

## INFORME DE ENSAYO ANALÍTICO Nº 23L / 12154

### DATOS CLIENTE

Nombre: **AYUNTAMIENTO DE GRANADILLA DE ABONA** Población: Granadilla de Abona  
Dirección: Plaza de González de Mena S/N Provincia: 38600 S/C de Tenerife

### DATOS MUESTRA

Lugar/Punto: Playas	Nº albarán: 231123AG-10
Tipo de muestra: AMR Aguas marinas	Fecha recogida: 23/11/2023 09:20
Tipo de análisis: Autocontrol	Fecha entrada: 23/11/2023 13:00
Recolector: BLjpb	Fecha ini análisis: 23/11/2023 13:40
Método recogida: PNT002*	Fecha fin análisis: 24/11/2023 13:00
Ref / Descrip Playa Cueva del Trigo. Coordenadas: 28°03'54.9" N, cliente: 16°30'40.6" W	
Descrip lab: Muestra líquida en envase de plástico.	
*Tª recepción (°C): 23.2	

### DATOS ANÁLISIS

CLAMR0015-01 /

### MICROBIOLÓGICO

Parámetros	Resultado	Unidad	Referencia	Método/Procedimiento
Enterococos intestinales, recuento	1,00E+1	NMP/100 mL	1,85E+2	NMP - PNT064
<i>Escherichia coli</i> , recuento	1,00E+1	NMP/100 mL	5,0E+2	NMP - UNE-EN ISO 9308-2

### FÍSICO-QUÍMICO

Parámetros	Resultado	Unidad	Referencia	Método/Procedimiento
*Espuma	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Residuos	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Detergentes	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Color	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048

### Notas

R. D. 1341/2007, de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño.

### Observaciones de la muestra:

\* Muestra en frasco plástico estándar aséptico de 150 mL. Peso aprox. 100/50 g.  
\* No se observan a simple vista residuos u organismos que puedan interactuar con la salud de usuarios y bañistas, así como afectar a las condiciones del espacio medioambiental.  
\* Los parámetros analizados cumplen los límites recomendados.

Fecha de informe: 24/11/2023

Validado digitalmente por  
Raúl Barreto. Jefe de Laboratorio.

Revisión técnica emitida por  
Carla Oliva




Informe validado digitalmente por  
Raúl Barreto. Jefe de Laboratorio.

## INFORME DE ENSAYO ANALÍTICO Nº 23L / 12145

### DATOS CLIENTE

Nombre: **AYUNTAMIENTO DE GRANADILLA DE ABONA** Población: Granadilla de Abona  
Dirección: Plaza de González de Mena S/N Provincia: 38600 S/C de Tenerife

### DATOS MUESTRA

Lugar/Punto: Playas	Nº albarán: 231123AG-1
Tipo de muestra: AMR Aguas marinas	Fecha recogida: 23/11/2023 09:45
Tipo de análisis: Autocontrol	Fecha entrada: 23/11/2023 13:00
Recolector: BLjpb	Fecha ini análisis: 23/11/2023 13:40
Método recogida: PNT002*	Fecha fin análisis: 24/11/2023 13:00
Ref / Descrip Playa Ensenada Pelada. Coordenadas: 28°03'28.7" N, cliente: 16°31'17.7" W	
Descrip lab: Muestra líquida en envase de plástico.	
*Tª recepción (°C): 23.1	

### DATOS ANÁLISIS

CLAMR0015-01 /

### MICROBIOLÓGICO

Parámetros	Resultado	Unidad	Referencia	Método/Procedimiento
Enterococos intestinales, recuento	6,40E+1	NMP/100 mL	1,85E+2	NMP - PNT064
<i>Escherichia coli</i> , recuento	7,50E+1	NMP/100 mL	5,0E+2	NMP - UNE-EN ISO 9308-2

### FÍSICO-QUÍMICO

Parámetros	Resultado	Unidad	Referencia	Método/Procedimiento
*Espuma	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Residuos	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Detergentes	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Color	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048

### Notas

R. D. 1341/2007, de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño.

### Observaciones de la muestra:

\* Muestra en frasco plástico estándar aséptico de 150 mL. Peso aprox. 100/50 g.  
\* No se observan a simple vista residuos u organismos que puedan interactuar con la salud de usuarios y bañistas, así como afectar a las condiciones del espacio medioambiental.  
\* Los parámetros analizados cumplen los límites recomendados.

Fecha de informe: 24/11/2023

Validado digitalmente por  
Raúl Barreto. Jefe de Laboratorio.

Revisión técnica emitida por  
Carla Oliva




Informe validado digitalmente por  
Raúl Barreto. Jefe de Laboratorio.

## INFORME DE ENSAYO ANALÍTICO Nº 23L / 12146

### DATOS CLIENTE

Nombre: **AYUNTAMIENTO DE GRANADILLA DE ABONA** Población: Granadilla de Abona  
Dirección: Plaza de González de Mena S/N Provincia: 38600 S/C de Tenerife

### DATOS MUESTRA

Lugar/Punto: Playas	Nº albarán: 231123AG-2
Tipo de muestra: AMR Aguas marinas	Fecha recogida: 23/11/2023 09:55
Tipo de análisis: Autocontrol	Fecha entrada: 23/11/2023 13:00
Recolector: BLjpb	Fecha ini análisis: 23/11/2023 13:40
Método recogida: PNT002*	Fecha fin análisis: 24/11/2023 13:00
Ref / Descrip Playa La Jaquita. Coordenadas: 28°03'00.1" N, 16°31'50.0" cliente: W	
Descrip lab: Muestra líquida en envase de plástico.	
*Tª recepción (°C): 23.2	

### DATOS ANÁLISIS

CLAMR0015-01 /

### MICROBIOLÓGICO

Parámetros	Resultado	Unidad	Referencia	Método/Procedimiento
Enterococos intestinales, recuento	<1,00E+1	NMP/100 mL	1,85E+2	NMP - PNT064
<i>Escherichia coli</i> , recuento	5,30E+1	NMP/100 mL	5,0E+2	NMP - UNE-EN ISO 9308-2

### FÍSICO-QUÍMICO

Parámetros	Resultado	Unidad	Referencia	Método/Procedimiento
*Espuma	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Residuos	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Detergentes	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Color	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048

### Notas

R. D. 1341/2007, de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño.

### Observaciones de la muestra:

- \* Muestra en frasco plástico estándar aséptico de 150 mL. Peso aprox. 100/50 g.
- \* No se observan a simple vista residuos u organismos que puedan interactuar con la salud de usuarios y bañistas, así como afectar a las condiciones del espacio medioambiental.
- \* Los parámetros analizados cumplen los límites recomendados.

Fecha de informe: 24/11/2023

Validado digitalmente por  
Raúl Barreto. Jefe de Laboratorio.

Revisión técnica emitida por  
Carla Oliva




Informe validado digitalmente por  
Raúl Barreto. Jefe de Laboratorio.

## INFORME DE ENSAYO ANALÍTICO Nº 23L / 12147

DATOS CLIENTE			
Nombre:	AYUNTAMIENTO DE GRANADILLA DE ABONA	Población:	Granadilla de Abona
Dirección:	Plaza de González de Mena S/N	Provincia:	38600 S/C de Tenerife

DATOS MUESTRA	
Lugar/Punto: Playas	Nº albarán: 231123AG-3
Tipo de muestra: AMR Aguas marinas	Fecha recogida: 23/11/2023 10:10
Tipo de análisis: Autocontrol	Fecha entrada: 23/11/2023 13:00
Recolector: BLjpb	Fecha ini análisis: 23/11/2023 13:40
Método recogida: PNT002*	Fecha fin análisis: 24/11/2023 13:00
Ref / Descrip Playa El Cabezo. Coordenadas: 28°02'45.7" N, 16°32'00.3" cliente: W	
Descrip lab: Muestra líquida en envase de plástico.	
*Tª recepción (°C): 23.2	

DATOS ANÁLISIS	CLAMR0015-01 /
----------------	----------------

MICROBIOLÓGICO				
Parámetros	Resultado	Unidad	Referencia	Método/Procedimiento
Enterococos intestinales, recuento	<1,00E+1	NMP/100 mL	1,85E+2	NMP - PNT064
<i>Escherichia coli</i> , recuento	1,00E+1	NMP/100 mL	5,0E+2	NMP - UNE-EN ISO 9308-2

FÍSICO-QUÍMICO				
Parámetros	Resultado	Unidad	Referencia	Método/Procedimiento
*Espuma	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Residuos	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Detergentes	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Color	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048

Notas
R. D. 1341/2007, de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño.

Observaciones de la muestra:
* Muestra en frasco plástico estándar aséptico de 150 mL. Peso aprox. 100/50 g.
* No se observan a simple vista residuos u organismos que puedan interactuar con la salud de usuarios y bañistas, así como afectar a las condiciones del espacio medioambiental.
* Los parámetros analizados cumplen los límites recomendados.

Fecha de informe: 24/11/2023

Validado digitalmente por  
Raúl Barreto. Jefe de Laboratorio.

Revisión técnica emitida por  
Carla Oliva




Informe validado digitalmente por  
Raúl Barreto. Jefe de Laboratorio.

## INFORME DE ENSAYO ANALÍTICO Nº 23L / 12148

### DATOS CLIENTE

Nombre: **AYUNTAMIENTO DE GRANADILLA DE ABONA** Población: Granadilla de Abona  
Dirección: Plaza de González de Mena S/N Provincia: 38600 S/C de Tenerife

### DATOS MUESTRA

Lugar/Punto: Playas	Nº albarán: 231123AG-4
Tipo de muestra: AMR Aguas marinas	Fecha recogida: 23/11/2023 10:15
Tipo de análisis: Autocontrol	Fecha entrada: 23/11/2023 13:00
Recolector: BLjpb	Fecha ini análisis: 23/11/2023 13:40
Método recogida: PNT002*	Fecha fin análisis: 24/11/2023 13:00
Ref / Descrip Playa Chica. Coordenadas: 28°02'39.0" N, 16°32'11.5" W cliente:	
Descrip lab: Muestra líquida en envase de plástico.	
*Tª recepción (°C): 23.4	

### DATOS ANÁLISIS

CLAMR0015-01 /

### MICROBIOLÓGICO

Parámetros	Resultado	Unidad	Referencia	Método/Procedimiento
Enterococos intestinales, recuento	<1,00E+1	NMP/100 mL	1,85E+2	NMP - PNT064
<i>Escherichia coli</i> , recuento	1,00E+1	NMP/100 mL	5,0E+2	NMP - UNE-EN ISO 9308-2

### FÍSICO-QUÍMICO

Parámetros	Resultado	Unidad	Referencia	Método/Procedimiento
*Espuma	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Residuos	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Detergentes	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Color	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048

### Notas

R. D. 1341/2007, de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño.

### Observaciones de la muestra:

\* Muestra en frasco plástico estándar aséptico de 150 mL. Peso aprox. 100/50 g.  
\* No se observan a simple vista residuos u organismos que puedan interactuar con la salud de usuarios y bañistas, así como afectar a las condiciones del espacio medioambiental.  
\* Los parámetros analizados cumplen los límites recomendados.

Fecha de informe: 24/11/2023

Validado digitalmente por  
Raúl Barreto. Jefe de Laboratorio.

Revisión técnica emitida por  
Carla Oliva




Informe validado digitalmente por  
Raúl Barreto. Jefe de Laboratorio.

## INFORME DE ENSAYO ANALÍTICO Nº 23L / 12149

### DATOS CLIENTE

Nombre: **AYUNTAMIENTO DE GRANADILLA DE ABONA** Población: Granadilla de Abona  
Dirección: Plaza de González de Mena S/N Provincia: 38600 S/C de Tenerife

### DATOS MUESTRA

Lugar/Punto: Playas	Nº albarán: 231123AG-5
Tipo de muestra: AMR Aguas marinas	Fecha recogida: 23/11/2023 10:20
Tipo de análisis: Autocontrol	Fecha entrada: 23/11/2023 13:00
Recolector: BLjpb	Fecha ini análisis: 23/11/2023 13:40
Método recogida: PNT002*	Fecha fin análisis: 24/11/2023 13:00
Ref / Descrip Playa El Médano. Coordenadas: 28°02'38.2" N, 16°32'18.7" cliente: W	
Descrip lab: Muestra líquida en envase de plástico.	
*Tª recepción (°C): 22.9	

### DATOS ANÁLISIS

CLAMR0015-01 /

### MICROBIOLÓGICO

Parámetros	Resultado	Unidad	Referencia	Método/Procedimiento
Enterococos intestinales, recuento	<1,00E+1	NMP/100 mL	1,85E+2	NMP - PNT064
<i>Escherichia coli</i> , recuento	<1,00E+1	NMP/100 mL	5,0E+2	NMP - UNE-EN ISO 9308-2

### FÍSICO-QUÍMICO

Parámetros	Resultado	Unidad	Referencia	Método/Procedimiento
*Espuma	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Residuos	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Detergentes	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Color	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048

### Notas

R. D. 1341/2007, de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño.

### Observaciones de la muestra:

- \* Muestra en frasco plástico estándar aséptico de 150 mL. Peso aprox. 100/50 g.
- \* No se observan a simple vista residuos u organismos que puedan interactuar con la salud de usuarios y bañistas, así como afectar a las condiciones del espacio medioambiental.
- \* Los parámetros analizados cumplen los límites recomendados.

Fecha de informe: 24/11/2023

Validado digitalmente por  
Raúl Barreto. Jefe de Laboratorio.

Revisión técnica emitida por  
Carla Oliva




Informe validado digitalmente por  
Raúl Barreto. Jefe de Laboratorio.

## INFORME DE ENSAYO ANALÍTICO Nº 23L / 12150

### DATOS CLIENTE

Nombre: **AYUNTAMIENTO DE GRANADILLA DE ABONA** Población: Granadilla de Abona  
Dirección: Plaza de González de Mena S/N Provincia: 38600 S/C de Tenerife

### DATOS MUESTRA

Lugar/Punto: Playas	Nº albarán: 231123AG-6
Tipo de muestra: AMR Aguas marinas	Fecha recogida: 23/11/2023 10:30
Tipo de análisis: Autocontrol	Fecha entrada: 23/11/2023 13:00
Recolector: BLjpb	Fecha ini análisis: 23/11/2023 13:40
Método recogida: PNT002*	Fecha fin análisis: 24/11/2023 13:00
Ref / Descrip Playa Leocadio Machado. Coordenadas: 28°02'23.9" N, cliente: 16°32'32.7" W	
Descripción lab: Muestra líquida en envase de plástico.	
*Tª recepción (°C): 23.1	

### DATOS ANÁLISIS

CLAMR0015-01 /

### MICROBIOLÓGICO

Parámetros	Resultado	Unidad	Referencia	Método/Procedimiento
Enterococos intestinales, recuento	3,10E+1	NMP/100 mL	1,85E+2	NMP - PNT064
<i>Escherichia coli</i> , recuento	1,50E+2	NMP/100 mL	5,0E+2	NMP - UNE-EN ISO 9308-2

### FÍSICO-QUÍMICO

Parámetros	Resultado	Unidad	Referencia	Método/Procedimiento
*Espuma	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Residuos	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Detergentes	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Color	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048

### Notas

R. D. 1341/2007, de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño.

### Observaciones de la muestra:

\* Muestra en frasco plástico estándar aséptico de 150 mL. Peso aprox. 100/50 g.  
\* No se observan a simple vista residuos u organismos que puedan interactuar con la salud de usuarios y bañistas, así como afectar a las condiciones del espacio medioambiental.  
\* Los parámetros analizados cumplen los límites recomendados.

Fecha de informe: 24/11/2023

Validado digitalmente por  
Raúl Barreto. Jefe de Laboratorio.

Revisión técnica emitida por  
Carla Oliva




Informe validado digitalmente por  
Raúl Barreto. Jefe de Laboratorio.

## INFORME DE ENSAYO ANALÍTICO Nº 23L / 12151

### DATOS CLIENTE

Nombre: **AYUNTAMIENTO DE GRANADILLA DE ABONA** Población: Granadilla de Abona  
Dirección: Plaza de González de Mena S/N Provincia: 38600 S/C de Tenerife

### DATOS MUESTRA

Lugar/Punto: Playas	Nº albarán: 231123AG-7
Tipo de muestra: AMR Aguas marinas	Fecha recogida: 23/11/2023 10:45
Tipo de análisis: Autocontrol	Fecha entrada: 23/11/2023 13:00
Recolector: BLjpb	Fecha ini análisis: 23/11/2023 13:40
Método recogida: PNT002*	Fecha fin análisis: 24/11/2023 13:00
Ref / Descrip Playa La Tejita. Coordenadas: 28°01'50.1" N, 16°33'46.9" cliente: W	
Descrip lab: Muestra líquida en envase de plástico.	
*Tª recepción (°C): 23.5	

### DATOS ANÁLISIS

CLAMR0015-01 /

### MICROBIOLÓGICO

Parámetros	Resultado	Unidad	Referencia	Método/Procedimiento
Enterococos intestinales, recuento	<1,00E+1	NMP/100 mL	1,85E+2	NMP - PNT064
<i>Escherichia coli</i> , recuento	<1,00E+1	NMP/100 mL	5,0E+2	NMP - UNE-EN ISO 9308-2

### FÍSICO-QUÍMICO

Parámetros	Resultado	Unidad	Referencia	Método/Procedimiento
*Espuma	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Residuos	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Detergentes	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Color	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048

### Notas

R. D. 1341/2007, de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño.

### Observaciones de la muestra:

- \* Muestra en frasco plástico estándar aséptico de 150 mL. Peso aprox. 100/50 g.
- \* No se observan a simple vista residuos u organismos que puedan interactuar con la salud de usuarios y bañistas, así como afectar a las condiciones del espacio medioambiental.
- \* Los parámetros analizados cumplen los límites recomendados.

Fecha de informe: 24/11/2023

Validado digitalmente por  
Raúl Barreto. Jefe de Laboratorio.

Revisión técnica emitida por  
Carla Oliva




Informe validado digitalmente por  
Raúl Barreto. Jefe de Laboratorio.



## INFORME DE ENSAYO ANALÍTICO Nº 23L / 12152

## DATOS CLIENTE

Nombre: **AYUNTAMIENTO DE GRANADILLA DE ABONA** Población: Granadilla de Abona  
Dirección: Plaza de González de Mena S/N Provincia: 38600 S/C de Tenerife

## DATOS MUESTRA

Lugar/Punto: Playas	Nº albarán: 231123AG-8
Tipo de muestra: AMR Aguas marinas	Fecha recogida: 23/11/2023 10:50
Tipo de análisis: Autocontrol	Fecha entrada: 23/11/2023 13:00
Recolector: BLjpb	Fecha ini análisis: 23/11/2023 13:40
Método recogida: PNT002*	Fecha fin análisis: 24/11/2023 13:00
Ref / Descrip Playa Chinchorro. Coordenadas: 28°01'48.1" N, 16°33'46.9" cliente: W	
Descrip lab: Muestra líquida en envase de plástico.	
*Tª recepción (°C): 23.4	

## DATOS ANÁLISIS

CLAMR0015-01 /

## MICROBIOLÓGICO

Parámetros	Resultado	Unidad	Referencia	Método/Procedimiento
Enterococos intestinales, recuento	<1,00E+1	NMP/100 mL	1,85E+2	NMP - PNT064
<i>Escherichia coli</i> , recuento	1,00E+1	NMP/100 mL	5,0E+2	NMP - UNE-EN ISO 9308-2

## FÍSICO-QUÍMICO

Parámetros	Resultado	Unidad	Referencia	Método/Procedimiento
*Espuma	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Residuos	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Detergentes	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Color	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048

## Notas

R. D. 1341/2007, de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño.

## Observaciones de la muestra:

- \* Muestra en frasco plástico estándar aséptico de 150 mL. Peso aprox. 100/50 g.
- \* No se observan a simple vista residuos u organismos que puedan interactuar con la salud de usuarios y bañistas, así como afectar a las condiciones del espacio medioambiental.
- \* Los parámetros analizados cumplen los límites recomendados.

Fecha de informe: 24/11/2023

Validado digitalmente por  
Raúl Barreto. Jefe de Laboratorio.Revisión técnica emitida por  
Carla Oliva


Informe validado digitalmente por  
Raúl Barreto. Jefe de Laboratorio.

## INFORME DE ENSAYO ANALÍTICO Nº 23L / 12153

DATOS CLIENTE			
Nombre:	AYUNTAMIENTO DE GRANADILLA DE ABONA	Población:	Granadilla de Abona
Dirección:	Plaza de González de Mena S/N	Provincia:	38600 S/C de Tenerife

DATOS MUESTRA	
Lugar/Punto: Playas	Nº albarán: 231123AG-9
Tipo de muestra: AMR Aguas marinas	Fecha recogida: 23/11/2023 11:00
Tipo de análisis: Autocontrol	Fecha entrada: 23/11/2023 13:00
Recolector: BLjpb	Fecha ini análisis: 23/11/2023 13:40
Método recogida: PNT002*	Fecha fin análisis: 24/11/2023 13:00
Ref / Descrip Playa Los Abrigos. Coordenadas: 28°01'45.0" N, cliente: 16°35'43.7" W	
Descrip lab: Muestra líquida en envase de plástico.	
*Tª recepción (°C): 23.6	

DATOS ANÁLISIS	CLAMR0015-01 /
----------------	----------------

MICROBIOLÓGICO				
Parámetros	Resultado	Unidad	Referencia	Método/Procedimiento
Enterococos intestinales, recuento	1,00E+1	NMP/100 mL	1,85E+2	NMP - PNT064
<i>Escherichia coli</i> , recuento	2,00E+1	NMP/100 mL	5,0E+2	NMP - UNE-EN ISO 9308-2

FÍSICO-QUÍMICO				
Parámetros	Resultado	Unidad	Referencia	Método/Procedimiento
*Espuma	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Residuos	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Detergentes	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048
*Color	No se aprecia	---	---	Est visual - PNT048

Notas
R. D. 1341/2007, de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño.

Observaciones de la muestra:
* Muestra en frasco plástico estándar aséptico de 150 mL. Peso aprox. 100/50 g. * No se observan a simple vista residuos u organismos que puedan interactuar con la salud de usuarios y bañistas, así como afectar a las condiciones del espacio medioambiental. * Los parámetros analizados cumplen los límites recomendados.

Fecha de informe: 24/11/2023

Validado digitalmente por  
Raúl Barreto. Jefe de Laboratorio.Revisión técnica emitida por  
Carla Oliva


Informe validado digitalmente por  
Raúl Barreto. Jefe de Laboratorio.