



Precios mínimos de referencia del área de Bromatología (*)

Vigencia: 01/04/22 - 31/05/22

Analito	Matriz	Técnica	Metodología	Precio Vigente
Aceite esencial	Espicias	Destilación	AOAC 19 Ed. 986.21	\$ 5.026
Acidez total	Aceites	Titrimétrico	IRAM 5512	\$ 2.011
Ácidos grasos trans	Alimentos	Cromatografía Gaseosa	GC	\$ 12.030
Ácidos grasos, perfil con trans	Alimentos	Cromatografía Gaseosa	GC	\$ 15.750
Ácidos grasos, perfil sin trans	Alimentos	Cromatografía Gaseosa	GC	\$ 10.556
Aflatoxinas totales	Alimentos	HPLC	HPLC	\$ 10.556
Alcalinidad cenizas	Alimentos	Titrimétrico	Titrimétrico	\$ 4.055
Alcalinidad total	Alimentos	Titrimétrico	Titrimétrico	\$ 2.011
Almidón cualitativo	Alimentos	Iodométrico	Iodométrico	\$ 1.592
Azúcares totales	Alimentos	Hidrólisis + Titrimétrico	Hidrólisis + Titrimétrico	\$ 4.825
Azúcares reductores	Alimentos	Titrimétrico	Titrimétrico	\$ 3.770
Cenizas	Alimentos	Mufla, gravimetría	Mufla, gravimetría	\$ 2.346
Cenizas insolubles en agua	Alimentos	Gravimetría	Gravimetría	\$ 2.681
Cenizas insolubles en HCl	Alimentos	Gravimetría	Gravimetría	\$ 2.765
Colesterol	Alimentos	Cromatografía Gaseosa	GC	\$ 8.713
Extracto acuoso	Alimentos	Gravimetría	Gravimetría	\$ 1.759
Extracto alcohólico	Alimentos	Gravimetría	Gravimetría	\$ 1.877
Fibra bruta	Alimentos	Hidrólisis+ Gravimetría	Hidrólisis+ Gravimetría	\$ 5.026
Fibra dietaria o alimentaria	Alimentos	Enzimático	AOAC	\$ 11.728
Humedad	Alimentos	Estufa, gravimetría	AOAC	\$ 1.843
Índice de Iodo	Aceites	Iodométrico	IRAM 5515	\$ 4.356
Índice de Peróxidos	Aceites	Titrimétrico	IRAM 5551	\$ 3.854
Índice de Saponificación	Aceites	Titrimétrico	IRAM 5551	\$ 3.854
Materia Grasa total	Alimentos	Soxhlet	AOAC	\$ 3.183
Metales, c/u (sin Hg y As)	Alimentos	Absorción Atómica	AOAC	\$ 4.524
Hg (con digestión)	Alimentos	Absorción Atómica	AOAC	\$ 6.187
As, Se y Sn (con digestión)	Alimentos	Absorción Atómica	AOAC	\$ 5.127
Metales: Un elemento (sin Hg, Se, Al, As, Ni, Sn)	Alimentos	ICP Óptico	Standard Methods for Water and Waste Examination/EPA	\$ 4.435
Metales: Un elemento (Hg, Se, Al, As, Ni)	Alimentos	ICP Óptico	Standard Methods for Water and Waste Examination/EPA	\$ 5.303
Metales: Absorción atómica x metal	Agua	A.A. llama aire acetileno	Standard Methods for Water and Waste Examination 3111/EPA	\$ 4.420
Metales: Absorción atómica x metal	Agua	A.A. llama Oxido Nitroso	Standard Methods for Water and Waste Examination 3112/EPA	\$ 4.420



Precios mínimos de referencia del área de Bromatología (*)

Vigencia: 01/04/22 - 31/05/22

Metales: Absorción atómica x metal	Agua	A.A. Horno de grafito	Standard Methods for Water and Waste Examination 3113/EPA	\$ 4.420
Metales: Absorción atómica x metal	Agua	A.A. Hidruros	Standard Methods for Water and Waste Examination 3114/EPA	\$ 4.420
Metales: Absorción atómica x metal	Agua	A.A. Vapor frio	Standard Methods for Water and Waste Examination 3112/EPA	\$ 4.420
Metales: Un elemento (sin digestión)	Alimentos / Agua	ICP-Masa	Standard Methods for Water and Waste Examination 3125/EPA	\$ 5.480
Metales: Hasta 10 (sin Hg, sin digestión)	Alimentos / Agua	ICP-Masa	Standard Methods for Water and Waste Examination 3125/EPA	\$ 18.562
Metales: Más de 20 (sin Hg, sin digestión)	Alimentos / Agua	ICP-Masa	Standard Methods for Water and Waste Examination 3125/EPA	\$ 29.699
Metales: Digestión	Alimentos / Agua	ICP-Masa	Standard Methods for Water and Waste Examination 3125/EPA	\$ 2.652
Proteínas	Alimentos	Titrimétrico	Kjeldahl	\$ 3.359
Sorbato de Potasio	Alimentos	HPLC	HPLC	\$ 8.309
Vitamina A	Alimentos	HPLC	HPLC	\$ 10.960
Vitamina B	Alimentos	HPLC	HPLC	\$ 9.193
Vitamina C (Acido Ascórbico)	Alimentos	HPLC	HPLC	\$ 9.193
	Alimentos	Titulación	AOAC	\$ 5.480
Vitamina D	Alimentos	HPLC	HPLC	\$ 14.142
Rotulado Nutricional	Alimentos	CAA Res. Mercosur 6/94 3		\$ 45.963
Físico Químico de aguas según SENASA (1)	Agua		Standard Methods for Water and Waste Examination	\$ 14.142
Características fisicoquímicas según CAA (3)	Agua		Determinaciones análisis de agua según art 982 del Código Alimentario Argentino	\$ 123.335



Precios mínimos de referencia del área de Bromatología (*)

Vigencia: 01/04/22 - 31/05/22

Gliadina/Gluten (Apto Celíacos)	Alimentos	Kit Elisa	CAA Art 1383 / AOAC 991.19	\$ 11.491
Otros alérgenos: soja, leche y huevo	Alimentos	Kit Elisa	Elisa	\$ 11.491
Microbiología				
Análisis microbiológico (2)	Agua		Determinaciones análisis de agua según art 982 del Código Alimentario Argentino	\$ 5.834
Recuento total aerobios mesófilos	Alimentos / Agua	Recuento en placa	APHA /BAM	\$ 1.503
Salmonella 25 gr.	Alimentos / Agua	Recuento en placa	ISO 6579-2017	\$ 3.536
Investigación de Pseudomonas	Alimentos / Agua	Investigación selectiva	APHA /BAM	\$ 2.475
Investigación de Escherichia-coli	Alimentos / Agua	Investigación selectiva	ISO 16649-3	\$ 2.298
Recuento de Staphylococcus aureus coagulasa positivo	Alimentos / Agua	Recuento en placa	ISO 6888-3	\$ 2.298
Hongos y levaduras	Alimentos / Agua	Recuento en placa	BAM	\$ 1.679
Escherichia-coli O157	Alimentos / Agua	USDA	USDA	\$ 4.596
Otros				
Auditorías higiénico sanitarias de Comedor/Cocina mínimo 2 hs.		Por día/establecimiento	--	\$ 18.339

Tabla de bonificaciones de acuerdo al volumen	
Volumen de la operación	Descuento sobre el valor del nomenclador
De \$ 0 a \$ 265.975	5%
De \$ 265.976 a \$ 477.335	10%
De \$ 477.336 a \$ 954.672	15%
Más de \$ 954.673	20%

(*) Los valores indicados no incluyen IVA
(1) Físicoquímico Aguas: Alcalinidad total– Color – Olor – Turbiedad – pH – Residuo fijo – Conductividad – Dureza total – Cloruros – Sulfatos – Nitratos – Nitritos – Amonio – Cloro residual – Oxidabilidad
(2) Recuento aerobio mesófilo /mL, Recuento de bacterias Coliformes totales NMP/100mL, Investigación de Escherichia coli/100 mL, Investig. de Pseudomonas aeruginosa/100 mL. -
(3) <u>Características físicoquímicas:</u> Turbiedad, Color, Olor, pH <u>Substancias inorgánicas:</u> Amoníaco (NH4+); Antimonio (Sb); Aluminio (Al); Arsénico (As); Boro (B); Cadmio (Cd); Cianuro (CN-); Cinc (Zn); Cloruro (Cl-); Cobre(Cu); Cromo (Cr); Dureza total (CaCO3); Fluoruro (F-); Hierro total (Fe); Manganeseo (Mn); Mercurio (Hg); Níquel (Ni); Nitrato (NO3 -); Nitrito (NO2-); Plata (Ag); Plomo (Pb); Selenio (Se); Sólidos disueltos totales; Sulfatos (SO4=); Cloro residual (Cl).- <u>Contaminantes orgánicos:</u> THM; Aldrin + Dieldrin; Clordano; DDT (Total + Isómeros); Detergentes; Heptacloro + Heptacloroepóxido; Lindano; Metoxicloro; 2,4 D; Benceno; Hexacloro benceno; Monocloro benceno; 1,2 Dicloro benceno; 1,4 Dicloro benceno; Pentaclorofenol; 2, 4, 6 Triclorofenol; Tetracloruro de carbono; 1,1 Dicloroeteno; Tricloro etileno; 1,2 Dicloro etanol; Cloruro de vinilo; Benzopireno; Tetra cloro eteno; Metil Paratión; Paratión; Malatión.-