



## Precios mínimos de referencia del área de Bromatología (\*)

Vigencia: 01/10/22 - 30/11/22. Aumento respecto a bimestre anterior: 12,37%

Analito	Matriz	Técnica	Metodología	Precio Vigente
Aceite esencial	Espicias	Destilación	AOAC 19 Ed. 986.21	\$ 7.188
Acidez total	Aceites	Titrimétrico	IRAM 5512	\$ 2.875
Ácidos grasos trans	Alimentos	Cromatografía Gaseosa	GC	\$ 17.204
Ácidos grasos, perfil con trans	Alimentos	Cromatografía Gaseosa	GC	\$ 22.524
Ácidos grasos, perfil sin trans	Alimentos	Cromatografía Gaseosa	GC	\$ 15.096
Aflatoxinas totales	Alimentos	HPLC	HPLC	\$ 15.096
Alcalinidad cenizas	Alimentos	Titrimétrico	Titrimétrico	\$ 5.799
Alcalinidad total	Alimentos	Titrimétrico	Titrimétrico	\$ 2.875
Almidón cualitativo	Alimentos	Iodométrico	Iodométrico	\$ 2.276
Azúcares totales	Alimentos	Hidrólisis + Titrimétrico	Hidrólisis + Titrimétrico	\$ 6.901
Azúcares reductores	Alimentos	Titrimétrico	Titrimétrico	\$ 5.391
Cenizas	Alimentos	Mufla, gravimetría	Mufla, gravimetría	\$ 3.355
Cenizas insolubles en agua	Alimentos	Gravimetría	Gravimetría	\$ 3.834
Cenizas insolubles en HCl	Alimentos	Gravimetría	Gravimetría	\$ 3.954
Colesterol	Alimentos	Cromatografía Gaseosa	GC	\$ 12.460
Extracto acuoso	Alimentos	Gravimetría	Gravimetría	\$ 2.516
Extracto alcohólico	Alimentos	Gravimetría	Gravimetría	\$ 2.684
Fibra bruta	Alimentos	Hidrólisis+ Gravimetría	Hidrólisis+ Gravimetría	\$ 7.188
Fibra dietaria o alimentaria	Alimentos	Enzimático	AOAC	\$ 16.773
Humedad	Alimentos	Estufa, gravimetría	AOAC	\$ 2.636
Índice de Iodo	Aceites	Iodométrico	IRAM 5515	\$ 6.230
Índice de Peróxidos	Aceites	Titrimétrico	IRAM 5551	\$ 5.511
Índice de Saponificación	Aceites	Titrimétrico	IRAM 5551	\$ 5.511
Materia Grasa total	Alimentos	Soxhlet	AOAC	\$ 4.553
Metales, c/u (sin Hg y As)	Alimentos	Absorción Atómica	AOAC	\$ 6.470
Hg (con digestión)	Alimentos	Absorción Atómica	AOAC	\$ 8.849
As, Se y Sn (con digestión)	Alimentos	Absorción Atómica	AOAC	\$ 7.332
Metales: Un elemento (sin Hg, Se, Al, As, Ni, Sn)	Alimentos	ICP Óptico	Standard Methods for Water and Waste Examination/EPA	\$ 6.343
Metales: Un elemento (Hg, Se, Al, As, Ni)	Alimentos	ICP Óptico	Standard Methods for Water and Waste Examination/EPA	\$ 7.584
Metales: Absorción atómica x metal	Agua	A.A. llama aire acetileno	Standard Methods for Water and Waste Examination 3111/EPA	\$ 6.320
Metales: Absorción atómica x metal	Agua	A.A. llama Oxido Nitroso	Standard Methods for Water and Waste Examination 3112/EPA	\$ 6.320



## Precios mínimos de referencia del área de Bromatología (\*)

Vigencia: 01/10/22 - 30/11/22. Aumento respecto a bimestre anterior: 12,37%

Metales: Absorción atómica x metal	Agua	A.A. Horno de grafito	Standard Methods for Water and Waste Examination 3113/EPA	\$ 6.320
Metales: Absorción atómica x metal	Agua	A.A. Hidruros	Standard Methods for Water and Waste Examination 3114/EPA	\$ 6.320
Metales: Absorción atómica x metal	Agua	A.A. Vapor frio	Standard Methods for Water and Waste Examination 3112/EPA	\$ 6.320
Metales: Un elemento (sin digestión)	Alimentos / Agua	ICP-Masa	Standard Methods for Water and Waste Examination 3125/EPA	\$ 7.837
Metales: Hasta 10 (sin Hg, sin digestión)	Alimentos / Agua	ICP-Masa	Standard Methods for Water and Waste Examination 3125/EPA	\$ 26.546
Metales: Más de 20 (sin Hg, sin digestión)	Alimentos / Agua	ICP-Masa	Standard Methods for Water and Waste Examination 3125/EPA	\$ 42.473
Metales: Digestión	Alimentos / Agua	ICP-Masa	Standard Methods for Water and Waste Examination 3125/EPA	\$ 3.792
Proteínas	Alimentos	Titrimétrico	Kjeldahl	\$ 4.804
Sorbato de Potasio	Alimentos	HPLC	HPLC	\$ 11.882
Vitamina A	Alimentos	HPLC	HPLC	\$ 15.675
Vitamina B	Alimentos	HPLC	HPLC	\$ 13.146
Vitamina C (Acido Ascórbico)	Alimentos	HPLC	HPLC	\$ 13.146
	Alimentos	Titulación	AOAC	\$ 7.837
Vitamina D	Alimentos	HPLC	HPLC	\$ 20.225
Rotulado Nutricional	Alimentos	CAA Res. Mercosur 6/94 3		\$ 65.732
Físico Químico de aguas según SENASA (1)	Agua		Standard Methods for Water and Waste Examination	\$ 20.225
Características fisicoquímicas según CAA (3)	Agua		Determinaciones análisis de agua según art 982 del Código Alimentario Argentino	\$ 176.383



## Precios mínimos de referencia del área de Bromatología (\*)

Vigencia: 01/10/22 - 30/11/22. Aumento respecto a bimestre anterior: 12,37%

Gliadina/Gluten (Apto Celíacos)	Alimentos	Kit Elisa	CAA Art 1383 / AOAC 991.19	\$ 16.433
Otros alérgenos: soja, leche y huevo	Alimentos	Kit Elisa	Elisa	\$ 16.433
<b>Microbiología</b>				
Análisis microbiológico (2)	Agua		Determinaciones análisis de agua según art 982 del Código Alimentario Argentino	\$ 8.343
Recuento total aerobios mesófilos	Alimentos / Agua	Recuento en placa	APHA /BAM	\$ 2.149
Salmonella 25 gr.	Alimentos / Agua	Recuento en placa	ISO 6579-2017	\$ 5.056
Investigación de Pseudomonas	Alimentos / Agua	Investigación selectiva	APHA /BAM	\$ 3.539
Investigación de Escherichia-coli	Alimentos / Agua	Investigación selectiva	ISO 16649-3	\$ 3.287
Recuento de Staphylococcus aureus coagulasa positivo	Alimentos / Agua	Recuento en placa	ISO 6888-3	\$ 3.287
Hongos y levaduras	Alimentos / Agua	Recuento en placa	BAM	\$ 2.402
Escherichia-coli O157	Alimentos / Agua	USDA	USDA	\$ 6.573
<b>Otros</b>				
Auditorías higiénico sanitarias de Comedor/Cocina mínimo 2 hs.		Por día/establecimiento	--	\$ 26.227

**Tabla de bonificaciones de acuerdo al volumen**

Volumen de la operación	Descuento sobre el valor del nomenclador
De \$ 0 a \$ 380.375	5%
De \$ 380.376 a \$ 682.645	10%
De \$ 682.646 a \$ 1.365.291	15%
Más de \$ 1.365.292	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) Características físicoquímicas: Turbiedad, Color, Olor, pH

Substancias inorgánicas: 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).-

Contaminantes orgánicos: 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.-