



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE SALUD

## RED DE LABORATORIOS DE SALUD PÚBLICA

### INSTRUCCIÓN IT-001

CRITERIOS PARA LA ACEPTACION-RECHAZO DE MUESTRAS EN LA RED DE  
LABORATORIOS DE SALUD PUBLICA DE ANDALUCIA

Edición: 1

Fecha de la edición: 25/11/2011

#### LISTA DE DISTRIBUCIÓN DE ESTE DOCUMENTO

| Copia | Destinatario  |
|-------|---|
| 1     | Secretaría General de Salud Pública y Participación |
| 2     | Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)             |
| 3     | Laboratorio de Salud Pública de Almería.            |
| 4     | Laboratorio de Salud Pública de Cádiz.              |
| 5     | Laboratorio de Salud Pública de Córdoba.            |
| 6     | Laboratorio de Salud Pública de Granada.            |
| 7     | Laboratorio de Salud Pública de Huelva.             |
| 8     | Laboratorio de Salud Pública de Jaén.               |
| 9     | Laboratorio de Salud Pública de Málaga.             |
| 10    | Laboratorio de Salud Pública de Sevilla             |

Responsable de la distribución:  
JEFE DEL SERVICIO


Fdo. Jesús Peinado Álvarez

Revisado:  
SUBDIRECTOR PROTECCIÓN SALUD

Fdo. José Antonio Conejo Díaz

Aprobado:  
SECRETARÍA GRAL. SALUD PÚBLICA Y P.

Fdo. Josefa Ruiz Fernández

|   |  |                           |
|---|--|---------------------------|
|  <p>JUNTA DE ANDALUCÍA<br/>Consejería de Salud</p> | <p><b>CRITERIOS PARA LA ACEPTACION-<br/>RECHAZO DE MUESTRAS EN LA RED<br/>DE LABORATORIOS SALUD PÚBLICA<br/>DE ANDALUCIA</b></p> | <p><b>INSTRUCCION</b></p> |
| <p>RED DE LABORATORIOS DE<br/>SALUD PÚBLICA</p>   |  | <p>Edición 1</p>          |
|   |  | <p>Hoja 2 de 10</p>       |

*INDICE*

**OBJETO**

**ALCANCE**

**REFERENCIAS**

**INTRODUCCIÓN**


**CRITERIOS PARA LA ACEPTACIÓN-RECHAZO DE MUESTRAS**

- **CRITERIOS SOBRE LA IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**
- **CRITERIOS SOBRE LA CONSERVACIÓN Y TRANSPORTE DE MUESTRAS**
- **CRITERIOS SOBRE EL TIPO DE ENVASES**
- **CRITERIOS SOBRE LA MUESTRA**

**COMUNICACIÓN DEL RECHAZO DE LA MUESTRA**

**OBSERVACIONES**

**ANEXOS**

|   |  |                           |
|---|--|---------------------------|
|  <p>JUNTA DE ANDALUCÍA<br/>Consejería de Salud</p> | <p><b>CRITERIOS PARA LA ACEPTACION-<br/>RECHAZO DE MUESTRAS EN LA RED<br/>DE LABORATORIOS SALUD PÚBLICA<br/>DE ANDALUCIA</b></p> | <p><b>INSTRUCCION</b></p> |
| <p>RED DE LABORATORIOS DE<br/>SALUD PÚBLICA</p>   |  | <p>Edición 1</p>          |
|   |  | <p>Hoja 3 de 10</p>       |

## 1. OBJETO

El objeto de esta instrucción es dar a conocer los requisitos técnicos que deben reunir las muestras enviadas por los Distritos Sanitarios y/o Areas de Gestión Sanitarias de Andalucía, para su análisis a los Laboratorios Provinciales de Salud Pública, en el marco de las actividades de control oficial realizadas en el ámbito de protección de la salud.

Estos requisitos deben idénticos para cualquiera de los Laboratorios integrantes de la Red de Laboratorios de Salud Pública de Andalucía (RLSP) y conocidos por los técnicos que tienen asignadas las tareas de muestreo, para un mejor cumplimiento de los objetivos fijados en su ámbito de actuación.


## 2. ALCANCE

A todas las muestras que sean remitidas para su análisis, a cualquiera de los Laboratorios Provinciales de Salud Pública por los Distritos Sanitarios, Areas de Gestión Sanitarias de Andalucía y Delegaciones Provinciales, dentro de las actividades de control oficial en protección de la salud, con la excepción de las muestras enviadas para la investigación de brotes de toxiinfecciones de origen alimentario o hídrico.

## 3. REFERENCIAS

Las referencias para la elaboración de la presente Instrucción han sido extraídas de:

- Manual de Calidad de la RLSP.
- IT-14 Instrucción técnica del Laboratorio de Salud Pública de Almería relativa a los requisitos que las muestras deben reunir en el momento de su llegada al laboratorio.
- PEC-003 Procedimiento específico del Laboratorio de Salud Pública de Cádiz sobre la manipulación, conservación y distribución de muestras.
- PE-001 Procedimiento específico del Laboratorio de Salud Pública de Córdoba para la gestión de muestras (recepción, registro y manipulación).
- PE-001 Procedimiento específico del Laboratorio de Salud Pública de Granada para la gestión de muestras.

|  |   |  |
|--|---|--|
|  <p><b>JUNTA DE ANDALUCÍA</b><br/>Consejería de Salud</p> | <p align="center"><b>CRITERIOS PARA LA ACEPTACION-<br/>RECHAZO DE MUESTRAS EN LA RED<br/>DE LABORATORIOS SALUD PÚBLICA<br/>DE ANDALUCIA</b></p> | <p align="center"><b>INSTRUCCION</b></p> |
| <p>RED DE LABORATORIOS DE<br/>SALUD PÚBLICA</p>  |   | <p align="center">Edición 1</p>          |
|  |   | <p align="center">Hoja 4 de 10</p>       |

- IT-802 Instrucción técnica del Laboratorio de Salud Pública de Huelva para la aceptación-rechazo de muestras.
- IT-002 Instrucción técnica del Laboratorio de Salud Pública de Málaga para la revisión de solicitudes y aceptación de muestras para análisis.
- PE-001 Procedimiento específico del Laboratorio de Salud Pública de Sevilla para la admisión, registro, circulación y conservación de muestras.
- Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2005
- Instrucción 106/2010 de la SGSPyP

#### 4. INTRODUCCION


Se describen los criterios técnicos que deberán reunir las muestras a su llegada al laboratorio, independientemente del registro y análisis de las mismas, realizado conforme a lo descrito en los correspondientes Procedimientos del Laboratorio.

#### 5. CRITERIOS PARA LA ACEPTACION-RECHAZO DE MUESTRAS

##### 5.1. CRITERIOS SOBRE LA IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

**Criterios:**

- A su llegada al laboratorio, la muestra no presentará roturas en lacres, precintos o envases que puedan dar lugar a una pérdida de integridad e irá acompañada de la documentación que la identifique: solicitud de análisis, copia del acta de toma de muestras, hoja de campo, etiqueta o rotulación del envase, debidamente cumplimentada en todos su apartados, de acuerdo con el contenido y formato definido en el Plan o Programa de control oficial correspondiente, a efectos de proceder al registro previo a la realización del análisis.
- En el caso de muestras reglamentarias sólo se admitirá para su análisis el ejemplar inicial, salvo que en las instrucciones del Plan o Programa de control oficial correspondiente, se indique la realización conjunta en su solo acto de los análisis inicial/contradictorio o inicial/contradictorio/dirimente o se

|   |  |                           |
|---|--|---------------------------|
|  <p>JUNTA DE ANDALUCÍA<br/>Consejería de Salud</p> | <p><b>CRITERIOS PARA LA ACEPTACION-<br/>RECHAZO DE MUESTRAS EN LA RED<br/>DE LABORATORIOS SALUD PÚBLICA<br/>DE ANDALUCIA</b></p> | <p><b>INSTRUCCION</b></p> |
| <p>RED DE LABORATORIOS DE<br/>SALUD PÚBLICA</p>   |  | <p>Edición 1</p>          |
|   |  | <p>Hoja 5 de 10</p>       |

establezcan instrucciones sobre la custodia de dichos ejemplares.

### Consecuencias del incumplimiento

En el supuesto de incumplimiento, por parte del Laboratorio se procederá a:

- La falta de integridad de la muestra por alteración de lacres, precintos, envases dará lugar al rechazo de la muestra.
- Si el tiempo máximo de conservación de la muestra lo permite, se le comunicará el incumplimiento al cliente, mediante fax o correo electrónico, concediéndole un plazo de 24 h. para la subsanación. Transcurrido dicho plazo sin que se haya subsanado, se producirá el rechazo de la muestra.
- Si el tiempo máximo de conservación de la muestra no permite dar un plazo para la subsanación del incumplimiento, la muestra se rechazará.
- La solicitud de análisis no incluidos en la Cartera de Servicios del Laboratorio dará lugar al rechazo de la muestra, salvo que se trate de un error subsanable conforme a lo descrito en los puntos anteriores.

## 5.2. CRITERIOS SOBRE LA CONSERVACIÓN Y TRANSPORTE DE LAS MUESTRAS


### Criterios:

#### a) Temperatura de conservación y transporte

- Si la muestra requiere para su conservación y transporte de temperatura de **refrigeración**, ésta se mantendrá entre 1 – 8 °C.
- Si la muestra requiere para su conservación y transporte de temperatura de **congelación**, ésta se mantendrá a una temperatura igual o menor a -18°C.

#### b) Tiempo de conservación y transporte

- Si por la naturaleza de la muestra y/o las determinaciones a realizar, o bien por exigencia legal, se establece un tiempo máximo, desde la toma de la muestra hasta su análisis, dicho tiempo no debe

|   |  |                           |
|---|--|---------------------------|
|  <p>JUNTA DE ANDALUCÍA<br/>Consejería de Salud</p> | <p><b>CRITERIOS PARA LA ACEPTACION-<br/>RECHAZO DE MUESTRAS EN LA RED<br/>DE LABORATORIOS SALUD PÚBLICA<br/>DE ANDALUCIA</b></p> | <p><b>INSTRUCCION</b></p> |
| <p>RED DE LABORATORIOS DE<br/>SALUD PÚBLICA</p>   |  | <p>Edición 1</p>          |
|   |  | <p>Hoja 6 de 10</p>       |

sobrepasarse.

#### **Consecuencias del incumplimiento**

- Si se requiere temperatura de refrigeración o congelación y la muestra llega al laboratorio en condiciones no aptas para su análisis, se producirá el rechazo de la misma. Si las condiciones son aptas para el análisis, pero a juicio del Laboratorio influyen en el resultado, se aceptará para el análisis indicándose las condiciones de recepción en el informe analítico.
- Si se requiere un tiempo máximo obligatorio para la conservación y transporte de la muestra al Laboratorio según la normativa específica o el procedimiento técnico concreto, según proceda, y se sobrepasa aquel, se producirá el rechazo de la muestra.
- Los laboratorios no iniciarán el análisis de muestras en la que se haya sobrepasado la fecha de consumo (caducidad o consumo preferente), produciéndose el rechazo de las mismas.


### **5.3. CRITERIOS SOBRE EL TIPO DE ENVASES**

#### **Criterio:**

- Los envases donde se acondicionen los productos objeto de la toma de la muestra serán adecuados, tanto a la naturaleza de la muestra como a los parámetros analíticos a determinar.

#### **Consecuencias del incumplimiento**

- El incumplimiento de los requisitos obligatorios del tipo de envase para la toma de la muestra dará lugar al rechazo de la misma.
- El incumplimiento de los requisitos recomendados del tipo de envase para la toma de la muestra dará lugar a la aceptación de la misma y si procede se indicará tal circunstancia en el Informe de análisis.

|   |  |                           |
|---|--|---------------------------|
|  <p>JUNTA DE ANDALUCÍA<br/>Consejería de Salud</p> | <p><b>CRITERIOS PARA LA ACEPTACION-<br/>RECHAZO DE MUESTRAS EN LA RED<br/>DE LABORATORIOS SALUD PÚBLICA<br/>DE ANDALUCIA</b></p> | <p><b>INSTRUCCION</b></p> |
| <p>RED DE LABORATORIOS DE<br/>SALUD PÚBLICA</p>   |  | <p>Edición 1</p>          |
|   |  | <p>Hoja 7 de 10</p>       |

## 5.4. CRITERIOS SOBRE LA MUESTRA

### Crterios sobre la cantidad de muestra

- Siempre prevalecerá la cantidad de muestra establecida por la normativa aplicable, aún cuando el procedimiento técnico del laboratorio establezca una cantidad inferior.
- Respecto a la cantidad de producto a tomar en función del nº de parámetros a determinar, dependerá de la naturaleza de los mismos. Así, por ejemplo para plaguicidas y metales pesados el nº de parámetros a analizar no influye en el peso de cada ejemplar de muestra. Sin embargo, para las determinaciones microbiológicas en alimentos, el criterio a tener en cuenta será que cada unidad de muestra (n) pese aprox. unos 60 g. de producto limpio por cada ejemplar y cada parámetro a analizar.

Ejemplo: muestra de moluscos bivalvos vivos para análisis de *Salmonella* (n=5) y *E. coli* (n=1):


Cada ejemplar de muestra estará constituido por:  $5 \times 60 \times 1 + 1 \times 60 \times 1 = 360$  g. de producto limpio sin valvas

### Crterios sobre la naturaleza de la muestra

- La naturaleza de la muestra será en todo momento la indicada en el Programa/Plan de Control correspondiente, no permitiéndose cambios de alimentos, especies, partes del animal, variedad, tipo, localización del punto de muestreo, etc salvo que se tenga autorización expresa del Servicio de Salud de la provincia de donde procede la muestra.

### Consecuencias del incumplimiento

- Si se incumple la cantidad mínima obligatoria exigida en la normativa específica, se producirá el rechazo de la muestra.

|  |   |  |
|--|---|--|
|  <p><b>JUNTA DE ANDALUCÍA</b><br/>Consejería de Salud</p> | <p align="center"><b>CRITERIOS PARA LA ACEPTACION-<br/>RECHAZO DE MUESTRAS EN LA RED<br/>DE LABORATORIOS SALUD PÚBLICA<br/>DE ANDALUCIA</b></p> | <p align="center"><b>INSTRUCCION</b></p> |
| <p>RED DE LABORATORIOS DE<br/>SALUD PÚBLICA</p>  |   | <p align="center">Edición 1</p>          |
|  |   | <p align="center">Hoja 8 de 10</p>       |

- Si se incumple la cantidad mínima obligatoria requerida por el PT concreto, no habiendo normativa aplicable que exija cantidad mínima, se producirá el rechazo de la muestra.
- Si se incumple la cantidad mínima de 60 gramos de producto limpio por cada unidad de muestra (n), se producirá el rechazo de la muestra.
- Si se incumple el nº de unidades de muestras (n) exigida en el R. 2073/05 por ejemplar de muestra, se producirá el rechazo de la misma.
- Si la naturaleza de la muestra no es la indicada en el Programa/Plan de Control correspondiente y no se tiene autorización para el cambio, se producirá el rechazo de la muestra.

En el ANEXO sobre REQUISITOS DE LAS MUESTRAS se establecen los requisitos aplicables a las muestras relativos a envases, cantidades, temperaturas y tiempos.

## 6. COMUNICACIÓN DEL RECHAZO DE LA MUESTRA


En el supuesto de que se produzca el rechazo de una muestra por parte de un Laboratorio de la RLSP, se procederá del siguiente modo:

- Se cumplimentará por parte del Laboratorio que rechaza la muestra, el correspondiente INFORME DE RECHAZO (Anexo), justificando el motivo del mismo.
- El Informe de rechazo se enviará por el Laboratorio mediante fax o correo electrónico, tanto al Distrito/Area remitente de la muestra como al Servicio de Salud de la provincia de donde proceda la muestra.

## 7. OBSERVACIONES

- Es recomendable que, ante cualquier aclaración, duda o sugerencia surgida, por el cliente, previa o durante el Muestreo/Toma de la muestra, se consulte con la RLSP, bien por teléfono o por correo electrónico, a fin de evitar el rechazo de la muestra por un posible incumplimiento de los criterios de aceptación de la misma.



|  |   |  |
|--|---|--|
|  <p><b>JUNTA DE ANDALUCÍA</b><br/>Consejería de Salud</p> | <p align="center"><b>CRITERIOS PARA LA ACEPTACION-<br/>RECHAZO DE MUESTRAS EN LA RED<br/>DE LABORATORIOS SALUD PÚBLICA<br/>DE ANDALUCIA</b></p> | <p align="center"><b>INSTRUCCION</b></p> |
| <p>RED DE LABORATORIOS DE<br/>SALUD PÚBLICA</p>  |   | <p align="center">Edición 1</p>          |
|  |   | <p align="center">Hoja 9 de 10</p>       |

- Las irregularidades formales que se aprecien por la RLSP, que no afecten al contenido de la muestra que ha sido tomada y, que por tanto, no incida en el correspondiente resultado analítico, se podrá indicar en el Informe del Análisis que se emita por el Laboratorio.
  - p.e. ejemplar inicial con precinto no indeleble (lacrado, pero sin sellar)

## 8. ANEXOS

ANEXO INFORME DE RECHAZO

ANEXO REQUISITOS DE LAS MUESTRAS

|             |  |                    |
|-------------|--|--------------------|
| <b>RLSP</b> | <b>INSTRUCCION CRITERIOS ACEPTACIÓN-RECHAZO PARA LAS MUESTRAS<br/>ANALIZAR EN LA RLSP DE LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DE<br/>ANDALUCIA</b> | <b>INSTRUCCION</b> |
|             |  | Edición: 1         |
|             | <b>REGISTRO HISTÓRICO DE MODIFICACIONES</b>  | Hoja 10 de 10      |

| Edición | Fecha    | Cap. afectado | Objeto de la edición y/o modificación | Modificación aplicada            |
|---------|----------|---------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1       | 25/11/11 | Todos         | Edición inicial                       | Elaboración de todo el documento |
|         |          |               |                                       |                                  |
|         |          |               |                                       |                                  |
|         |          |               |                                       |                                  |
|         |          |               |                                       |                                  |

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>RLSP</b> | <b>INFORME JUSTIFICATIVO DEL RECHAZO DE MUESTRAS<br/>POR EL LABORATORIO</b> | Laboratorio Salud Pública<br>de xxxxxx |
|-------------|---|--|

|          |  |  |
|----------|--|--|
| <b>1</b> | <b>IDENTIFICACIÓN DE LA/S MUESTRAS</b> |  |
| 1.1      | Distrito Sanitario (u otros):          |  |
| 1.2      | Responsable Toma de la muestra:        |  |
| 1.3      | Naturaleza de la Muestra:              |  |
| 1.4      | Denominación Punto de Muestreo:        |  |
| 1.5      | Lugar del Punto de Muestreo:           |  |
| 1.6      | Fecha de la Toma de Muestra:           |  |
| 1.7      | Acta número:                           |  |

|          |  |  |
|----------|--|--|
| <b>2</b> | <b>RECEPCIÓN DE LA MUESTRA EN EL LABORATORIO</b>           |  |
| 2.1      | Fecha de recepción (DD/MM/AA):                             |  |
| 2.2      | Hora de recepción (HH:MM):                                 |  |
| 2.3      | Condiciones de Conservación y transporte de la/s muestras: |  |
| 2.3.1    | Nevera:  |  |
| 2.3.2    | Temperatura de la muestra (°C):                            |  |
| 2.3.3    | Medida Temperatura (Equipo):                               |  |
| 2.4      | Documentación que acompaña:                                |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>3</b>  | <b>MOTIVO DEL RECHAZO</b>   |  |
| De acuerdo con los "Criterios de Aceptación/ Rechazo" (IT-001) implantados en la Red de Laboratorios de Salud Pública de Andalucía, se procede a <b>RECHAZAR</b> la muestra identificada en anteriores epígrafes por <b>INCUMPLIR</b> : |   |  |
| 3.1   | El apartado, de la IT-001 n°:   |  |
| 3.2   | Referente a :   |  |
| 3.3   | ¿Se concedió plazo para subsanación de incumplimiento?: <input type="checkbox"/> SI con fecha ..... <input type="checkbox"/> NO |  |
| 3.4   | Observaciones:  |  |
|   |   |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>4</b>  | <b>FIRMAS</b>   |  |
| Persona responsable de la retirada de:<br><br>MUESTRA /S <input type="checkbox"/><br><br>DOCUMENTACIÓN <input type="checkbox"/><br>(tachar el/los cuadro/s que proceda/n)<br><br>Fecha retirada: ___ / ___ / ___<br><br>Fdo.: | Provincia a,<br>El Director del Laboratorio de Salud Pública<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>Fdo.: XXXXXXXXXXXXX |  |

## ANEXOS REQUISITOS DE LAS MUESTRAS

| PARÁMETRO  | ENVASE                                       | PESO/VOLÚMEN<br>POR EJEMPLAR                                       | TEMPERATURA DE<br>CONSERVACIÓN<br>(1) y (2)   | TIEMPOS<br>máximos de<br>conservación<br>(h: horas)  |
|--|--|--|---|--|
| <b>A<br/>L<br/>I<br/>M<br/>E<br/>N<br/>T<br/>O<br/>S</b> | <b>Microbiológico</b>                        | Adecuados:<br>Plástico, etc.<br><br><b>Estéril</b>                 | 60g de producto limpio por cada parámetro a analizar y por cada unidad de muestra (n)<br>n= 60g/parámetro. El número de n será conforme al R2073/05 | Tª Ambiente<br>Refrigeración<br>Congelación, según proceda<br><br>24-48 h (Prod. Frescos)<br><br>Fecha Caducidad (Resto)                         |
|  | <b>Biotoxinas en MBV: ASP + DSP + PSP</b>    | Adecuados:<br>Plástico, etc.                                       | 1kg + 2kg + 1kg de productos con conchas  | Tª Ambiente<br>Refrigeración<br>Congelación, según proceda<br><br>24-48 h  |
|  | <b>Sulfitos</b>                              | Adecuados:<br>Plástico o Vidrio, etc.                              | 500 g producto entero<br>350 g producto limpio  | Tª Ambiente<br>Refrigeración<br>Congelación, según proceda<br><br>24-48h (Prod. Frescos ó descongel.)<br><br>Fecha Caducidad (Resto)             |
|  | <b>Nitratos</b>                              | Adecuados:<br>Plástico, etc.                                       | 1 Kg. min (según lote)<br>Ver R.1882/06   | Tª Ambiente<br>Refrigeración<br>Congelación, según proceda<br><br>24 h (Productos frescos)<br><br>Fecha Caducidad (Resto)                        |
|  | <b>Metales pesados</b>                       | Adecuados:<br>Plástico, etc.                                       | 1 Kg. min (según lote)<br>Ver R.333/07  | Tª Ambiente<br>Refrigeración<br>Congelación, según proceda<br><br>48 h (Productos Frescos)<br><br>Fecha Caducidad (Resto)                        |
|  | <b>Plaguicidas</b>                           | Adecuados:<br>Plástico, etc.<br>Proteger de la luz                 | Ver cuadro 3, 4 y 5 del R.D. 290/03   | Tª Ambiente<br>Refrigeración<br>Congelación, según proceda<br><br>24-72 h (Productos Frescos)<br><br>Fecha Caducidad (Resto)                     |
|  | <b>Micotoxinas</b>                           | Adecuados:<br>Plástico, etc.                                       | 1 Kg minimo (según Lote) Ver R 401/06   | Tª ambiente<br>Preservar de la luz<br><br>Fecha Caducidad  |
|  | <b>Inhibidores en leche</b>                  | Adecuados:<br>Plástico, etc.<br><b>Estéril</b>                     | 50ml  | Refrigeración<br>Preservar de la luz<br><br>24/36 h  |
|  | <b>Histaminas</b>                            | Adecuados:<br>Plástico, etc.                                       | 50g de producto limpio por cada unidad de muestra (n), que serán 9 unidades<br>n=50g<br>Peso total por ejemplar = 9x50=450g                         | Tª Ambiente<br>Refrigeración<br>Congelación, según proceda<br>Preservar de la luz<br><br>48 h (Productos Frescos)<br><br>Fecha Caducidad (Resto) |
|  | <b>Dioxinas</b>                              | Adecuados: Vidrio , etc.<br><b>NO plástico</b>                     | 1 Kg/L min (según Lote) Ver R. 1883/06  | Temperatura, según naturaleza de la muestra<br><br>Según naturaleza de la muestra  |
|  | <b>Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos</b> | Adecuados:<br>Vidrio, etc.<br>Evitar contacto directo con plástico | Ver Reglamento 333/07 (según lote)  | Temperatura, según naturaleza de la muestra<br><br>Según naturaleza de la muestra  |

| <b>PARÁMETRO</b>                                       | <b>ENVASE</b> | <b>PESO/VOLÚMEN<br/>POR EJEMPLAR</b>                           | <b>TEMPERATURA DE<br/>CONSERVACIÓN<br/>(1) y (2)</b> | <b>TIEMPOS máximos<br/>de conservación<br/>(h: horas)</b> |
|--|---------------|--|--|---|
| <b>Estilbenos, Esteroides, RAL</b>                     | Plástico      | Orina 100 ml   | Temperatura, según naturaleza de la muestra          | según proceda   |
| <b>Antitiroideos</b>                                   | Plástico      | 5g de tiroides limpio  | Temperatura, según naturaleza de la muestra          | según proceda   |
| <b>B-Agonistas</b>                                     | Plástico      | Orina 100ml<br>Hígado 100g<br>Ojo 2 uds                        | Temperatura, según naturaleza de la muestra          | según proceda   |
| <b>Antibacterianos,<br/>Sulfamidas y cloranfenicol</b> | Plástico      | Músculo 200g<br>Leche 250ml<br>Huevos 12 uds<br>Miel 300ml     | Temperatura, según naturaleza de la muestra          | según proceda   |
| <b>Nitrofuranos y sus<br/>metabolitos</b>              | Plástico      | Músculo 200g<br>Huevo 12uds                                    | Temperatura, según naturaleza de la muestra          | según proceda   |
| <b>Antihelmínticos</b>                                 | Plástico      | Hígado 100g  | Temperatura, según naturaleza de la muestra          | según proceda   |
| <b>Carbamatos y Piretroides</b>                        | Plástico      | Grasa 100g   | Temperatura, según naturaleza de la muestra          | según proceda   |
| <b>Tranquilizantes</b>                                 | Plástico      | Orina 100ml  | Temperatura, según naturaleza de la muestra          | según proceda   |
| <b>Fenilbutazona</b>                                   | Plástico      | Sangre-3 Tubos de 50ml<br>con anticoagulante<br>Ver Anexo PNIR | Refrigeración al menos 4°C                           | según proceda   |
| <b>Corticosteroides</b>                                | Plástico      | Orina 100ml  | Temperatura, según naturaleza de la muestra          | según proceda   |
| <b>Organoclorados,<br/>Organofosforados</b>            | Plástico      | Grasa 100g<br>Leche 500ml<br>Huevos 12uds<br>Miel 100g         | Temperatura, según naturaleza de la muestra          | según proceda   |
| <b>Metales Pesados (aves,<br/>conejo)</b>              | Plástico      | Músculo 200 g.   | Temperatura, según naturaleza de la muestra          | según proceda   |
| <b>Metales Pesados (excepto<br/>aves y conejo)</b>     | Plástico      | Músculo 200 g.   | Temperatura, según naturaleza de la muestra          | según proceda   |
| <b>Micotoxinas (aflatoxinas)</b>                       | Plástico      | Leche 200 ml   | Temperatura, según naturaleza de la muestra          | según proceda   |

P  
N  
I  
R

|                                  | <b>PARÁMETRO</b>  | <b>ENVASE</b>   | <b>PESO/VOLÚMEN<br/>POR EJEMPLAR</b>       | <b>TEMPERATURA<br/>DE<br/>CONSERVACIÓN<br/>(1) y (2)</b> | <b>TIEMPOS máximos de<br/>conservación<br/>(h: horas)</b> |
|----------------------------------|---|---|--|--|---|
| <b>A<br/>G<br/>U<br/>A<br/>S</b> | <b>Análisis FQ. Agua<br/>Consumo<br/>y Plaguicidas:</b> | Adecuados:<br>Plástico o Vidrio<br>Vidrio color<br>topacio para plaguicidas | 2 L<br>0,5 L (Plaguicida)                  | Refrigeración  | 6-24h   |
|                                  | <b>Análisis Micro<br/>Agua Consumo</b>                  | Plástico o vidrio<br>Estéril  | 1 L contendrá disolución con<br>Tiosulfato | Refrigeración  | 6-24h   |
|                                  | <b>Análisis FQ<br/>Agua de Piscinas</b>                 | Plástico o Vidrio   | 2 L  | Refrigeración  | 6-24h   |
|                                  | <b>Análisis Micro<br/>Agua de Piscina</b>               | Plástico o Vidrio<br>Estéril  | 1L contendrá disolución con<br>Tiosulfato  | Refrigeración  | 6-24h   |
|                                  | <b>Legionella</b>                                       | Plástico o Vidrio<br>Estéril  | 1L contendrá disolución con<br>Tiosulfato  | 6° -18 °C  | 24h /48h  |
|                                  | <b>Análisis Agua<br/>de Baño</b>                        | Plástico o Vidrio<br>Estéril  | Mínimo 250 ml                              | Refrigeración  | 6 h/24h   |
|                                  | <b>Trihalometanos</b>                                   | Vidrio tratado con<br>tiosulfato  | Envase de 200 ml<br>completamente lleno    | Refrigeración  | 24-48h  |

(1) La temperatura del producto dependerá de su estado original en el momento de la toma de muestra (temperatura ambiente, refrigeración o congelación) o de lo que especifique su normativa específica. Si no se indica nada, la temperatura de refrigeración será entre 1°C-8°C, permitiéndose una tolerancia de  $\pm 2$  °C o la indicada en la normativa específica.

(2) Cuando el producto está congelado se debe mantener a una temperatura  $\leq -18$ °C