



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

Vigencia: 01/12/24 - 31/01/25. Aumento respecto a período anterior: 0,26%

| Analito   | Matriz    | Técnica                   | Metodología   | Precio Vigente |
|---|-----------|---------------------------|---|----------------|
| Aceite esencial                                   | Espicias  | Destilación               | AOAC Official Method 962.17 (Volatile Oil in Spices)      | \$ 63.019      |
| Acidez total                                      | Aceites   | Titrimétrico              | IRAM 5512   | \$ 25.208      |
| Ácidos grasos trans                               | Alimentos | Cromatografía Gaseosa     | GC  | \$ 150.827     |
| Ácidos grasos, perfil con trans                   | Alimentos | Cromatografía Gaseosa     | GC  | \$ 197.461     |
| Ácidos grasos, perfil sin trans                   | Alimentos | Cromatografía Gaseosa     | GC  | \$ 132.341     |
| Aflatoxinas totales                               | Alimentos | HPLC                      | HPLC  | \$ 132.341     |
| Alcalinidad cenizas                               | Alimentos | Titrimétrico              | Titrimétrico  | \$ 50.836      |
| Alcalinidad total                                 | Alimentos | Titrimétrico              | Titrimétrico  | \$ 25.208      |
| Almidón cualitativo                               | Alimentos | Iodométrico               | Iodométrico   | \$ 19.956      |
| Azúcares totales                                  | Alimentos | Hidrólisis + Titrimétrico | Hidrólisis + Titrimétrico                                 | \$ 60.499      |
| Azúcares reductores                               | Alimentos | Titrimétrico              | Titrimétrico  | \$ 47.265      |
| Cenizas   | Alimentos | Mufla, gravimetría        | Mufla, gravimetría  | \$ 29.409      |
| Cenizas insolubles en agua                        | Alimentos | Gravimetría               | Gravimetría   | \$ 33.610      |
| Cenizas insolubles en HCl                         | Alimentos | Gravimetría               | Gravimetría   | \$ 34.661      |
| Colesterol  | Alimentos | Cromatografía Gaseosa     | GC  | \$ 109.234     |
| Extracto acuoso                                   | Alimentos | Gravimetría               | Gravimetría   | \$ 22.057      |
| Extracto alcohólico                               | Alimentos | Gravimetría               | Gravimetría   | \$ 23.527      |
| Fibra bruta                                       | Alimentos | Hidrólisis+ Gravimetría   | Hidrólisis+ Gravimetría                                   | \$ 63.019      |
| Fibra dietaria o alimentaria                      | Alimentos | Enzimático                | AOAC  | \$ 147.045     |
| Humedad   | Alimentos | Estufa, gravimetría       | AOAC  | \$ 23.107      |
| Índice de Iodo                                    | Aceites   | Iodométrico               | IRAM 5515   | \$ 54.617      |
| Índice de Peróxidos                               | Aceites   | Titrimétrico              | IRAM 5551   | \$ 48.315      |
| Índice de Saponificación                          | Aceites   | Titrimétrico              | IRAM 5551   | \$ 48.315      |
| Materia Grasa total                               | Alimentos | Soxhlet                   | AOAC  | \$ 39.912      |
| Metales, c/u (sin Hg y As)                        | Alimentos | Absorción Atómica         | AOAC  | \$ 56.718      |
| Hg (con digestión)                                | Alimentos | Absorción Atómica         | AOAC  | \$ 77.574      |
| As, Se y Sn (con digestión)                       | Alimentos | Absorción Atómica         | AOAC  | \$ 64.275      |
| Metales: Un elemento (sin Hg, Se, Al, As, Ni, Sn) | Alimentos | ICP Óptico                | Standard Methods for Water and Waste Examination/EPA      | \$ 55.609      |
| Metales: Un elemento (Hg, Se, Al, As, Ni)         | Alimentos | ICP Óptico                | Standard Methods for Water and Waste Examination/EPA      | \$ 66.492      |
| Metales: Absorción atómica x metal                | Agua      | A.A. llama aire acetileno | Standard Methods for Water and Waste Examination 3111/EPA | \$ 55.410      |
| Metales: Absorción atómica x metal                | Agua      | A.A. llama Oxido Nitroso  | Standard Methods for Water and Waste Examination 3112/EPA | \$ 55.410      |



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

Vigencia: 01/12/24 - 31/01/25. Aumento respecto a período anterior: 0,26%

|  |                  |                          |   |              |
|--|------------------|--------------------------|---|--------------|
| Metales: Absorción atómica x metal           | Agua             | A.A. Horno de grafito    | Standard Methods for Water and Waste Examination 3113/EPA                       | \$ 55.410    |
| Metales: Absorción atómica x metal           | Agua             | A.A. Hidruros            | Standard Methods for Water and Waste Examination 3114/EPA                       | \$ 55.410    |
| Metales: Absorción atómica x metal           | Agua             | A.A. Vapor frio          | Standard Methods for Water and Waste Examination 3112/EPA                       | \$ 55.410    |
| Metales: Un elemento (sin digestión)         | Alimentos / Agua | ICP-Masa                 | Standard Methods for Water and Waste Examination 3125/EPA                       | \$ 68.708    |
| Metales: Hasta 10 (sin Hg, sin digestión)    | Alimentos / Agua | ICP-Masa                 | Standard Methods for Water and Waste Examination 3125/EPA                       | \$ 232.721   |
| Metales: Más de 20 (sin Hg, sin digestión)   | Alimentos / Agua | ICP-Masa                 | Standard Methods for Water and Waste Examination 3125/EPA                       | \$ 372.354   |
| Metales: Digestión                           | Alimentos / Agua | ICP-Masa                 | Standard Methods for Water and Waste Examination 3125/EPA                       | \$ 33.246    |
| Proteínas                                    | Alimentos        | Titrimétrico             | Kjeldahl  | \$ 42.111    |
| Sorbato de Potasio                           | Alimentos        | HPLC                     | HPLC  | \$ 104.171   |
| Vitamina A                                   | Alimentos        | HPLC                     | HPLC  | \$ 137.416   |
| Vitamina B                                   | Alimentos        | HPLC                     | HPLC  | \$ 115.253   |
| Vitamina C (Acido Ascórbico)                 | Alimentos        | HPLC                     | HPLC  | \$ 115.253   |
|  | Alimentos        | Titulación               | AOAC  | \$ 68.708    |
| Vitamina D                                   | Alimentos        | HPLC                     | HPLC  | \$ 177.312   |
| Rotulado Nutricional                         | Alimentos        | CAA Res. Mercosur 6/94 3 |   | \$ 576.263   |
| Físico Químico de aguas según SENASA (1)     | Agua             |                          | Standard Methods for Water and Waste Examination                                | \$ 177.312   |
| Características fisicoquímicas según CAA (3) | Agua             |                          | Determinaciones análisis de agua según art 982 del Código Alimentario Argentino | \$ 1.546.313 |



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

Vigencia: 01/12/24 - 31/01/25. Aumento respecto a período anterior: 0,26%

|  |                  |                         |   |            |
|--|------------------|-------------------------|---|------------|
| Gliadina/Gluten (Apto Celíacos)                                | Alimentos        | Kit Elisa               | CAA Art 1383 / AOAC 991.19  | \$ 144.066 |
| Otros alérgenos: soja, leche y huevo                           | Alimentos        | Kit Elisa               | Elisa   | \$ 144.066 |
| <b>Microbiología</b>   |                  |                         |   |            |
| Análisis microbiológico (2)                                    | Agua             |                         | Determinaciones análisis de agua según art 982 del Código Alimentario Argentino | \$ 73.141  |
| Recuento total aerobios mesófilos                              | Alimentos / Agua | Recuento en placa       | APHA /BAM   | \$ 18.839  |
| Salmonella 25 gr.  | Alimentos / Agua | Recuento en placa       | ISO 6579-2017   | \$ 44.328  |
| Investigación de Pseudomonas                                   | Alimentos / Agua | Investigación selectiva | APHA /BAM   | \$ 31.030  |
| Investigación de Escherichia-coli                              | Alimentos / Agua | Investigación selectiva | ISO 16649-3   | \$ 28.813  |
| Recuento de Staphylococcus aureus coagulasa positivo           | Alimentos / Agua | Recuento en placa       | ISO 6888-3  | \$ 28.813  |
| Hongos y levaduras   | Alimentos / Agua | Recuento en placa       | BAM   | \$ 21.056  |
| Escherichia-coli O157  | Alimentos / Agua | USDA                    | USDA  | \$ 57.626  |
| <b>Otros</b>   |                  |                         |   |            |
| Auditorías higiénico sanitarias de Comedor/Cocina mínimo 2 hs. |                  | Por día/establecimiento | --  | \$ 229.929 |

### Tabla de bonificaciones de acuerdo al volumen

| Volumen de la operación          | Descuento sobre el valor del nomenclador |
|----------------------------------|--|
| De \$ 897.941 a \$ 3.725.833     | 5%                                       |
| De \$ 3.725.834 a \$ 10.432.333  | 10%                                      |
| De \$ 10.432.334 a \$ 29.210.535 | 15%                                      |
| Más de \$ 29.210.536             | 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 (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>); Antimonio (Sb); Aluminio (Al); Arsénico (As); Boro (B); Cadmio (Cd); Cianuro (CN<sup>-</sup>); Cinc (Zn); Cloruro (Cl<sup>-</sup>); Cobre(Cu); Cromo (Cr); Dureza total (CaCO<sub>3</sub>); Fluoruro (F<sup>-</sup>); Hierro total (Fe); Manganeseo (Mn); Mercurio (Hg); Níquel (Ni); Nitrato (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>); Nitrito (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>); Plata (Ag); Plomo (Pb); Selenio (Se); Sólidos disueltos totales; Sulfatos (SO<sub>4</sub><sup>=</sup>); 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.-