

## INFORME DE ENSAYO. Ensayo Multirresiduos SUPER. MGB+MLB.

Ref. Externa QUINOA ROJA ECOLOGICO, LOTE: NBQR0118

Toma de muestra por El Cliente

Tipo de Muestra QUINOA

Cliente

EL ORO DE LOS ANDES S.L.

C/VENUS 1, 2ºC

ALCORCÓN

28915 MADRID ESPAÑA

Información aportada por el cliente:

VARIEDAD ROJA ECOLOGICA PESO (KG) 0.500 LOTE NBQR0118

El laboratorio no se hace responsable de la información aportada por el cliente.

Fecha Recepción 28/08/2019

Fecha Inicio Análisis 28/08/2019

Fecha del Informe 29/08/2019

Fecha Fin Análisis 29/08/2019

### Resultados

Ninguna de las materias activas analizadas es >= L.C. declarado.

### Materias Activas Analizadas

| Materia activa                   | L.C. mg/kg | LMR UE mg/kg | Técnica  | Materia activa          | L.C. mg/kg | LMR UE mg/kg | Técnica  |
|----------------------------------|------------|--------------|----------|-------------------------|------------|--------------|----------|
| 2-Fenilfenol                     | 0,010      | 0,020        | GC-MS/MS | Forato (metabolito)     | 0,010      | Suma         | LC-MS/MS |
| 3-hidroxicarbofurano             | 0,001      | Carbofurano  | LC-MS/MS | Forato Sulfona          | 0,010      | 0,020        | LC-MS/MS |
| Abamectina                       | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS | Forato Sulfoxido        | 0,010      | 0,020        | LC-MS/MS |
| Acefato                          | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS | Forato Suma             | 0,010      | 0,020        | LC-MS/MS |
| Acetamiprid                      | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS | Forclofenuron           | 0,010      | 0,020        | LC-MS/MS |
| Acetocloro                       | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS | Formetanato             | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Acequinocilo *                   | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS | Formotion *             | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Acibenzolar-S-metil (metabolito) | 0,010      | Suma         | LC-MS/MS | Fosalon                 | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Acibenzolar libre *              | 0,010      | Suma         | LC-MS/MS | Fosfamidon              | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Acibenzolar-S- metil (suma) *    | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS | Fosmet                  | 0,010      | 0,050        | GC-MS/MS |
| Aclonifen                        | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS | Fostiazato              | 0,010      | 0,020        | LC-MS/MS |
| Acrinatrina                      | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS | Foxim                   | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Alacloro                         | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS | Fuberidazol             | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Aldicarb Sulfona                 | 0,010      | Aldicarb     | LC-MS/MS | Furalaxil               | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Aldicarb Sulfoxido               | 0,010      | Aldicarb     | LC-MS/MS | Furatiocarb             | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Aldrin                           | 0,010      | Dieldrin     | GC-MS/MS | Halfenprox              | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Ametoctradina                    | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS | Haloxifop               | 0,010      |              | LC-MS/MS |
| Amisulbrom *                     | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS | Haloxifop-2-etoxietilo  | 0,010      |              | LC-MS/MS |
| Ancimidol                        | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS | Haloxifop Metil         | 0,010      |              | LC-MS/MS |
| Asulam                           | 0,010      | 0,050        | LC-MS/MS | Halosulfuron Metilo     | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Atrazina                         | 0,010      | 0,050        | LC-MS/MS | Heptacloro (suma)       | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Atrazina-desetil                 | 0,010      |              | LC-MS/MS | Heptacloro (metabolito) | 0,010      | Suma         | GC-MS/MS |
| Azaconazol                       | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS | Heptacloroepoxido Cis   | 0,010      | Heptacloro   | GC-MS/MS |
| Azadiractina                     | 0,040      | 1,0          | LC-MS/MS | Heptacloroepoxido Trans | 0,010      | Heptacloro   | GC-MS/MS |
| Azametifos                       | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS | Heptenofos              | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Azinfos Etilo                    | 0,010      | 0,050        | LC-MS/MS | Hexaclorobenceno        | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Azinfos Metilo                   | 0,010      | 0,050        | LC-MS/MS | Hexaconazol             | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Azoxistrobina                    | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS | Hexaflumuron            | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Azimsulfuron                     | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS | Hexazinona              | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Barban *                         | 0,010      | Suma         | LC-MS/MS | Hexitiazox              | 0,010      | 0,50         | LC-MS/MS |
| Benalaxil                        | 0,010      | 0,050        | GC-MS/MS | Himexazol *             | 0,010      | 0,050        | LC-MS/MS |
| Bendiocarb                       | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS | Imazail                 | 0,010      | 0,050        | LC-MS/MS |
| Benfluralina                     | 0,010      | 0,020        | GC-MS/MS | Imazamox                | 0,010      | 0,050        | LC-MS/MS |
| Bensulfuron Metilo               | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS | Imazosulfuron           | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Bentiovalicarb Isopropilo        | 0,010      | 0,020        | LC-MS/MS | Imidacloprid            | 0,010      | 0,10         | LC-MS/MS |
| Bifenazato                       | 0,010      | 0,020        | GC-MS/MS | Indoxacarb              | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Bifenilo *                       | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS | Iprobenfos              | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Bifentrina                       | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS | Iprodiona               | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Bitertanol                       | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS | Iprovalicarbo           | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Bioaletrina *                    | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS | Isocarbofos             | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Bispiribac Sódico                | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS | Isofenfos               | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Boscalida                        | 0,010      | 0,15         | GC-MS/MS | Isofenfos Metilo        | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Bromacil                         | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS | Isopirazam              | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Bromofos Metil                   | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS | Isoprocarb              | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Bromopropilato                   | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS | Isoprotiolano           | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Bromuconazol                     | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS | Isoproturon             | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Bupirimato                       | 0,010      | 0,050        | GC-MS/MS | Isoxaben                | 0,010      | 0,10         | LC-MS/MS |

## Ensayo Multirresiduos SUPER. MGB+MLB.

### Materias Activas Analizadas

| Materia activa                           | L.C.<br>mg/kg | LMR UE<br>mg/kg     | Técnica  | Materia activa                   | L.C.<br>mg/kg | LMR UE<br>mg/kg | Técnica  |
|------------------------------------------|---------------|---------------------|----------|----------------------------------|---------------|-----------------|----------|
| Buprofecina                              | 0,010         | 0,010               | GC-MS/MS | Isoxation                        | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Butocarboxim                             | 0,010         | 0,010               | LC-MS/MS | Ivermectina *                    | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Butoxicarboxim                           | 0,010         | 0,010               | LC-MS/MS | Kresoxim Metilo                  | 0,010         | 0,010           | GC-MS/MS |
| Butralina                                | 0,010         | 0,010               | GC-MS/MS | Lambda Cihalotrina               | 0,010         | 0,010           | GC-MS/MS |
| Cadusafos                                | 0,010         | 0,010               | GC-MS/MS | Lenacilo                         | 0,010         | 0,10            | LC-MS/MS |
| Captafol *                               | 0,020         | 0,020               | LC-MS/MS | Lindano                          | 0,010         | 0,010           | GC-MS/MS |
| Captan *                                 | 0,010         | 0,070               | GC-MS/MS | Linuron                          | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Carbaril                                 | 0,010         | 0,50                | LC-MS/MS | Malaixon                         | 0,010         | Malation        | LC-MS/MS |
| Carbendazima (inc. Benomilo)             | 0,010         | 0,010               | LC-MS/MS | Malation (suma)                  | 0,010         | 8,0             | LC-MS/MS |
| Carbetamida                              | 0,010         | 0,010               | LC-MS/MS | Malation (metabolito)            | 0,010         | Suma            | LC-MS/MS |
| Carbofenotion                            | 0,010         | 0,010               | GC-MS/MS | Mandipropamida                   | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Carbofurano (suma)                       | 0,001         | 0,010               | LC-MS/MS | Mecarbam *                       | 0,010         | 0,010           | GC-MS/MS |
| Carbofurano (metabolito)                 | 0,001         | Suma                | LC-MS/MS | Mepanipirina                     | 0,010         | 0,010           | GC-MS/MS |
| Carbosulfan *                            | 0,010         | 0,010               | LC-MS/MS | Mepronil                         | 0,010         | 0,010           | GC-MS/MS |
| Carboxina                                | 0,010         | 0,030               | LC-MS/MS | Metabenziazuron                  | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Carfentrazona Etil                       | 0,010         | 0,050               | LC-MS/MS | Metaflumizona (suma) *           | 0,010         | 0,050           | LC-MS/MS |
| Ciantraniliprol *                        | 0,010         | 0,010               | LC-MS/MS | Metaflumizona Z *                | 0,010         | Suma            | LC-MS/MS |
| Ciazofamida                              | 0,010         | 0,020               | LC-MS/MS | Metalaxilo (inc. Metalaxilo-M)   | 0,010         | 0,010           | GC-MS/MS |
| Cicloxidim                               | 0,010         | 0,050               | LC-MS/MS | Metamidofos                      | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Ciflufenamida                            | 0,010         | 0,020               | LC-MS/MS | Metamitrona                      | 0,010         | 0,10            | LC-MS/MS |
| Ciflumetofen                             | 0,010         |                     | LC-MS/MS | Metazaclo                        | 0,010         | 0,020           | GC-MS/MS |
| Ciflutrin (mezcla de todos los isómeros) | 0,010         | 0,020               | GC-MS/MS | Metconazol                       | 0,010         | 0,020           | LC-MS/MS |
| Cihalofop Butilo                         | 0,010         | 0,010               | LC-MS/MS | Metidation                       | 0,010         | 0,020           | LC-MS/MS |
| Cihexatin                                | 0,010         | 0,010               | LC-MS/MS | Metiocarb (suma)                 | 0,010         | 0,10            | LC-MS/MS |
| Cimoxanilo                               | 0,010         | 0,010               | LC-MS/MS | Metiocarb (metabolito)           | 0,010         | Suma            | LC-MS/MS |
| Cipermetrina                             | 0,010         | 0,30                | GC-MS/MS | Metiocarb Sulfona                | 0,010         | Metiocarb       | LC-MS/MS |
| Ciproconazol                             | 0,010         | 0,10                | GC-MS/MS | Metiocarb Sulfoxido              | 0,010         | Metiocarb       | LC-MS/MS |
| Ciprodinilo                              | 0,010         | 0,020               | LC-MS/MS | Metobromuron                     | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Ciromazina                               | 0,010         | 0,050               | LC-MS/MS | Metolacloro (inc. S-metolacloro) | 0,010         | 0,050           | LC-MS/MS |
| Cletodim (suma)                          | 0,010         | 0,10                | LC-MS/MS | Metomilo                         | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Cletodim (metabolito)                    | 0,010         | Cletodim            | LC-MS/MS | Metoxicloro                      | 0,010         | 0,010           | GC-MS/MS |
| Clofentezin                              | 0,010         | 0,020               | LC-MS/MS | Metoxifenocida                   | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Clomazona                                | 0,010         | 0,010               | LC-MS/MS | Metrafenona                      | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Clorantraniliprol                        | 0,010         | 0,020               | LC-MS/MS | Metribuzina                      | 0,010         | 0,10            | GC-MS/MS |
| Clorbromuron                             | 0,010         | 0,010               | LC-MS/MS | Mevinfos                         | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Clordano Suma                            | 0,010         |                     | GC-MS/MS | Miclobutanil                     | 0,010         | 0,020           | GC-MS/MS |
| Clordano Cis                             | 0,010         | Suma                | GC-MS/MS | Milbemeclina *                   | 0,010         | 0,020           | LC-MS/MS |
| Clordano Trans                           | 0,010         | Suma                | GC-MS/MS | Milbemicina A3 *                 | 0,010         | Suma            | LC-MS/MS |
| Clorfenapir                              | 0,010         | 0,020               | GC-MS/MS | Milbemicina A4 *                 | 0,010         | Suma            | LC-MS/MS |
| Clorfenvinfos                            | 0,010         | 0,010               | GC-MS/MS | Molinato                         | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Clorfluzuron                             | 0,010         | 0,010               | LC-MS/MS | Monocrotofos                     | 0,010         | 0,020           | LC-MS/MS |
| Clorobenzilato                           | 0,010         | 0,020               | GC-MS/MS | Monolinuron                      | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Clorpirifos                              | 0,010         | 0,010               | GC-MS/MS | Napropamida                      | 0,010         | 0,050           | LC-MS/MS |
| Clorpirifos Metilo                       | 0,010         | 0,050               | GC-MS/MS | Nitempiram                       | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Clorprofam                               | 0,010         | 0,010               | GC-MS/MS | Nitrofenol                       | 0,010         | 0,010           | GC-MS/MS |
| Clortal Dimetil                          | 0,010         | 0,010               | GC-MS/MS | Nitroal-isopropil                | 0,010         | 0,010           | GC-MS/MS |
| Clortalonil *                            | 0,010         | 0,010               | GC-MS/MS | Nuarimol                         | 0,010         | 0,010           | GC-MS/MS |
| Clortiamida *                            | 0,010         | 0,010               | GC-MS/MS | o,p'-DDD                         | 0,010         | 0,010           | GC-MS/MS |
| Clotianidina                             | 0,010         | 0,010               | LC-MS/MS | o,p'-DDT+p,p'-DDD                | 0,010         | Suma            | GC-MS/MS |
| Clozolinato                              | 0,010         | 0,010               | GC-MS/MS | Ofurace                          | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Coumafos                                 | 0,010         |                     | LC-MS/MS | Ometoato                         | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| DDT (Suma) *                             | 0,010         | 0,050               | GC-MS/MS | Oxadargilo                       | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| DEET                                     | 0,010         |                     | GC-MS/MS | Oxadixilo                        | 0,010         | 0,010           | GC-MS/MS |
| Deltametrin                              | 0,010         | 2,0                 | GC-MS/MS | Oxamilo                          | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Demeton-S                                | 0,010         | 0,010               | LC-MS/MS | Oxicarboxina                     | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Demeton-S-metil (metabolito)             | 0,010         | 0,010               | LC-MS/MS | Oxidemeton Metil (suma)          | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Demeton-S- metilsulfona                  | 0,010         | Oxidemeton<br>Metil | LC-MS/MS | Oxidemeton Metil (metabolito)    | 0,010         | Suma            | LC-MS/MS |
| Desmedifan                               | 0,010         | 0,010               | LC-MS/MS | Oxilfluoren                      | 0,010         | 0,050           | GC-MS/MS |
| Diafenturon *                            | 0,010         | 0,010               | LC-MS/MS | Paclobutrazol                    | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Diazinon                                 | 0,010         | 0,010               | GC-MS/MS | Paraoxon *                       | 0,010         | 0,010           | GC-MS/MS |
| Diclobenilo                              | 0,010         | 0,010               | GC-MS/MS | Paraoxon Metilo *                | 0,010         | Suma            | GC-MS/MS |
| Diclofention                             | 0,010         | 0,010               | GC-MS/MS | Paratión metil (suma) *          | 0,010         | 0,020           | GC-MS/MS |
| Diclofluanida *                          | 0,010         | 0,010               | LC-MS/MS | Paration                         | 0,010         | 0,050           | GC-MS/MS |
| Dicloran                                 | 0,010         | 0,020               | GC-MS/MS | Paration Metilo (metabolito)     | 0,010         | Suma            | GC-MS/MS |
| Diclorvos                                | 0,010         | 0,010               | LC-MS/MS | Pencicuron                       | 0,010         | 0,050           | LC-MS/MS |
| Dicofol                                  | 0,010         | 0,020               | GC-MS/MS | Penconazol                       | 0,010         | 0,010           | GC-MS/MS |

## Ensayo Multirresiduos SUPER. MGB+MLB.

### Materias Activas Analizadas

| Materia activa              | L.C. mg/kg | LMR UE mg/kg  | Técnica  | Materia activa                       | L.C. mg/kg | LMR UE mg/kg | Técnica  |
|-----------------------------|------------|---------------|----------|--------------------------------------|------------|--------------|----------|
| Dicrotofós                  | 0,010      | 0,010         | LC-MS/MS | Pendimetalina                        | 0,010      | 0,050        | GC-MS/MS |
| Dieldrin (suma)             | 0,010      | 0,010         | GC-MS/MS | Penoxsulam                           | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Dieldrin (metabolito)       | 0,010      | Suma          | GC-MS/MS | Pentacloroanilina                    | 0,010      | Quintoceno   | GC-MS/MS |
| Dietofencarb                | 0,010      | 0,010         | GC-MS/MS | Pentacloroanisól                     | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Difenilamina                | 0,010      | 0,050         | GC-MS/MS | Pentaclorofenól *                    | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Diflubenzuron               | 0,010      | 0,010         | LC-MS/MS | Pentopirad                           | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Diflufenican                | 0,010      | 0,010         | LC-MS/MS | Permetrin                            | 0,010      | 0,050        | GC-MS/MS |
| Dimetenamida                | 0,010      | 0,010         | GC-MS/MS | Picolinafeno                         | 0,010      | 0,050        | LC-MS/MS |
| Dimetipin *                 | 0,010      | 0,050         | GC-MS/MS | Picoxistrobina                       | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Dimetoato                   | 0,010      | 0,010         | LC-MS/MS | Pimetrozina                          | 0,010      | 0,050        | LC-MS/MS |
| Dimetomorf                  | 0,010      | 0,010         | LC-MS/MS | Piperonil-butoxido                   | 0,010      |              | LC-MS/MS |
| Dimoxistrobin               | 0,010      | 0,010         | LC-MS/MS | Piraclostrobina                      | 0,010      | 0,020        | LC-MS/MS |
| Diniconazol                 | 0,010      | 0,010         | LC-MS/MS | Pirafilufen-Etil                     | 0,010      | 0,020        | GC-MS/MS |
| Dinobuton *                 | 0,010      | 0,010         | GC-MS/MS | Pirazofós                            | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Dinoseb *                   | 0,010      | 0,020         | GC-MS/MS | Piridaben                            | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Dinotefuran                 | 0,010      | 0,010         | LC-MS/MS | Piridafention                        | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Disulfoton (metabolito)     | 0,010      | Suma          | LC-MS/MS | Pirifenox                            | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Disulfoton (suma)           | 0,010      | 0,020         | LC-MS/MS | Pirimetanil                          | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Disulfoton Sulfona          | 0,010      | Disulfoton    | LC-MS/MS | Pirimicarb                           | 0,010      | 0,050        | LC-MS/MS |
| Disulfoton Sulfoxido        | 0,010      | Disulfoton    | LC-MS/MS | Pirimicarb Desmetil                  | 0,010      |              | LC-MS/MS |
| Ditalimfos                  | 0,010      | 0,010         | GC-MS/MS | Pirimicarb desmetil-formamido        | 0,010      |              | LC-MS/MS |
| Diuron                      | 0,010      | 0,010         | LC-MS/MS | Pirimifós etil                       | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| DMSA *                      | 0,010      |               | LC-MS/MS | Pirimifós Metil                      | 0,010      | 0,50         | GC-MS/MS |
| DMST                        | 0,010      | Tolilfluánida | LC-MS/MS | Piriofenona *                        | 0,010      |              | LC-MS/MS |
| Dodemorf                    | 0,010      | 0,010         | LC-MS/MS | p,p'-DDE                             | 0,010      | Suma         | GC-MS/MS |
| Dodin                       | 0,010      | 0,010         | LC-MS/MS | p,p'-DDT *                           | 0,010      | Suma         | GC-MS/MS |
| Edifenfós                   | 0,010      | 0,010         | LC-MS/MS | Profenofós                           | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Emamectina                  | 0,010      | 0,010         | LC-MS/MS | Profluralin                          | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Endosulfan (a +β+ sulfato)  | 0,010      | 0,050         | GC-MS/MS | Procimidona                          | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Endosulfan a                | 0,010      | Suma          | GC-MS/MS | Procloraz                            | 0,010      | 0,050        | LC-MS/MS |
| Endosulfan β                | 0,010      | Suma          | GC-MS/MS | Profam                               | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Endosulfan Sulfato          | 0,010      | Suma          | GC-MS/MS | Profoxidim *                         | 0,010      | 0,050        | LC-MS/MS |
| Endrin                      | 0,010      | 0,010         | GC-MS/MS | Promecarb                            | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| EPN                         | 0,010      | 0,010         | GC-MS/MS | Prometrin                            | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Epoxiconazol                | 0,010      | 0,10          | LC-MS/MS | Propacloro                           | 0,010      | 0,020        | LC-MS/MS |
| EPTC                        | 0,010      | 0,010         | LC-MS/MS | Propamocarb                          | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Espinetoram (Suma) *        | 0,010      | 0,050         | LC-MS/MS | Propargita                           | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Espinetoram (XDE-175-J) *   | 0,010      | Suma          | LC-MS/MS | Propaquizafop                        | 0,010      | 0,050        | LC-MS/MS |
| Espinetoram (XDE-175-L) *   | 0,010      | Suma          | LC-MS/MS | Propiconazol                         | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Espiroidiclofeno            | 0,010      | 0,020         | GC-MS/MS | Propizamida                          | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Espiromesifeno              | 0,010      | 0,020         | LC-MS/MS | Propoxur                             | 0,010      | 0,050        | LC-MS/MS |
| Espirotramat (suma)         | 0,010      | 0,10          | LC-MS/MS | Proquinazid                          | 0,010      | 0,020        | LC-MS/MS |
| Espirotramat (metabolito)   | 0,010      | suma          | LC-MS/MS | Prosulfocarb                         | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Espirotramat-enól           | 0,010      | Espirotramat  | LC-MS/MS | Protiofós                            | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Espirotramat-monohidroxi    | 0,010      | Espirotramat  | LC-MS/MS | Protioconazol (Protioconazol-destio) | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Espirotramat-cetohidroxi    | 0,010      | Espirotramat  | LC-MS/MS | Quinalfós                            | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Espirotramat-enól-glucósido | 0,010      | Espirotramat  | LC-MS/MS | Quinometionato                       | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Espiroxamina                | 0,010      | 0,010         | LC-MS/MS | Quinosol *                           | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Etiofencarb                 | 0,010      | 0,010         | LC-MS/MS | Quinoxifeno                          | 0,010      | 0,020        | GC-MS/MS |
| Etiofencarb Sulfona         | 0,010      |               | LC-MS/MS | Quintoceno (suma)                    | 0,010      | 0,020        | GC-MS/MS |
| Etiofencarb Sulfoxido       | 0,010      |               | LC-MS/MS | Quintoceno (metabolito)              | 0,010      | Suma         | GC-MS/MS |
| Etion                       | 0,010      | 0,010         | GC-MS/MS | Quizalofop Etil                      | 0,010      | 0,050        | LC-MS/MS |
| Etiprol                     | 0,010      | 0,010         | LC-MS/MS | Resmetrin *                          | 0,010      | 0,020        | GC-MS/MS |
| Etimol                      | 0,010      | 0,050         | LC-MS/MS | Rotenona                             | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Etofenprox                  | 0,010      | 0,010         | GC-MS/MS | Setoxidim                            | 0,010      | Cletodim     | LC-MS/MS |
| Etofumesato                 | 0,010      | 0,030         | LC-MS/MS | Silafiuofen                          | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Etoprofos                   | 0,010      | 0,020         | LC-MS/MS | Simazina                             | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Etoxazol                    | 0,010      | 0,010         | LC-MS/MS | Spinosad (A+D)                       | 0,010      | 2,0          | LC-MS/MS |
| Etoxiquina *                | 0,010      | 0,050         | GC-MS/MS | Sulfoxaflor (mezcla de isómeros)     | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Etridiazol *                | 0,010      | 0,050         | GC-MS/MS | Sulfotep                             | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Etrimfos                    | 0,010      | 0,010         | GC-MS/MS | Tau-Fluvalinato                      | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Famoxadona                  | 0,010      | 0,010         | LC-MS/MS | TCMTB *                              | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |
| Fenamidona                  | 0,010      | 0,010         | LC-MS/MS | Tebuconazol                          | 0,010      | 0,020        | GC-MS/MS |
| Fenamifós (suma)            | 0,010      | 0,020         | LC-MS/MS | Tebufenocida                         | 0,010      | 0,050        | LC-MS/MS |
| Fenamifós (metabolito)      | 0,010      | Suma          | LC-MS/MS | Tebufenpirad                         | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Fenamifós Sulfona           | 0,010      | Fenamifós     | LC-MS/MS | Tebupirimfós                         | 0,010      | 0,010        | LC-MS/MS |
| Fenamifós Sulfoxido         | 0,010      | Fenamifós     | LC-MS/MS | Tecnaceno                            | 0,010      | 0,010        | GC-MS/MS |

## Ensayo Multirresiduos SUPER. MGB+MLB.

### Materias Activas Analizadas

| Materia activa                  | L.C.<br>mg/kg | LMR UE<br>mg/kg | Técnica  | Materia activa             | L.C.<br>mg/kg | LMR UE<br>mg/kg | Técnica  |
|---------------------------------|---------------|-----------------|----------|----------------------------|---------------|-----------------|----------|
| Fenarimol                       | 0,010         | 0,020           | GC-MS/MS | Teflubenzuron              | 0,010         | 0,010           | GC-MS/MS |
| Fenazaquina                     | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS | Teflutrina                 | 0,010         | 0,050           | GC-MS/MS |
| Fenbuconazol                    | 0,010         | 0,050           | LC-MS/MS | Temefos                    | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Fenbutatin Oxido                | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS | Tepraloxidim               | 0,010         | 0,10            | LC-MS/MS |
| Fenhexamida                     | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS | Terbufos (metabolito)      | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Fenitrotrion                    | 0,010         | 0,050           | GC-MS/MS | Terbufos Sulfona           | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Fenmedifam                      | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS | Terbufos Sulfoxido         | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Fenoxicarb                      | 0,010         | 0,050           | LC-MS/MS | Terbutilacina              | 0,010         | 0,050           | LC-MS/MS |
| Fenpirazamina                   | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS | Terbutilacin desetil       | 0,010         |                 | LC-MS/MS |
| Fenpiroximato                   | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS | Tetraclorvinfos            | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Fenpiclonil                     | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS | Tetraconazol               | 0,010         | 0,050           | GC-MS/MS |
| Fenpropatrin                    | 0,010         | 0,010           | GC-MS/MS | Tetradifon                 | 0,010         | 0,010           | GC-MS/MS |
| Fenpropidina                    | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS | Tetrametrin                | 0,010         | 0,010           | GC-MS/MS |
| Fenpropimorfo                   | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS | Tiabendazol                | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Fensulfotion (metabolito)       | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS | Tiacloprid                 | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Fensulfotion Sulfona            | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS | Tiametoxam                 | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Fentin                          | 0,010         | 0,020           | LC-MS/MS | Tiociclam                  | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Fention (suma) *                | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS | Tiodicarb                  | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Fention                         | 0,010         | Suma            | LC-MS/MS | Tiofanato Metil            | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Fention Sulfona                 | 0,010         | Fention         | LC-MS/MS | Tiofanox                   | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Fention sulfoxido               | 0,010         | Fention         | LC-MS/MS | Tiofanox Sulfona           | 0,010         |                 | LC-MS/MS |
| Fentoato                        | 0,010         |                 | GC-MS/MS | Tiofanox Sulfoxido         | 0,010         |                 | LC-MS/MS |
| Fenvalerato (inc.Esfenvalerato) | 0,010         | 0,020           | GC-MS/MS | Tiometon                   | 0,010         | 0,010           | GC-MS/MS |
| Fipronil (suma)                 | 0,005         | 0,005           | GC-MS/MS | Tolclofos Metil            | 0,010         | 0,010           | GC-MS/MS |
| Fipronil (metabolito)           | 0,005         | Suma            | GC-MS/MS | Tolfenpirad *              | 0,010         | 0,010           | GC-MS/MS |
| Fipronil Sulfona                | 0,005         | Fipronil        | GC-MS/MS | Tolilfluanida (suma)       | 0,010         | 0,050           | LC-MS/MS |
| Flazasulfurón                   | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS | Tolilfluanida (metabolito) | 0,010         | Suma            | LC-MS/MS |
| Flonicamid (metabolito)         | 0,010         | Suma            | LC-MS/MS | Triadimefon                | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Florasulam *                    | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS | Triadimenol                | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Fluacifop-p-butil *             | 0,010         |                 | LC-MS/MS | Trialato                   | 0,010         | 0,10            | LC-MS/MS |
| Fluacifop (ácido libre) *       | 0,010         |                 | LC-MS/MS | Triazoxide                 | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Flubendiamida                   | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS | Triazofos                  | 0,010         | 0,020           | GC-MS/MS |
| Flucitrinato                    | 0,010         | 0,010           | GC-MS/MS | Triciclazol                | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Fludioxonil                     | 0,010         | 0,010           | GC-MS/MS | Triclorfon                 | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Flufenacet                      | 0,010         | 0,050           | LC-MS/MS | Tricresil-fosfato          | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Flufenoxuron                    | 0,010         | 0,050           | LC-MS/MS | Trifloxistrobina           | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Fluopicolida                    | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS | Triflumizol (metabolito)   | 0,010         | Suma            | LC-MS/MS |
| Fluopiram                       | 0,010         | 0,20            | GC-MS/MS | Triflumizol (suma) *       | 0,010         | 0,020           | LC-MS/MS |
| Flupiradifurona *               | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS | Triflumuron                | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Fluquinconazol                  | 0,010         | 0,050           | LC-MS/MS | Trifluralina               | 0,010         | 0,010           | GC-MS/MS |
| Flusilazol                      | 0,010         | 0,010           | GC-MS/MS | Triforina                  | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Flutolanil                      | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS | Triticonazol               | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Flutriafol                      | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS | Uniconazol                 | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Fluxapiroxad                    | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS | Vamidotin                  | 0,010         | 0,010           | LC-MS/MS |
| Folpet *                        | 0,010         | 0,070           | GC-MS/MS | Vinclozolina               | 0,010         | 0,010           | GC-MS/MS |
| Fonofos                         | 0,010         | 0,010           | GC-MS/MS | Zoxamida                   | 0,010         | 0,020           | LC-MS/MS |

## Ensayo Multirresiduos SUPER. MGB+MLB.

En el caso de productos identificados como deshidratados, los resultados se obtienen reconstituyendo la matriz, y por tanto, resultados y LMRs estarán referidos al producto fresco. En el caso de jugos concentrados de frutas, los resultados estarán referidos a zumo reconstituido.

- Bifenazato : suma de bifenazato y bifenazato -diazeno expresada en bifenazato.
- Abamectina (suma de la avermectina B1a, la avermectina B1b y el isómero delta -8,9de la avermectina B1a) .
- Acibenzolar-S-metilo: suma de acibenzolar-S-metilo y ácido de acibenzolar [libre y conjugado], expresada en forma de acibenzolar -S-metilo
- Aldicarb: es suma de aldicarb + aldicarb sulfoxido+ aldicarbsulfona.
- Benalaxil: Benalaxil con inclusión de otras mezclas de isómeros constituyentes como Benalaxil -M (suma de isómeros).
- Bentiaivalcarbo [ bentiaivalcarbo -isopropil (KIF-230 R-L) y su enantiómero (KIF-230 S-D) y sus diastereómeros (KIF-230 R-L y KIF-230 S-D), expresados como bentiaivalcarbo- isopropil].
- Bitertanol (suma de isómeros).
- Bromuconazol (suma de diastereoisómeros).
- Captan : Suma de Captan + THPI, expresada como Captan.
- Carbenazima: es suma de benomilo + carbenazima.
- Carbetamida (suma de carbetamida y su isómero S).
- Carbofurano [suma de carbofurano (incluido el generado a partir de carbosulfán, benfuracarbo o furatiocarbo) y 3 -hidroxio-carbofurano expresada en carbofurano].
- Cihexatina: es suma de Cihexatina + Azociclotina, expresada como cihexatina.
- Cletodim (suma de setoxidim y cletodim, incluidos los productos de degradación, calculada como setoxidim).
- Clorantraniliprole (DPX E-2Y45).
- Clordano: es suma de los isómeros cis y trans.
- DDT: es suma de p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE y p,p'-TDE (DDD) expresados en DDT
- Dicofol suma de isómeros p, p' y o, p'
- Dieldrin: es suma de dieldrin + aldrin.
- Dimetenamida: Dimetenamida con inclusión de otras mezclas de isómeros constituyentes, incluida Dimetenamida -P (suma de isómeros).
- Dimetomorfo (suma de isómeros Z+E)
- Disulfoton: es suma de disulfoton+ disulfoton sulfóxido + disulfoton sulfona.
- Emamectina: es benzoato de emamectina B1a, expresado como emamectina.
- Endosulfan: es suma de Endosulfan alfa, beta y sulfato.
- EPTC (dipropiltiocarbamato de etilo).
- Espinetoram: Espinetoram (XDE-175 J) + Espinetoram (XDE-175-L)
- Espirotetramat y sus 4 metabolitos BY08330-enol, BY108330-ketohidroxi, BY108330-monohidroxi y BY108330 enonil-glucoside, expresada como espirotetramat.
- Espiroxamina (suma de isómeros).
- Fenamifos: Fenamifos + Fenamifos Sulfona + Fenamifos Sulfóxido.
- Fenpiroximato [metabolito M-3, expresado como fenpiroximato].
- Fenpropidina (suma de fenpropidina y sus sales, expresada como fenpropidina).
- Fenpropimorfo (suma de isómeros).
- Fention: Fention+F.Sulfona+F.Sulfóxido
- Fenvalerato : cualquier proporción de isómeros constituyentes (RR, SS, RS y SR) incluido el Esfenvalerato.
- Fipronil: Fipronil + Fipronil Sulfona, expresado como fipronil.
- Flonicamida es suma de Flonicamida + TFNG + TFNA
- Folpet: es suma de folpet y ftalimida, expresada como folpet
- Forato: es suma de Forato+ Forato Sulfoxido+ Forato Sulfona.
- Formetanato: es suma de formetanato y sus sales expresada como formetanato (clorhidrato)
- Heptacloro: es suma de Heptacloro + Heptacloro epóxido, expresado como heptacloro.
- Imazamox (suma de imazamox y sus sales, expresada como imazamox).
- Indoxacarbo (suma de indoxacarbo y su enantiómero R).
- Lambda-cihalotrina incluye gamma-cihalotrina, suma de los isómeros R, S y S, R
- Malation: es suma de malation + malaaxon.
- Metalaxil : Metalaxilo, con inclusión de otras mezclas de isómeros constituyentes como el Metalaxilo -M.
- Metaflumizona: suma de isómeros E y Z
- Metconazol (suma de isómeros).
- Metiocarb: es suma de metiocarb+metiocarb sulfoxido+metiocarb sulfona.
- Metolacoloro y S-metolacoloro (metolacoloro, incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes como el S -metolacoloro [suma de isómeros]).
- Mevinfós (suma de isómeros E y Z).
- Milbectina (suma de milbectina A4 y milbectina A3, expresada como milbectina)
- Oxidemeton metil: es suma de oxidemeton metil+demeton-S-metilsulfona.
- Quincoceno: es suma de quincoceno + pentacloroanilina, expresado como quincoceno.
- Paration-metilo: suma de paration-metilo y paraoxon-metilo, expresada como paration-metilo.
- Permetrin: suma de isómeros.
- Propamocarb (suma de propamocarb y de sus sales, expresada en propamocarb)
- Propiconazol: Suma de isómeros.
- Tolifluanida: es suma de tolifluanida + DMST.
- Triadimenol (cualquier proporción de isómeros constituyentes)
- Triflumizol: triflumizol y el metabolito FM-6-1(N-(4-Cloro-2-trifluorometilfenil)-n-propoxiacetamida) llamado Barban, expresado como triflumizol.

### Procedimientos de Ensayo:

- PE-SiCA 04: Determinación de plaguicidas en productos vegetales, zumos y alimentos infantiles mediante Cromatografía de Gases con detector de Espectrometría de Masas.(GC-MS/MS)
- PE-SiCA 07: Determinación de plaguicidas en productos vegetales, zumos y alimentos infantiles mediante Cromatografía de Líquidos con detector de Espectrometría de Masas.(LC-MS/MS)

### L.C.: Límite de Cuantificación

LMR: Límite Máximo de Residuo autorizado en la UE, según la legislación de la que dispone el Laboratorio en la fecha de emisión de Informe. Todos los LMRs indicados han sido facilitados por <http://ec.europa.eu/sanco-pesticides/public/index.cfm>. Rev.: AGO.2019.

\*Los ensayos marcados no están incluidos en el alcance de la acreditación.

El resultado para las m.a. analizadas y no indicadas en el cuadro de resultados es <L.C. declarado.

(l). Los análisis de Captan, Clortalonil y Folpet son semicuantitativos. En el caso de que se indique un valor, éste será orientativo.

- La incertidumbre asociada a los resultados está calculada y a disposición del cliente que la solicite.
- Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra sometida a ensayo.
- Este informe no podrá ser reproducido total ni parcialmente sin la autorización del Laboratorio que lo emite.
- Laboratorio autorizado por la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía (nº A-165-AU)

-Informe de Ensayo emitido por Eurofins Sica AgriQ S.L.U.



eurofins

SiCA AgriQ



Los ensayos marcados \* no están amparados por la acreditación de ENAC

Informe N° P39501

## Ensayo Multirresiduos SUPER. MGB+MLB.

D. Jose Luis Fernández Moreno  
Responsable de Residuos y  
Contaminantes.