

9.5 ACTUALIZACIÓN DE LOS PRECIOS DE LAS PRUEBAS Y SERVICIOS DEL LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA

Exposición de motivos y dictamen del área proponente:

En su 3ª Sesión de 2009, celebrada el 24 de septiembre de 2009, la Junta de Gobierno autorizó, mediante Acuerdo 09.15, aplicar los nuevos precios de los servicios del Laboratorio de calidad del agua del IMTA, que forman parte del Sistema de Precios y Tarifas del IMTA. A partir de esa fecha, se ha tenido un incremento acelerado en el costo de los materiales y reactivos utilizados en las pruebas y análisis que se realizan en dicho laboratorio, de los cuales, algunos son de importación y otros nacionales.

Por lo anterior, se somete a la consideración y aprobación de este Cuerpo Colegiado la actualización de los precios de los servicios del laboratorio de calidad del agua del IMTA, que forman parte del Sistema de Precios y Tarifas del IMTA, de acuerdo al listado de precios que se anexa.

PROPUESTA DE ACUERDO

13.11 Con fundamento en los artículos 58 fracción III de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales y 26 de su Reglamento, se autoriza al Director General del IMTA a aplicar los nuevos precios de los servicios del Laboratorio de calidad del agua del IMTA, que forman parte del Sistema de Precios y Tarifas del IMTA, a partir del siguiente día de su aprobación por la Junta de Gobierno del IMTA, instruyéndole someta su registro ante la SHCP.

Se anexa: listado de nuevos precios de los servicios del laboratorio de calidad del agua del IMTA

PROPONE

DICTAMINA

APRUEBA

DRA. GABRIELA
ELEONORA MOELLER
CHÁVEZ
COORDINADORA DE
TRATAMIENTO Y
CALIDAD
DEL AGUA

LIC. LUIS ARTURO
MENDOZA VALENCIA
JEFE DE LA UNIDAD
JURÍDICA

M. en I. VICTOR JAVIER
BOURGUETT ORTIZ
DIRECTOR GENERAL

PRECIOS DE LAS PRUEBAS Y SERVICIOS DEL LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA DEL IMTA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO ANTERIOR	COSTO NUEVO
ANÁLISIS FISCOQUIMICOS				
TC - L 83	Alcalinidad total (prueba fisicoquímica)	Muestra	\$ 100.00	\$ 100.00
TC - L 84	Bicarbonatos (prueba fisicoquímica)	Muestra	\$ 100.00	\$ 100.00
TC - L 85	Boro (prueba fisicoquímica)	Muestra	\$ 100.00	\$ 110.00
TC - L 86	Carbón orgánico total (prueba fisicoquímica)	Muestra	\$ 550.00	\$ 605.00
TC - L 87	Carbón inorgánico total (prueba fisicoquímica)	Muestra	\$ 550.00	\$ 605.00
TC - L 88	Carbonatos (prueba fisicoquímica)	Muestra	\$ 100.00	\$ 100.00
TC - L 89	Cianuros (prueba fisicoquímica)	Muestra	\$ 250.00	\$ 250.00
TC - L 90	Cloro residual (prueba fisicoquímica)	Muestra	\$ 60.00	\$ 70.00
TC - L 91	Cloruros (prueba fisicoquímica)	Muestra	\$ 120.00	\$ 120.00
TC - L 92	Color aparente (prueba fisicoquímica)	Muestra	\$ 50.00	\$ 75.00
TC - L 93	Color verdadero (prueba fisicoquímica)	Muestra	\$ 70.00	\$ 80.00
TC - L 94	Conductividad eléctrica (prueba fisicoquímica)	Muestra	\$ 50.00	\$ 50.00
TC - L 96	Cromo hexavalente (prueba fisicoquímica)	Muestra	\$ 120.00	\$ 135.00
TC - L 97	Demanda bioquímica de oxígeno soluble (prueba fisicoquímica)	Muestra	\$ 175.00	\$ 225.00
TC - L 98	Demanda bioquímica de oxígeno total (prueba fisicoquímica)	Muestra	\$ 150.00	\$ 200.00
TC - L 99	Demanda química de oxígeno soluble (prueba fisicoquímica)	Muestra	\$ 160.00	\$ 225.00
TC - L 100	Demanda química de oxígeno total (prueba fisicoquímica)	Muestra	\$ 135.00	\$ 200.00
TC - L 101	Dureza de calcio (prueba fisicoquímica)	Muestra	\$ 100.00	\$ 100.00
TC - L 102	Dureza de magnesio (prueba fisicoquímica)	Muestra	\$ 100.00	\$ 100.00
TC - L 103	Dureza total (prueba fisicoquímica)	Muestra	\$ 120.00	\$ 120.00
TC - L 104	Fenoles totales (prueba fisicoquímica)	Muestra	\$ 180.00	\$ 180.00
TC - L 105	Fluoruros (prueba fisicoquímica)	Muestra	\$ 175.00	\$ 175.00
TC - L 106	Fosfato total (prueba fisicoquímica)	Muestra	\$ 175.00	\$ 193.00
TC - L 107	Fosfato orto(prueba fisicoquímica)	Muestra	\$ 150.00	\$ 165.00
TC - L 108	Fósforo hidrolizable	Muestra	\$ 175.00	\$ 193.00
TC - L 109	Fósforo orgánico	Muestra	\$ 175.00	\$ 193.00
TC - L 110	Grasas y Aceites (prueba fisicoquímica)	Muestra	\$ 190.00	\$ 220.00
TC - L 114	Materia flotante	Muestra	\$ 50.00	\$ 50.00
TC - L 115	Materia orgánica	Muestra	\$ 150.00	\$ 150.00
TC - L 116	Nitrógeno de Nitratos	Muestra	\$ 150.00	\$ 165.00
TC - L 117	Nitrógeno de Nitritos	Muestra	\$ 150.00	\$ 165.00
TC - L 118	Nitrógeno amoniacal	Muestra	\$ 175.00	\$ 193.00
TC - L 119	Nitrógeno orgánico	Muestra	\$ 175.00	\$ 193.00
TC - L 120	Nitrógeno total kjeldahl	Muestra	\$ 350.00	\$ 386.00
TC - L 121	Nitrógeno total	Muestra	\$ 500.00	\$ 550.00
TC - L 122	Oxígeno disuelto	Muestra	\$ 50.00	\$ 50.00
TC - L 124	pH	Muestra	\$ 50.00	\$ 50.00
TC - L 125	Sólidos disueltos fijos	Muestra	\$ 150.00	\$ 150.00
TC - L 126	Sólidos disueltos totales	Muestra	\$ 150.00	\$ 150.00
TC - L 127	Sólidos disueltos volátiles	Muestra	\$ 150.00	\$ 150.00
TC - L 128	Sólidos sedimentables	Muestra	\$ 72.00	\$ 80.00
TC - L 129	Sólidos suspendidos fijos	Muestra	\$ 150.00	\$ 150.00
TC - L 130	Sólidos suspendidos volátiles	Muestra	\$ 150.00	\$ 150.00
TC - L 131	Sólidos suspendidos volátiles único parámetro	Muestra	\$ 240.00	\$ 240.00
TC - L 132	Sólidos suspendidos totales	Muestra	\$ 150.00	\$ 150.00
TC - L 133	Sólidos totales	Muestra	\$ 200.00	\$ 200.00
TC - L 134	Sólidos totales fijos	Muestra	\$ 150.00	\$ 150.00
TC - L 135	Sólidos totales volátiles	Muestra	\$ 150.00	\$ 150.00
TC - L 136	Sulfatos	Muestra	\$ 150.00	\$ 165.00
TC - L 137	Sulfuros solubles	Muestra	\$ 125.00	\$ 125.00
TC - L 138	Sulfuros totales	Muestra	\$ 100.00	\$ 100.00
TC - L 139	Sustancias Activas al Azul de Metileno	Muestra	\$ 180.00	\$ 200.00
TC - L 140	Temperatura	Estudio	\$ 50.00	\$ 50.00
TC - L 141	Turbiedad	Estudio	\$ 75.00	\$ 75.00
ANÁLISIS POR ABSORCIÓN ATÓMICA				
TC - L 142	Metales por flama	Metales	\$ 130.00	\$ 150.00
TC - L 143	Metales por generación de hidruros	Muestra	\$ 150.00	\$ 195.00
TC - L 144	Metales por horno de grafito	Muestra	\$ 180.00	\$ 225.00
TC - L 145	Digestión de muestra	Muestra	\$ 150.00	\$ 150.00
ANÁLISIS POR CROMATOGRAFÍA				
TC - L 146	Plaguicidas Organoclorados o Plaguicidas Organofosforados	Muestra	\$ 1,600.00	\$ 1,600.00
TC - L 147	Bifenilos policlorados (siete arocloros)	Muestra	\$ 1,800.00	\$ 1,800.00
TC - L 148	Compuestos orgánicos volátiles	Muestra	\$ 1,900.00	\$ 2,100.00
TC - L 149	Trihalometanos totales	Muestra	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00

TC - L 150	Gasolina		CANCELADO	
TC - L 151	Diesel		CANCELADO	
TC - L 152	Benceno-Tolueno-Etilbenceno-Xilenos	Muestra	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00
TC - L 153	Hidrocarburos poliaromáticos	Muestra	\$ 2,200.00	\$ 2,200.00
TC - L 154	Glifosato		CANCELADO	
TC - L 155	2,4-D	Muestra	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00
TC - L 159	Atrazina	Muestra	\$ 1,000.00	\$ 1,500.00
TC - L 160	Fenoles	Muestra	\$ 1,100.00	\$ 1,100.00
TC - L 161	Barrido de compuestos orgánicos semivolátiles	Muestra	\$ 4,800.00	\$ 4,800.00
TC - L 162	Barrido de compuestos orgánicos volátiles	Muestra	\$ 3,000.00	\$ 3,300.00
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS				
TC - L 162	Coliformes totales (Tubos múltiples)	Muestra	\$ 180.00	\$ 180.00
TC - L 163	Coliformes totales (Filtro de membrana)	Muestra	\$ 200.00	\$ 200.00
TC - L 164	Coliformes fecales (Tubos múltiples)	Muestra	\$ 190.00	\$ 190.00
TC - L 165	Coliformes fecales (Filtro de membrana)	Muestra	\$ 200.00	\$ 200.00
TC - L 166	Vibrio cholerae	Muestra	\$ 495.00	\$ 495.00
TC - L 167	E. coli enterohemorrágica	Muestra	\$ 300.00	\$ 300.00
TC - L 168	Estreptococos fecales	Muestra	\$ 180.00	\$ 180.00
TC - L 169	Salmonella y Shigela	Muestra	\$ 400.00	\$ 400.00
TC - L 170	Mesófilos aerobios	Muestra	\$ 450.00	\$ 450.00
TC - L 171	Huevos de helminto	Muestra	\$ 880.00	\$ 880.00
TC - L 172	Toxigenicidad de <i>Vibrio cholerae</i>	Muestra	\$ 400.00	\$ 400.00
TC - L 173	Entamoeba histolytica	Muestra	\$ 400.00	\$ 400.00
TC - L 174	Enterococos fecales	Muestra	\$ 800.00	\$ 800.00
TC - L 175	Reto microbiano (una concentración-una bacteria)	Muestra	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
TC - L 176	Actividad antibacteriana (tinacos)	Muestra	\$ 9,450.00	\$ 9,450.00
TC - L 177	Barrido microbiológico (API 20E)	Muestra	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00
ENSAYOS DE TOXICIDAD				
TC - L 178	Prueba de Toxicidad con <i>Vibrio fischeri</i> (agua)	Muestra	\$ 5,120.00	\$ 5,120.00
TC - L 179	Prueba de Toxicidad con <i>Vibrio fischeri</i> (agua)	Muestra*	\$ 870.00	\$ 870.00
TC - L 180	Prueba de Toxicidad con <i>Vibrio fischeri</i> (sedimento)	Muestra	\$ 5,725.00	\$ 5,725.00
TC - L 181	Prueba de Toxicidad con <i>Vibrio fischeri</i> (sedimento)	Muestra*	\$ 975.00	\$ 975.00
TC - L 182	Prueba de Toxicidad con <i>Artemia salina</i>	Muestra	\$ 1,650.00	\$ 1,650.00
TC - L 183	Prueba de Toxicidad con <i>Daphnia magna</i>	Muestra	\$ 1,760.00	\$ 1,760.00
TC - L 184	Prueba de Toxicidad con <i>Selenastrum capricornutum</i>	Muestra	\$ 1,950.00	\$ 1,950.00
TC - L 185	Prueba de Toxicidad con Danio rerio	Muestra	\$ 2,100.00	\$ 2,100.00
TC - L 186	Prueba de Mutagenicidad (Ames)	Muestra	\$ 6,865.00	\$ 6,865.00
TC - L 187	Prueba de Mutagenicidad (Ames) en sedimento	Muestra	\$ 7,995.00	\$ 7,995.00
	*Costos unitario de las muestras adicionales al lote de la 2 a la 9			
ANÁLISIS BIOLÓGICOS				
TC - L 188	Cuantificación de algas	Muestra	350.00	\$ 350.00
TC - L 189	Clorófila	Muestra	225.00	\$ 225.00
TC - L 192	Macroinvertebrados a nivel familia en muestra limpia	Muestra	---	\$ 2,000.00
TC - L 193	Macroinvertebrados a nivel familia en muestra sin separar	Muestra	---	\$ 2,500.00
TC - L 194	Macroinvertebrados a nivel género y/o especie en muestra limpia	Muestra	---	\$ 2,500.00
TC - L 195	Macroinvertebrados a nivel género y/o especie en muestra sin separar			\$ 3,000.00
TC - L 196	Muestreo de macroinvertebrados por habitat por 0.5m ²	Muestra	---	\$ 300.00
MUESTREO				
TC - L 190	Muestreo simple o puntual con parámetros de campo (pH, Temperatura y Conductividad)		\$ 450.00	\$ 450.00
TC - L 191	Muestreo compuesto (24 horas) con parámetros de campo (pH, Temperatura y Materia flotante)		\$ 2,700.00	\$ 2,700.00