



Precios mínimos del Área de Bromatología -Vigencia 1 de Diciembre 2021 (*)

Analito	Matriz	Técnica	Metodología	Precio a partir 01-12-21
Aceite esencial	Espicias	Destilación	AOAC 19 Ed. 986.21	\$ 4.466
Acidez total	Aceites	Titrimétrico	IRAM 5512	\$ 1.787
Ácidos grasos trans	Alimentos	Cromatografía Gaseosa	GC	\$ 10.690
Ácidos grasos, perfil con trans	Alimentos	Cromatografía Gaseosa	GC	\$ 13.995
Ácidos grasos, perfil sin trans	Alimentos	Cromatografía Gaseosa	GC	\$ 9.379
Aflatoxinas totales	Alimentos	HPLC	HPLC	\$ 9.379
Alcalinidad cenizas	Alimentos	Titrimétrico	Titrimétrico	\$ 3.603
Alcalinidad total	Alimentos	Titrimétrico	Titrimétrico	\$ 1.787
Almidón cualitativo	Alimentos	Iodométrico	Iodométrico	\$ 1.414
Azúcares totales	Alimentos	Hidrólisis + Titrimétrico	Hidrólisis + Titrimétrico	\$ 4.288
Azúcares reductores	Alimentos	Titrimétrico	Titrimétrico	\$ 3.350
Cenizas	Alimentos	Mufla, gravimetría	Mufla, gravimetría	\$ 2.084
Cenizas insolubles en agua	Alimentos	Gravimetría	Gravimetría	\$ 2.382
Cenizas insolubles en HCl	Alimentos	Gravimetría	Gravimetría	\$ 2.457
Colesterol	Alimentos	Cromatografía Gaseosa	GC	\$ 7.742
Extracto acuoso	Alimentos	Gravimetría	Gravimetría	\$ 1.563
Extracto alcohólico	Alimentos	Gravimetría	Gravimetría	\$ 1.667
Fibra bruta	Alimentos	Hidrólisis+ Gravimetría	Hidrólisis+ Gravimetría	\$ 4.466
Fibra dietaria o alimentaria	Alimentos	Enzimático	AOAC	\$ 10.422
Humedad	Alimentos	Estufa, gravimetría	AOAC	\$ 1.638
Índice de Iodo	Aceites	Iodométrico	IRAM 5515	\$ 3.871
Índice de Peróxidos	Aceites	Titrimétrico	IRAM 5551	\$ 3.424
Índice de Saponificación	Aceites	Titrimétrico	IRAM 5551	\$ 3.424
Materia Grasa total	Alimentos	Soxhlet	AOAC	\$ 2.829
Metales, c/u (sin Hg y As)	Alimentos	Absorción Atómica	AOAC	\$ 4.020

Analito	Matriz	Técnica	Metodología	Precio a partir 01-12-21
Hg (con digestión)	Alimentos	Absorción Atómica	AOAC	\$ 5.498
As, Se y Sn (con digestión)	Alimentos	Absorción Atómica	AOAC	\$ 4.555
Metales: Un elemento (sin Hg, Se, Al, As, Ni, Sn)	Alimentos	ICP Óptico	Standard Methods for Water and Waste Examination/EPA	\$ 3.941



Metales: Un elemento (Hg, Se, Al, As, Ni)	Alimentos	ICP Óptico	Standard Methods for Water and Waste Examination/EPA	\$ 4.712
Metales: Absorción atómica x metal	Agua	A.A. llama aire acetileno	Standard Methods for Water and Waste Examination 3111/EPA	\$ 3.927
Metales: Absorción atómica x metal	Agua	A.A. llama Oxido Nitroso	Standard Methods for Water and Waste Examination 3112/EPA	\$ 3.927
Metales: Absorción atómica x metal	Agua	A.A. Horno de grafito	Standard Methods for Water and Waste Examination 3113/EPA	\$ 3.927
Metales: Absorción atómica x metal	Agua	A.A. Hidruros	Standard Methods for Water and Waste Examination 3114/EPA	\$ 3.927
Metales: Absorción atómica x metal	Agua	A.A. Vapor frio	Standard Methods for Water and Waste Examination 3112/EPA	\$ 3.927

Analito	Matriz	Técnica	Metodología	Precio a partir 01-12-21
Metales: Un elemento (sin digestión)	Alimentos / Agua	ICP-Masa	Standard Methods for Water and Waste Examination 3125/EPA	\$ 4.870
Metales: Hasta 10 (sin Hg, sin digestión)	Alimentos / Agua	ICP-Masa	Standard Methods for Water and Waste Examination 3125/EPA	\$ 16.494
Metales: Más de 20 (sin Hg, sin digestión)	Alimentos / Agua	ICP-Masa	Standard Methods for Water and Waste Examination 3125/EPA	\$ 26.390
Metales: Digestión	Alimentos / Agua	ICP-Masa	Standard Methods for Water and Waste Examination 3125/EPA	\$ 2.356
Proteínas	Alimentos	Titrimétrico	Kjeldahl	\$ 2.985



Sorbato de Potasio	Alimentos	HPLC	HPLC	\$ 7.383
Vitamina A	Alimentos	HPLC	HPLC	\$ 9.739
Vitamina B	Alimentos	HPLC	HPLC	\$ 8.168
Vitamina C (Acido Ascórbico)	Alimentos	HPLC	HPLC	\$ 8.168
	Alimentos	Titulación	AOAC	\$ 4.870
Vitamina D	Alimentos	HPLC	HPLC	\$ 12.567
Rotulado Nutricional	Alimentos	CAA Res. Mercosur 6/94 3		\$ 40.842
Físico Químico de aguas según SENASA (1)	Agua		Standard Methods for Water and Waste Examination	\$ 12.567
Características fisicoquímicas según CAA (3)	Agua		Determinaciones análisis de agua según art 982 del Código Alimentario Argentino	\$ 109.592
Gliadina/Gluten (Apto Celíacos)	Alimentos	Kit Elisa	CAA Art 1383 / AOAC 991.19	\$ 10.210
Otros alergenicos: soja, leche y huevo	Alimentos	Kit Elisa	Elisa	\$ 10.210

Analito	Matriz	Técnica	Metodología	Precio a partir 01-12-21
Microbiología				
Análisis microbiológico (2)	Agua		Determinaciones análisis de agua según art 982 del Código Alimentario Argentino	\$ 5.184
Recuento total aerobios mesófilos	Alimentos / Agua	Recuento en placa	APHA /BAM	\$ 1.335
Salmonella 25 gr.	Alimentos / Agua	Recuento en placa	ISO 6579-2017	\$ 3.142
Investigación de Pseudomonas	Alimentos / Agua	Investigación selectiva	APHA /BAM	\$ 2.199
Investigación de Escherichia-coli	Alimentos / Agua	Investigación selectiva	ISO 16649-3	\$ 2.042
Recuento de Staphylococcus aureus coagulasa positivo	Alimentos / Agua	Recuento en placa	ISO 6888-3	\$ 2.042
Hongos y levaduras	Alimentos / Agua	Recuento en placa	BAM	\$ 1.492
Escherichia-coli O157	Alimentos / Agua	USDA	USDA	\$ 4.084



Analito	Matriz	Técnica	Metodología	Precio a partir 01-12-21
Otros				
Auditorías higiénico sanitarias de Comedor/Cocina mínimo 2 hs.		Por día/establecimiento	--	\$ 16.296

LOS VALORES INDICADOS NO INCLUYEN EL IVA	
	Descuento del Valor Nomenclador propuesto
Bonificaciones por volumen de	
Hasta \$236.340	5%
De \$ 236.340 a \$ 424.150	10%
De \$ 424.150 a \$ 848.300	15%
Mas de \$ 844.300	20%

(*) Referencia Dólar Vendedor Billeto de BNA a la fecha
(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> Amoniac (NH ₄ ⁺); Antimonio (Sb); Aluminio (Al); Arsénico (As); Boro (B); Cadmio (Cd); Cianuro (CN ⁻); Cinc (Zn); Cloruro (Cl ⁻); Cobre(Cu); Cromo (Cr); Dureza total (CaCO ₃); Fluoruro (F ⁻); Hierro total (Fe); Manganeso (Mn); Mercurio (Hg); Níquel (Ni); Nitrato (NO ₃ ⁻); Nitrito (NO ₂ ⁻); Plata (Ag); Plomo (Pb); Selenio (Se); Sólidos disueltos totales; Sulfatos (SO ₄ ⁼); 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.-