

# GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE SALUD

Agencia de Seguridad Alimentaria,  
Sanidad Ambiental y Consumo

El día 6 de septiembre se ha realizado por parte del Laboratorio de Salud Pública, análisis de calidad sobre las muestras de agua de consumo tomadas en las localidades que se citan y con los resultados que aparecen a continuación:

LOCALIDAD	LUGAR TOMA DE MUESTRAS	RESULTADO*
FITORIA	FUENTE PÚBLICA	APTA
ULES	FUENTE PÚBLICA	APTA
SAN CLAUDIO	CENTRO DE SALUD	APTA
LAS CALDAS	CONSULTORIO	APTA
CACES	FUENTE PÚBLICA	APTA
PUERTO	FUENTE PÚBLICA	APTA
OVIEDO 3-BUENAVISTA	FRUTERÍA BELÉN	APTA

\* **APTA:** Esta agua presenta unas condiciones aptas para el consumo humano. Cumple con los valores paramétricos especificados en las partes A, B y C del Anexo I del R.D. 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

En Oviedo, a 12 de septiembre de 2022  
FARMACÉUTICA UNIDAD TERRITORIAL ÁREA IV

ALVAREZ  
ALONSO MARIA  
CARMEN OTILIA  
DNI 12359367H

Firmado digitalmente por ALVAREZ  
ALONSO MARIA CARMEN OTILIA -  
DNI 12359367H  
Nombre de reconocimiento (DN):  
c=ES, o=PRINCIPADO DE ASTURIAS,  
ou=CERTIFICADO ELECTRONICO DE  
EMPLEADO PUBLICO,  
givenName=MARIA CARMEN  
OTILIA,  
serialNumber=IDCES-12359367H,  
sn=ALVAREZ ALONSO, cn=ALVAREZ  
ALONSO MARIA CARMEN OTILIA -  
DNI 12359367H  
Fecha: 2022.09.12 10:18:54 +02'00'

**SR. ALCALDE DEL AYUNTAMIENTO DE OVIEDO**  
**SRA. GERENTE DE AQUALIA OVIEDO**



223112

**Informe de resultados del nº de muestra 223112**

<b>Datos del cliente:</b>	<b>Fecha recepción:</b> 06/09/2022
Farmacéuticos Salud Pública UTA IV	<b>Inicio análisis:</b> 06/09/2022
General Elorza, 34-bajo	<b>Fin análisis:</b> 09/09/2022
33001 Oviedo Asturias	

<b>Datos de la muestra aportados por el cliente</b>	
<b>Muestra de:</b> Agua de consumo	<b>Origen:</b> Oviedo-Canal (Red Fitoria y otras)
<b>T. Análisis:</b> Vigilancia sanitaria control	
<b>Lugar de recogida:</b> Fuente Pública	<b>Programa:</b> Aguas de consumo
<b>Tomada el:</b> 06/09/2022	<b>Tomada por:</b> LSPPA (MCI) a las 09:50
<b>Municipio:</b> Oviedo	<b>Localidad:</b> Fitoria
<b>Observaciones del registro:</b>	
Procedimiento de toma de muestra: PNT/LSPPA/79	
Envase microbiológico: vidrio 500 mL (tiosulfato)	
Envase físico-químico: plástico 500 mL	

Unidad 0001

Ac	Determinación	Resultado	Método	Cm.
	Cloro libre "in situ"	0,38 mg/L	PNT/LSPPA/80 (Colorimetría)	
	Turbidez "in situ"	0,7 UNF	PNT/LSPPA/80 (Turbidimetría)	
	Temperatura "in situ"	19,4 °C	PNT/LSPPA/80	
	pH "in situ"	7,7	PNT/LSPPA/80 (Potenciometría)	
	Conductividad a 20°C "in situ"	309 µS/cm	PNT/LSPPA/80 (Conductimetría)	
	Recuento de bacterias coliformes totales	<1 NMP/100mL	UNE-EN ISO 9308-2:2014 (NMP)	
	Recuento de <i>Escherichia coli</i>	<1 NMP/100mL	UNE-EN ISO 9308-2:2014 (NMP)	
	Recuento de enterococos intestinales	<1 NMP/100mL	PNT/LSPPA/82 (NMP)	
	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> a 44°C	0 ufc/100mL	UNE-EN ISO 14189:2017 (Filtración de membrana)	
	Recuento de colonias a 22°C	<3 ufc/mL	UNE-EN ISO 6222:1999 (Siembra en placa)	( 1 )
*	Amonio	<0,10 mg/L	PNT/LSPPA/05 (ESI)	
	Nitrito	<0,05 mg/L	PNT/LSPPA/90 (UV-VIS)	

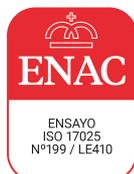
(\*Los ensayos marcados con asterisco no están amparados por la acreditación de ENAC.

Excepto en las muestras tomadas por el LSPPA, el laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente.

Los resultados se refieren únicamente a la muestra recibida y analizada.

Este informe no se puede reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.

El laboratorio tiene calculada y a disposición del cliente la incertidumbre para los procedimientos cuantitativos acreditados.





GOBIERNO DEL  
PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE SALUD



223112

### Informe de resultados del nº de muestra 223112

**Datos del cliente:** Farmacéuticos Salud Pública UTA IV

#### ( Cm ) Comentarios a la determinación:

( 1 ) :Se detecta presencia del microorganismo en un valor inferior a 3 ufc/mL (Resultado= 1 ufc/mL)

#### P.A. Jefe Servicio

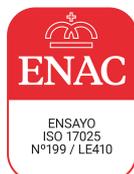
Signature Not Verified

Digitally signed by PAULA  
RENEDO GARCÍA - 71509686H  
Date: 2022.09.09 13:42:31 CEST

Paula Renedo García

Oviedo, 09 de septiembre 2022

**Ensayo/s revisado/s por el/los responsable/s técnico/s**



(\*)Los ensayos marcados con asterisco no están amparados por la acreditación de ENAC.

Excepto en las muestras tomadas por el LSPPA, el laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente. Los resultados se refieren únicamente a la muestra recibida y analizada.

Este informe no se puede reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.

El laboratorio tiene calculada y a disposición del cliente la incertidumbre para los procedimientos cuantitativos acreditados.



223113

**Informe de resultados del nº de muestra 223113**

<b>Datos del cliente:</b>	<b>Fecha recepción:</b> 06/09/2022
Farmacéuticos Salud Pública UTA IV	<b>Inicio análisis:</b> 06/09/2022
General Elorza, 34-bajo	<b>Fin análisis:</b> 09/09/2022
33001 Oviedo Asturias	

<b>Datos de la muestra aportados por el cliente</b>	
<b>Muestra de:</b> Agua de consumo	<b>Origen:</b> Ules y otras
<b>T. Análisis:</b> Vigilancia sanitaria control	
<b>Lugar de recogida:</b> Fuente Pública	<b>Programa:</b> Aguas de consumo
<b>Tomada el:</b> 06/09/2022	<b>Tomada por:</b> LSPPA (MCI) a las 10:10
<b>Municipio:</b> Oviedo	<b>Localidad:</b> Ules
<b>Observaciones del registro:</b>	
Procedimiento de toma de muestra: PNT/LSPPA/79	
Envase microbiológico: vidrio 500 mL (tiosulfato)	
Envase físico-químico: plástico 500 mL	

**Unidad** 0001

Ac	Determinación	Resultado	Método	Cm.
	Cloro libre "in situ"	0,78 mg/L	PNT/LSPPA/80 (Colorimetría)	
	Turbidez "in situ"	1,5 UNF	PNT/LSPPA/80 (Turbidimetría)	
	Temperatura "in situ"	21,2 °C	PNT/LSPPA/80	
	pH "in situ"	7,9	PNT/LSPPA/80 (Potenciometría)	
	Conductividad a 20°C "in situ"	323 µS/cm	PNT/LSPPA/80 (Conductimetría)	
	Recuento de bacterias coliformes totales	<1 NMP/100mL	UNE-EN ISO 9308-2:2014 (NMP)	
	Recuento de <i>Escherichia coli</i>	<1 NMP/100mL	UNE-EN ISO 9308-2:2014 (NMP)	
	Recuento de enterococos intestinales	<1 NMP/100mL	PNT/LSPPA/82 (NMP)	
	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> a 44°C	0 ufc/100mL	UNE-EN ISO 14189:2017 (Filtración de membrana)	
	Recuento de colonias a 22°C	<3 ufc/mL	UNE-EN ISO 6222:1999 (Siembra en placa)	( 1 )
*	Amonio	<0,10 mg/L	PNT/LSPPA/05 (ESI)	
	Nitrito	<0,05 mg/L	PNT/LSPPA/90 (UV-VIS)	

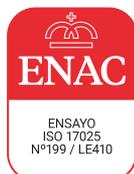
(\*) Los ensayos marcados con asterisco no están amparados por la acreditación de ENAC.

Excepto en las muestras tomadas por el LSPPA, el laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente.

Los resultados se refieren únicamente a la muestra recibida y analizada.

Este informe no se puede reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.

El laboratorio tiene calculada y a disposición del cliente la incertidumbre para los procedimientos cuantitativos acreditados.





GOBIERNO DEL  
PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE SALUD



223113

### Informe de resultados del nº de muestra 223113

**Datos del cliente:** Farmacéuticos Salud Pública UTA IV

**( Cm ) Comentarios a la determinación:**

( 1 ) :Se detecta presencia del microorganismo en un valor inferior a 3 ufc/mL (Resultado= 1 ufc/mL)

**P.A. Jefe Servicio**

Signature Not Verified

Digitally signed by PAULA  
RENEDO GARCÍA - 71509686H  
Date: 2022.09.09 13:42:44 CEST

Paula Renedo García

Oviedo, 09 de septiembre 2022

**Ensayo/s revisado/s por el/los responsable/s técnico/s**



(\*)Los ensayos marcados con asterisco no están amparados por la acreditación de ENAC.

Excepto en las muestras tomadas por el LSPPA, el laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente.

Los resultados se refieren únicamente a la muestra recibida y analizada.

Este informe no se puede reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.

El laboratorio tiene calculada y a disposición del cliente la incertidumbre para los procedimientos cuantitativos acreditados.



223114

**Informe de resultados del nº de muestra 223114**

<b>Datos del cliente:</b> Farmacéuticos Salud Pública UTA IV General Elorza, 34-bajo 33001 Oviedo Asturias	<b>Fecha recepción:</b> 06/09/2022 <b>Inicio análisis:</b> 06/09/2022 <b>Fin análisis:</b> 09/09/2022
---	---

<b>Datos de la muestra aportados por el cliente</b> <b>Muestra de:</b> Agua de consumo <b>T. Análisis:</b> Vigilancia sanitaria control <b>Lugar de recogida:</b> Centro de salud (grifo aseo masculino) <b>Tomada el:</b> 06/09/2022 <b>Municipio:</b> Oviedo	<b>Origen:</b> Oviedo-Canal (Red San Claudio y otras) <b>Programa:</b> Aguas de consumo <b>Tomada por:</b> LSPPA (MCI) a las 10:25 <b>Localidad:</b> San Claudio
<b>Observaciones del registro:</b> Procedimiento de toma de muestra: PNT/LSPPA/79 Envase microbiológico: vidrio 500 mL (tiosulfato) Envase físico-químico: plástico 500 mL	

Unidad 0001

Ac	Determinación	Resultado	Método	Cm.
	Cloro libre "in situ"	0,32 mg/L	PNT/LSPPA/80 (Colorimetría)	
	Turbidez "in situ"	0,5 UNF	PNT/LSPPA/80 (Turbidimetría)	
	Temperatura "in situ"	22,5 °C	PNT/LSPPA/80	
	pH "in situ"	8,1	PNT/LSPPA/80 (Potenciometría)	
	Conductividad a 20°C "in situ"	312 µS/cm	PNT/LSPPA/80 (Conductimetría)	
	Recuento de bacterias coliformes totales	<1 NMP/100mL	UNE-EN ISO 9308-2:2014 (NMP)	
	Recuento de <i>Escherichia coli</i>	<1 NMP/100mL	UNE-EN ISO 9308-2:2014 (NMP)	
	Recuento de enterococos intestinales	<1 NMP/100mL	PNT/LSPPA/82 (NMP)	
	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> a 44°C	0 ufc/100mL	UNE-EN ISO 14189:2017 (Filtración de membrana)	
	Recuento de colonias a 22°C	11 ufc/mL	UNE-EN ISO 6222:1999 (Siembra en placa)	
*	Amonio	<0,10 mg/L	PNT/LSPPA/05 (ESI)	
	Nitrito	<0,05 mg/L	PNT/LSPPA/90 (UV-VIS)	

(\*) Los ensayos marcados con asterisco no están amparados por la acreditación de ENAC.

Excepto en las muestras tomadas por el LSPPA, el laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente.

Los resultados se refieren únicamente a la muestra recibida y analizada.

Este informe no se puede reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.

El laboratorio tiene calculada y a disposición del cliente la incertidumbre para los procedimientos cuantitativos acreditados.





GOBIERNO DEL  
PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE SALUD



223114

### Informe de resultados del nº de muestra 223114

**Datos del cliente:** Farmacéuticos Salud Pública UTA IV

#### **P.A. Jefe Servicio**

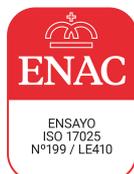
Signature Not Verified

Digitally signed by PAULA  
RENEDO GARCIA - 71509686H  
Date: 2022.09.09 13:42:59 CEST

Paula Renedo García

Oviedo, 09 de septiembre 2022

**Ensayo/s revisado/s por el/los responsable/s técnico/s**



(\*)Los ensayos marcados con asterisco no están amparados por la acreditación de ENAC.

Excepto en las muestras tomadas por el LSPPA, el laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente. Los resultados se refieren únicamente a la muestra recibida y analizada.

Este informe no se puede reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.

El laboratorio tiene calculada y a disposición del cliente la incertidumbre para los procedimientos cuantitativos acreditados.



223115

**Informe de resultados del nº de muestra 223115**

<b>Datos del cliente:</b> Farmacéuticos Salud Pública UTA IV General Elorza, 34-bajo 33001 Oviedo Asturias	<b>Fecha recepción:</b> 06/09/2022 <b>Inicio análisis:</b> 06/09/2022 <b>Fin análisis:</b> 09/09/2022
---	---

<b>Datos de la muestra aportados por el cliente</b> <b>Muestra de:</b> Agua de consumo <b>T. Análisis:</b> Vigilancia sanitaria control <b>Lugar de recogida:</b> Consultorio (grifo aseo masculino) <b>Tomada el:</b> 06/09/2022 <b>Municipio:</b> Oviedo	<b>Origen:</b> Oviedo-Canal (Red Las Caldas y otras) <b>Programa:</b> Aguas de consumo <b>Tomada por:</b> LSPPA (MCI) a las 10:50 <b>Localidad:</b> Las Caldas
<b>Observaciones del registro:</b> Procedimiento de toma de muestra: PNT/LSPPA/79 Envase microbiológico: vidrio 500 mL (tiosulfato) Envase físico-químico: plástico 500 mL	

Unidad 0001

Ac	Determinación	Resultado	Método	Cm.
	Cloro libre "in situ"	0,31 mg/L	PNT/LSPPA/80 (Colorimetría)	
	Turbidez "in situ"	0,3 UNF	PNT/LSPPA/80 (Turbidimetría)	
	Temperatura "in situ"	20,7 °C	PNT/LSPPA/80	
	pH "in situ"	8,2	PNT/LSPPA/80 (Potenciometría)	
	Conductividad a 20°C "in situ"	310 µS/cm	PNT/LSPPA/80 (Conductimetría)	
	Recuento de bacterias coliformes totales	<1 NMP/100mL	UNE-EN ISO 9308-2:2014 (NMP)	
	Recuento de <i>Escherichia coli</i>	<1 NMP/100mL	UNE-EN ISO 9308-2:2014 (NMP)	
	Recuento de enterococos intestinales	<1 NMP/100mL	PNT/LSPPA/82 (NMP)	
	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> a 44°C	0 ufc/100mL	UNE-EN ISO 14189:2017 (Filtración de membrana)	
	Recuento de colonias a 22°C	<3 ufc/mL	UNE-EN ISO 6222:1999 (Siembra en placa)	( 1 )
*	Amonio	<0,10 mg/L	PNT/LSPPA/05 (ESI)	
	Nitrito	<0,05 mg/L	PNT/LSPPA/90 (UV-VIS)	

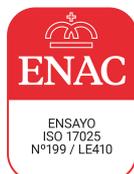
(\*Los ensayos marcados con asterisco no están amparados por la acreditación de ENAC.

Excepto en las muestras tomadas por el LSPPA, el laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente.

Los resultados se refieren únicamente a la muestra recibida y analizada.

Este informe no se puede reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.

El laboratorio tiene calculada y a disposición del cliente la incertidumbre para los procedimientos cuantitativos acreditados.





GOBIERNO DEL  
PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE SALUD



223115

### Informe de resultados del nº de muestra 223115

**Datos del cliente:** Farmacéuticos Salud Pública UTA IV

#### **( Cm ) Comentarios a la determinación:**

( 1 ) :Se detecta presencia del microorganismo en un valor inferior a 3 ufc/mL (Resultado= 1 ufc/mL)

#### **P.A. Jefe Servicio**

Signature Not Verified

Digitally signed by PAULA  
RENEDO GARCÍA - 71509686H  
Date: 2022.09.09 13:43:12 CEST

Paula Renedo García

Oviedo, 09 de septiembre 2022

**Ensayo/s revisado/s por el/los responsable/s técnico/s**



(\*)Los ensayos marcados con asterisco no están amparados por la acreditación de ENAC.

Excepto en las muestras tomadas por el LSPPA, el laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente.

Los resultados se refieren únicamente a la muestra recibida y analizada.

Este informe no se puede reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.

El laboratorio tiene calculada y a disposición del cliente la incertidumbre para los procedimientos cuantitativos acreditados.



223116

**Informe de resultados del nº de muestra 223116**

<b>Datos del cliente:</b>	<b>Fecha recepción:</b> 06/09/2022
Farmacéuticos Salud Pública UTA IV	<b>Inicio análisis:</b> 06/09/2022
General Elorza, 34-bajo	<b>Fin análisis:</b> 09/09/2022
33001 Oviedo Asturias	

<b>Datos de la muestra aportados por el cliente</b>	
<b>Muestra de:</b> Agua de consumo	<b>Origen:</b> Caces y otras
<b>T. Análisis:</b> Vigilancia sanitaria control	
<b>Lugar de recogida:</b> Fuente Pública	<b>Programa:</b> Aguas de consumo
<b>Tomada el:</b> 06/09/2022	<b>Tomada por:</b> LSPPA (MCI) a las 10:45
<b>Municipio:</b> Oviedo	<b>Localidad:</b> Caces
<b>Observaciones del registro:</b>	
Procedimiento de toma de muestra: PNT/LSPPA/79	
Envase microbiológico: vidrio 500 mL (tiosulfato)	
Envase físico-químico: plástico 500 mL	

**Unidad** 0001

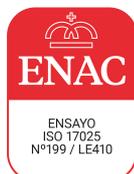
Ac	Determinación	Resultado	Método	Cm.
	Cloro libre "in situ"	0,25 mg/L	PNT/LSPPA/80 (Colorimetría)	
	Turbidez "in situ"	0,3 UNF	PNT/LSPPA/80 (Turbidimetría)	
	Temperatura "in situ"	21,5 °C	PNT/LSPPA/80	
	pH "in situ"	8,2	PNT/LSPPA/80 (Potenciometría)	
	Conductividad a 20°C "in situ"	310 µS/cm	PNT/LSPPA/80 (Conductimetría)	
	Recuento de bacterias coliformes totales	<1 NMP/100mL	UNE-EN ISO 9308-2:2014 (NMP)	
	Recuento de <i>Escherichia coli</i>	<1 NMP/100mL	UNE-EN ISO 9308-2:2014 (NMP)	
	Recuento de enterococos intestinales	<1 NMP/100mL	PNT/LSPPA/82 (NMP)	
	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> a 44°C	0 ufc/100mL	UNE-EN ISO 14189:2017 (Filtración de membrana)	
	Recuento de colonias a 22°C	0 ufc/mL	UNE-EN ISO 6222:1999 (Siembra en placa)	
*	Amonio	<0,10 mg/L	PNT/LSPPA/05 (ESI)	
	Nitrito	<0,05 mg/L	PNT/LSPPA/90 (UV-VIS)	

(\*) Los ensayos marcados con asterisco no están amparados por la acreditación de ENAC.

Excepto en las muestras tomadas por el LSPPA, el laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente. Los resultados se refieren únicamente a la muestra recibida y analizada.

Este informe no se puede reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.

El laboratorio tiene calculada y a disposición del cliente la incertidumbre para los procedimientos cuantitativos acreditados.





GOBIERNO DEL  
PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE SALUD



223116

### Informe de resultados del nº de muestra 223116

<b>Datos del cliente:</b>	Farmacéuticos Salud Pública UTA IV
---------------------------	------------------------------------

#### P.A. Jefe Servicio

Signature Not Verified

Digitally signed by PAULA  
RENEDO GARCIA - 71509686H  
Date: 2022.09.09 13:43:24 CEST

Paula Renedo García

Oviedo, 09 de septiembre 2022

**Ensayo/s revisado/s por el/los responsable/s técnico/s**



(\*)Los ensayos marcados con asterisco no están amparados por la acreditación de ENAC.

Excepto en las muestras tomadas por el LSPPA, el laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente.

Los resultados se refieren únicamente a la muestra recibida y analizada.

Este informe no se puede reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.

El laboratorio tiene calculada y a disposición del cliente la incertidumbre para los procedimientos cuantitativos acreditados.



223117

**Informe de resultados del nº de muestra 223117**

<b>Datos del cliente:</b>	<b>Fecha recepción:</b> 06/09/2022
Farmacéuticos Salud Pública UTA IV	<b>Inicio análisis:</b> 06/09/2022
General Elorza, 34-bajo	<b>Fin análisis:</b> 09/09/2022
33001 Oviedo Asturias	

<b>Datos de la muestra aportados por el cliente</b>	
<b>Muestra de:</b> Agua de consumo	<b>Origen:</b> Caces y otras
<b>T. Análisis:</b> Vigilancia sanitaria control	
<b>Lugar de recogida:</b> Fuente Pública	<b>Programa:</b> Aguas de consumo
<b>Tomada el:</b> 06/09/2022	<b>Tomada por:</b> LSPPA (MCI) a las 10:55
<b>Municipio:</b> Oviedo	<b>Localidad:</b> Puerto
<b>Observaciones del registro:</b>	
Procedimiento de toma de muestra: PNT/LSPPA/79	
Envase microbiológico: vidrio 500 mL (tiosulfato)	
Envase físico-químico: plástico 500 mL	

**Unidad** 0001

Ac	Determinación	Resultado	Método	Cm.
	Cloro libre "in situ"	0,44 mg/L	PNT/LSPPA/80 (Colorimetría)	
	Turbidez "in situ"	0,3 UNF	PNT/LSPPA/80 (Turbidimetría)	
	Temperatura "in situ"	21,7 °C	PNT/LSPPA/80	
	pH "in situ"	7,4	PNT/LSPPA/80 (Potenciometría)	
	Conductividad a 20°C "in situ"	266 µS/cm	PNT/LSPPA/80 (Conductimetría)	
	Recuento de bacterias coliformes totales	<1 NMP/100mL	UNE-EN ISO 9308-2:2014 (NMP)	
	Recuento de <i>Escherichia coli</i>	<1 NMP/100mL	UNE-EN ISO 9308-2:2014 (NMP)	
	Recuento de enterococos intestinales	<1 NMP/100mL	PNT/LSPPA/82 (NMP)	
	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> a 44°C	0 ufc/100mL	UNE-EN ISO 14189:2017 (Filtración de membrana)	
	Recuento de colonias a 22°C	7 ufc/mL	UNE-EN ISO 6222:1999 (Siembra en placa)	( 1 )
*	Amonio	<0,10 mg/L	PNT/LSPPA/05 (ESI)	
	Nitrito	<0,05 mg/L	PNT/LSPPA/90 (UV-VIS)	

(\*) Los ensayos marcados con asterisco no están amparados por la acreditación de ENAC.

Excepto en las muestras tomadas por el LSPPA, el laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente.

Los resultados se refieren únicamente a la muestra recibida y analizada.

Este informe no se puede reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.

El laboratorio tiene calculada y a disposición del cliente la incertidumbre para los procedimientos cuantitativos acreditados.





GOBIERNO DEL  
PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE SALUD



223117

### Informe de resultados del nº de muestra 223117

**Datos del cliente:** Farmacéuticos Salud Pública UTA IV

**( Cm ) Comentarios a la determinación:**

( 1 ) :El resultado es el número estimado de microorganismos

**P.A. Jefe Servicio**

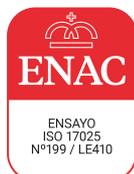
Signature Not Verified

Digitally signed by PAULA  
RENEDO GARCÍA - 71509686H  
Date: 2022.09.09 13:43:37 CEST

Paula Renedo García

Oviedo, 09 de septiembre 2022

**Ensayo/s revisado/s por el/los responsable/s técnico/s**



(\*)Los ensayos marcados con asterisco no están amparados por la acreditación de ENAC.

Excepto en las muestras tomadas por el LSPPA, el laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente.

Los resultados se refieren únicamente a la muestra recibida y analizada.

Este informe no se puede reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.

El laboratorio tiene calculada y a disposición del cliente la incertidumbre para los procedimientos cuantitativos acreditados.



223118

**Informe de resultados del nº de muestra 223118**

<b>Datos del cliente:</b>	<b>Fecha recepción:</b> 06/09/2022
Farmacéuticos Salud Pública UTA IV	<b>Inicio análisis:</b> 06/09/2022
General Elorza, 34-bajo	<b>Fin análisis:</b> 09/09/2022
33001 Oviedo Asturias	

<b>Datos de la muestra aportados por el cliente</b>	
<b>Muestra de:</b> Agua de consumo	<b>Origen:</b> Oviedo-Canal
<b>T. Análisis:</b> Vigilancia sanitaria control	
<b>Lugar de recogida:</b> Frutería Belén (grifo aseo)	<b>Programa:</b> Aguas de consumo
<b>Tomada el:</b> 06/09/2022	<b>Tomada por:</b> LSPPA (MCI) a las 11:15
<b>Municipio:</b> Oviedo	<b>Localidad:</b> Oviedo 3-Buenavista
<b>Observaciones del registro:</b>	
Procedimiento de toma de muestra: PNT/LSPPA/79	
Envase microbiológico: vidrio 500 mL (tiosulfato)	
Envase físico-químico: plástico 500 mL	

**Unidad** 0001

Ac	Determinación	Resultado	Método	Cm.
	Cloro libre "in situ"	0,68 mg/L	PNT/LSPPA/80 (Colorimetría)	
	Turbidez "in situ"	0,3 UNF	PNT/LSPPA/80 (Turbidimetría)	
	Temperatura "in situ"	19,5 °C	PNT/LSPPA/80	
	pH "in situ"	8,1	PNT/LSPPA/80 (Potenciometría)	
	Conductividad a 20°C "in situ"	309 µS/cm	PNT/LSPPA/80 (Conductimetría)	
	Recuento de bacterias coliformes totales	<1 NMP/100mL	UNE-EN ISO 9308-2:2014 (NMP)	
	Recuento de <i>Escherichia coli</i>	<1 NMP/100mL	UNE-EN ISO 9308-2:2014 (NMP)	
	Recuento de enterococos intestinales	<1 NMP/100mL	PNT/LSPPA/82 (NMP)	
	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> a 44°C	0 ufc/100mL	UNE-EN ISO 14189:2017 (Filtración de membrana)	
	Recuento de colonias a 22°C	<3 ufc/mL	UNE-EN ISO 6222:1999 (Siembra en placa)	( 1 )
*	Amonio	<0,10 mg/L	PNT/LSPPA/05 (ESI)	
	Nitrito	<0,05 mg/L	PNT/LSPPA/90 (UV-VIS)	

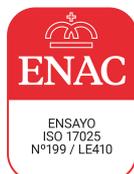
(\*) Los ensayos marcados con asterisco no están amparados por la acreditación de ENAC.

Excepto en las muestras tomadas por el LSPPA, el laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente.

Los resultados se refieren únicamente a la muestra recibida y analizada.

Este informe no se puede reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.

El laboratorio tiene calculada y a disposición del cliente la incertidumbre para los procedimientos cuantitativos acreditados.





GOBIERNO DEL  
PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE SALUD



223118

### Informe de resultados del nº de muestra 223118

**Datos del cliente:** Farmacéuticos Salud Pública UTA IV

#### ( Cm ) Comentarios a la determinación:

( 1 ) :Se detecta presencia del microorganismo en un valor inferior a 3 ufc/mL (Resultado= 1 ufc/mL)

#### P.A. Jefe Servicio

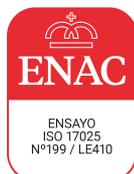
Signature Not Verified

Digitally signed by PAULA  
RENEDO GARCÍA - 71509686H  
Date: 2022.09.09 13:43:53 CEST

Paula Renedo García

Oviedo, 09 de septiembre 2022

**Ensayo/s revisado/s por el/los responsable/s técnico/s**



(\*)Los ensayos marcados con asterisco no están amparados por la acreditación de ENAC.

Excepto en las muestras tomadas por el LSPPA, el laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente.

Los resultados se refieren únicamente a la muestra recibida y analizada.

Este informe no se puede reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.

El laboratorio tiene calculada y a disposición del cliente la incertidumbre para los procedimientos cuantitativos acreditados.