

| CERTIFICADO DE ANALISIS               |  |  |   |
|---------------------------------------|--|--|---|
| FECHA DE FABRICACION:                 |  | ene-20                                     | PRODUCTO: BENZOATO DE SODIO Grado alimenticio |
| FECHA DE VENCIMIENTO:                 |  | ene-23                                     | LOTE: 5980                                    |
| ITEM                                  | RESULTADO                                  | ESPECIFICACION                             | METODOLOGIA                                   |
| Alcalinidad (con NaOH)                | <0,04%                                     | <0,04%                                     | FCC 5th Ed.                                   |
| Apariencia                            | Solido blanco granulado                    | Solido blanco granulado                    |   |
| Arsenico *                            | < 3 ppm                                    | Máx. 3 ppm                                 | EU 231/2012/EC                                |
| Valoracion                            | 99,71%                                     | 99,0 - 100,5% base seca                    | FCC 5th Ed.                                   |
| Cloruro organico*                     | <600 ppm                                   | Máx. 600 ppm                               | EU 231/2012/EC                                |
| Evaluación de insolubles*             | Sin exceso de material fisico              | Sin exceso de material fisico              |   |
| Identificacion                        | Pasa test                                  | Pasa test                                  | FCC 5th Ed.                                   |
| Plomo*                                | < 1 ppm                                    | Máx. 1 ppm                                 | FCC 5th Ed.                                   |
| Humedad                               | 0,37%                                      | Máx 1.5%                                   | FCC 5th Ed.                                   |
| Mercurio*                             | < 1 ppm                                    | Máx. 1 ppm                                 | EU 231/2012/EC                                |
| Fenol                                 | < 2 ppm                                    | Máx. 2 ppm                                 | TCCC  |
| Acido Ftalico*                        | < 50 ppm                                   | Máx. 50 ppm                                | JSFA  |
| Acidos Policiclicos*                  | Pasa test                                  | Pasa test                                  | EU 231/2012/EC                                |
| Sustancias Rapidamente Carbonizables* | Pasa test                                  | Pasa test                                  | JECFA   |
| Sustancias Rapidamente Oxidables*     | Pasa test                                  | Pasa test                                  | JECFA   |
| Solubilidad                           | Soluble en agua, parcial. solub. en etanol | Soluble en agua, parcial. solub. en etanol | JECFA   |
| Metales Pesados(como Pb): *           | < 10 ppm                                   | Máx. 10 mg/kg                              | FCC 5th Ed.                                   |
| Olor                                  | Sin olor anormal                           | Sin olor anormal                           |   |
| Partículas Metálicas                  | Libre de partículas metálicas              | Libre de partículas metálicas              |   |
| Partículas Extrañas                   | Libre de partículas extrañas               | Libre de partículas extrañas               |   |
| Sabor y Olor                          | Caracteristico                             | Caracteristico                             |   |
| Recuento de aerob. Mes. Totales       | <250 UFC/g                                 | Máx.250 UFC/g                              |   |
| Recuento de Hongos y Levaduras        | <50 UFC/g                                  | Máx.50 UFC/g                               |   |
| E.Coli                                | Ausencia                                   | Ausencia                                   |   |
| S.Aureus                              | Ausencia                                   | Ausencia                                   |   |
| Salmonella (en 25 g)                  | Ausencia                                   | Ausencia                                   |   |
| Bacterias Coliformes                  | <10 UFC/g                                  | Máx.10 UFC/g                               |   |

\* Analisis realizados según Plan de Calidad. Los demas parametros se realizan al 100% de los lotes.

Dando cumplimiento al CAA y la FCC 5ta Edicion.

|             |                  |                     |            |
|-------------|------------------|---------------------|------------|
| CONCLUSION: | APROBADO         | FECHA DE APROBACION | 30/01/2020 |
| ANALISTA:   | Adolfo Copparoni | FECHA DE EMISION    | 30/01/2020 |