg/g	
								5 000 µg/g	

LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL DIGESA - MINSA	LISTA DE MÉTODOS ACREDITADOS	Código:	AC-LI-07
		Revisión:	01
		Fecha:	2019-02-15
		Página:	

SEDE: La Molina

LABORATORIO : Análisis Físico químicos - AREA INORGÁNICA

Campo de Pruebas : Químicas

N°	Tipo de Ensayo (Nombre)	Norma de Referencia		Año de versión o edición	Artículo, material o Producto a ensayar	¿El método incluye muestreo o toma de muestra para este ensayo? (SI / NO)	¿Realiza muestreo o toma de muestra para este ensayo? (SI / NO)	Rango de trabajo y/o Límites de detección / cuantificación	De acuerdo a la Directriz CRT-acr-09-D, ¿se estima la incertidumbre? (Si/No)
		Código	Título						
7	Plomo	NTP 324.001-3 2008// EPA Method 200.7 Validado 2019 (fuera del alcance)	SEGURIDAD DE LOS JUGUETES. Parte 3: Migración de ciertos elementos // Determination of metals and trace elements in water and wastes by inductively coupled plasma - atomic emission spectrometry	2019	JUGUETES , PARTES DE JUGUETES Y UTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: MATERIALES DESTINADOS A DEJAR UNA TRAZA	NO	NO	Rango de Trabajo (mg/Kg): 5.0 - 200	SI
					JUGUETES , PARTES DE JUGUETES Y UTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: PAPEL Y CARTON				
					JUGUETES , PARTES DE JUGUETES Y UTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: POLIMEROS Y SUSTANCIAS SIMILARES, INCLUIDOS LOS LAMINADOS				
					JUGUETES , PARTES DE JUGUETES Y UTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: RECUBRIMIENTOS DE PINTURAS, BARNICES, TINTAS DE IMPRESIÓN, POLIMEROS Y RECUBRIMIENTOS SIMILARES				

Fecha de actualización: 2017.08.09 2018.02.21

09/04/2018

15/05/2018

28/09/2018

12/11/2018

04/06/2019

24/01/2020