



**Listado Metodologías de Análisis
RG-02-PR-700.00-021**

Versión: 0
Emisión: 26-08-2020
Actualización: 26-08-2020
Página: 1 de 1

Metodologías de Análisis de la Sección: Química Ambiental

N°	CÓDIGO PRESTACIÓN	NOMBRE DE LA PRESTACIÓN	CÓDIGO MÉTODO	NOMBRE DEL MÉTODO	ALCANCE Y APLICABILIDAD DEL METODO
1	8310003	Sólidos disueltos (residuo filtrable 105°C)	ME-762.00-109	Determinación de Sólidos disueltos en aguas Destinadas al consumo humano, subterráneas, superficiales, y de diversos usos. Método Gravimétrico Basado en Standard Methods 2540-C, 24 nd Edition (2023)	Método aplicable a aguas potables, subterráneas, superficiales, agua de mar y agua residual.
2	8310701	Determinación de cadmio en orina en orina humana	ME-762.00-216	Determinación de elementos en orina humana en población general, basado en Clínica química acta 365 (2006).	Método aplicable a muestras de orina humana.
3	8310702	Determinación de cromo en orina en orina humana en población general	ME-762.00-216	Determinación de elementos en orina humana en población general, basado en Clínica química acta 365 (2006).	Método aplicable a muestras de orina humana.
4	8310703	Determinación de níquel en orina en orina humana en población general	ME-762.00-216	Determinación de elementos en orina humana en población general, basado en Clínica química acta 365 (2006).	Método aplicable a muestras de orina humana.
5	8310705	Determinación de mercurio en orina en orina humana en población general	ME-762.00-217	Determinación de mercurio en orina humana en población general, basado en Journal of analytical Toxicology, Vol 31, June 2007	Método aplicable a muestras de orina humana.
6	8310707	Determinación de arsénico inorgánico y metabolitos metilados en orina humana en población general	ME-762.00-218	Determinación de arsénico y metabolitos metilados en orina humana en población general, basado en Polish journal of environmental studies vol 11, N°6 (2002)	Método aplicable a muestras de orina humana.
7	8310709	Determinación de plomo en sangre humana en población general.	ME-762.00-215	Determinación de elementos en sangre humana en población general, basado en Annali dell'istituto superiore di sanità, vol. 49, N°1 (2013)	Método aplicable a muestras de sangre humana.

8	8310002	Físico Químico de Agua Potable	<p>ME-762.00-197; ME-762.00-109; ME-762.00-208; ME-762.00-191; ME-762.00-221; ME-762.00-113; ME-762.01-086; ME-762.00-091; ME-762.00-209; ME-762.00-219; ME-762.00-223.</p>	<p>ME-762.00-197, Determinación de Aniones Inorgánicos en agua de consumo humano, aguas continentales, aguas tratadas mediante Cromatografía Iónica con Supresión Química Basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24 td Edition (2023), Method 4110B. ME-762.00-109, Determinación de Sólidos disueltos en aguas Destinadas al consumo humano, subterráneas, superficiales, y de diversos usos. Método Gravimétrico. Basado en Standard Methods 2540-C, 24 td Edition (2023). ME-762.00-208, Determinación de conductividad y pH en matrices ambientales, aguas destinadas al consumo humano, aguas continentales no destinadas al uso y consumo humano, aguas tratadas no destinadas al consumo humano, muestras de suelo. Método Potenciométrico. Basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24td Edition, 2023, Métodos 2510-B y 4500-H+ B ME-762.00-191, Determinación de Cloro Libre y Total en Agua. Basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24 td Edition, 2023 aguas destinadas al consumo humano, aguas continentales no destinadas al uso y consumo humano, aguas tratadas no destinadas al consumo humano. Método 4500Cl G; Colorimétrico DPD ME-762.00-221, Determinación de Nitrógeno Amoniacal en Aguas, aguas residuales y aguas superficiales. Basado Método 8038; Manual de Análisis de Aguas, Hach (2005), Cuarta Edición ME-762.00-113, Determinación de turbiedad en agua de consumo humano, agua grado reactivo y diversos usos. Método Turbidimétrico Basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24 td, 2023, Método 2130 B ME-762.01-086, Determinación de As, Se y Hg en aguas de consumo humano, aguas superficiales, agua grado reactivo. Método de Espectrofotometría Atómica por Generación de Hidruros (Flow Injection). Basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA. AWWA. WEF. 24th edition 2023, Part. 3114-B ME-762.00-091, Determinación de Zn, Fe, Mn, Cu, Ni, Mg, Ca, Na, K, Cr, Cd en agua de consumo humano, aguas superficiales, agua grado reactivo. Método de Espectrofotometría de Absorción Atómica por Llama. Basado en Standard Methods 111-B, 24 td Edition (2023) ME-762.00-209, DETERMINACION DE Cd, Cr y Pb EN AGUAS DE TODO TIPO. Método de Espectrofotometría Atómica por Horno de Grafito basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023, Méthod 3113 B. ME-762.00-219, Determinación de metales en Matrices Ambientales, aguas destinadas al consumo humano, aguas envasadas para consumo humano, aguas continentales tratadas y aguas continentales no tratadas. Método interno basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA. AWWA.WEF. 24 nd Edition, (2023), Method 3125 B ME-762.00-223, Determinación de color verdadero y aparente en aguas destinadas al consumo humano, aguas continentales no destinadas al uso y consumo humano, aguas tratadas no destinadas al consumo humano. Método Colorimétrico Platino cobalto Basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA. AWWA. WEF. 24th edition 2023, Part. 2120 C.</p>	<p>Método aplicable a muestras de aguas destinadas al consumo humano, aguas continentales no destinadas al uso y consumo humano, aguas tratadas no destinadas al consumo humano y muestras de contingencia ambiental que lo requieran</p>
---	---------	--------------------------------	---	--	---

Fecha Actualización: 04-03-2025

Responsable Actualización información: Mauricio Araya / Katia Calderón

Nota: Todas las metodologías han sido validadas por la Sección Química Ambiental del Instituto de Salud Pública de Chile.