

## INFORMACION SOBRE EL ABASTECIMIENTO. AÑO 2.024

Municipio de DIEZMA Provincia de GRANADA

- Apartado 1. Estructura y tipo de propiedad
- Apartado 2. Zona/s de abastecimiento de la que depende cada red de distribución
- Apartado 3. Consumo medio diario de un hogar en cada red de distribución del municipio
- Apartado 4. Procesos unitarios de tratamiento
- Apartado 5. Origen del agua
- Apartado 6. Rendimiento del sistema e indicadores de fugas
- Apartado 7. Reducción de consumo de agua, recomendaciones a los consumidores
- Apartado 8. Quejas de los usuarios
- Apartado 9. Resumen del PSA
- Apartado 10. Factura del agua

### *Apartado 1. Estructura y tipo de propiedad*

	Planta de tratamiento	de Depósitos	Redes de distribución	de Otras infraestructuras
<b>Propietario</b>	AYUNTAMIENTO DE DIEZMA	AYUNTAMIENTO DE DIEZMA	AYUNTAMIENTO DE DIEZMA	AYUNTAMIENTO DE DIEZMA
<b>CIF/NIF</b>	P-1806900E	P-1806900E	P-1806900E	P-1806900E
<b>Sitio web</b>	www.diezma.es	www.diezma.es	www.diezma.es	www.diezma.es
<b>Operador</b>	AEGRA S.L.	AEGRA S.L.	AEGRA S.L.	AEGRA S.L.
<b>CIF / NIF</b>	B19516335	B19516335	B19516335	B19516335
<b>Sitio web</b>	www.aegra.es	www.aegra.es	www.aegra.es	www.aegra.es

Denominación de las redes de distribución el Municipio dadas de alta en SINAC:

AYUNTAMIENTO DE DIEZMA-RED DE DISTRIBUCIÓN DE DIEZMA

### *Apartado 2. Zona/s de abastecimiento de la que depende cada red de distribución*

RED	ZA	Población suministrada
RED DE DISTRIBUCION DE DIEZMA	DIEZMA	DIEZMA



### Apartado 3. Consumo medio diario de un hogar en cada red de distribución del municipio

RED	Litros / habitante / día
RED DE DISTRIBUCION DE DIEZMA	222,13

### Apartado 4. Procesos unitarios de tratamiento

Tratamientos en la ETAP					
<input type="checkbox"/>	Desarenado	<input type="checkbox"/>	Desbaste	<input type="checkbox"/>	Aireación
<input type="checkbox"/>	Preoxidación	<input type="checkbox"/>	Coagulación	<input type="checkbox"/>	Floculación
<input type="checkbox"/>	Decantación	<input type="checkbox"/>	Filtración Filtros arena	<input type="checkbox"/>	Microfiltración

Tratamientos en la ETAP					
<input type="checkbox"/>	Nanofiltración	<input type="checkbox"/>	Ultrafiltración	<input type="checkbox"/>	Osmosis inversa
<input type="checkbox"/>	Electrodialisis reversible	<input type="checkbox"/>	Desinfección derivados cloro	<input type="checkbox"/>	Desinfección por rayos UVA
<input type="checkbox"/>	Fluoración	<input checked="" type="checkbox"/>	Otros CLORACIÓN		
Tratamientos fuera de la ETAP					
<input type="checkbox"/>	Desinfección	<input type="checkbox"/>	Recloración	<input type="checkbox"/>	Otros

### Apartado 5. Origen del agua

<input type="checkbox"/>	Galería de filtración	<input type="checkbox"/>	Manantial	<input checked="" type="checkbox"/>	Pozo entubado
<input type="checkbox"/>	Pozo excavado	<input type="checkbox"/>	Mar o de transición	<input type="checkbox"/>	Rio, acequia, arroyo, canal ....
<input type="checkbox"/>	Lago o laguna	<input type="checkbox"/>	Embalse, presa, azud	<input type="checkbox"/>	Lluvia





## *Apartado 6. Rendimiento del sistema e indicadores de fugas*

Rendimiento	
Indicadores de fugas estructurales	

## *Apartado 7. Reducción de consumo de agua, recomendaciones a los consumidores*

SE REALIZAN COMUNICADOS POR PARTE DEL AYUNTAMIENTO PARA CONCIENCIACIÓN SOBRE EL USO EFICIENTE DEL AGUA, PRINCIPALMENTE EN ÉPOCA ESTIVAL

## *Apartado 8. Quejas de los usuarios*

NO CONSTAN QUEJAS RESEÑABLES

## *Apartado 9. Resumen del PSA*

--

## *Apartado 10. Factura del agua*

Periodicidad de la factura	TRIMESTRAL
Conceptos contenidos en la factura	CUOTA CONSUMO AGUA, CUOTA SERVICIO AGUA, CUOTA FIJA ALCANTARILLADO, CUOTA VARIABLE ALCANTARILLADO Y CANON DE MEJORA
Consta el consumo de cada domicilio	SI





# AEGRA

	CONSUMO DE 0 A 22,50 M3	CONSUMO DE 22,51 A 45 M3	CONSUMO DE 45,01 A 67,50 M3	CONSUMO DE 67,51 M3 EN ADELANTE
<b>EUROS POR METRO CÚBICO</b>	0,35 EUROS/M3	0,58 EUROS M3	1,16 EUROS M3	1,51 EUROS M3

Link del sitio web sobre aprobación de precios del ciclo urbano del agua

B.O.P. N° 228 DE 27/11/2012 (ACTUALIZADOS CON I.P.C.)

¿Se recuperan los costes?

Sistema de recuperación

Comentarios

Nº de bonificaciones sociales

Tipos de bonificaciones sociales





Datos de la muestra

Datos del cliente

Nº de registro: **240673** Recepción: 15/05/2024

Tipo de muestra / Procedencia: Agua de red / Diezma

Punto de muestreo: Fuente Plaza Iglesia

Responsable del muestreo: El Laboratorio

Fecha y hora de recogida: 15/05/2024 - 7:50:00

Fecha inicio / finalización: 15/05/2024 / 23/05/2024

Fecha entrega: 23/05/2024

Entidad: AEGRA SL

Dirección: C/ Alcayata, 4 (Pol. Ind. El Florío) Edif. E

C.P./Población: 18015 GRANADA

CIF/NIF: B-19516335

Cod Cliente: 1402

## ANÁLISIS DE CONTROL EN RED

(Según Real Decreto 03/2023, de 10 de Enero)

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARÁMETRICO	ITT	METODOLOGÍA
Color	<b>0,1</b>	mg/l Pt/Co	15	001	Fotométrico
Olor	<b>1</b>	Índice de dilución	3 a 25°C	002	Organoléptico
Sabor	<b>1</b>	Índice de dilución	3 a 25°C	003	Organoléptico
Turbidez	<b>0,10</b>	U.N.F.	0,8→ ETAP /4→ RED	007	Nefelométrico
pH	<b>8,1</b>	Unidades de pH	6,5 - 9,5	005	Potenciométrico
Conductividad	<b>466</b>	µS/cm	2500	006	Potenciométrico
Cloro residual libre	<b>0,34</b>	mg/l	1,0	018	Colorimetría
Cloro combinado	<b>0,03</b>	mg/l	----	020	Colorimetría
Coliformes totales	<b>ausencia</b>	UFC/100 ml	0	044	Filtración
Escherichia coli	<b>ausencia</b>	UFC/100 ml	0	046	Filtración
Enterococo	<b>ausencia</b>	UFC/100 ml	0	052	Filtración
Recuento colonias a 22°C	<b>ausencia</b>	UFC/ml	100	054	Siembra en placa

Resultados válidos exclusivamente para la muestra descrita. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización.

### OBSERVACIONES:

Los parámetros analizados cumplen con el RD 03/2023 para el agua de consumo humano, obteniendo la calificación de APTA PARA EL CONSUMO.



**DIRECTORA TÉCNICA**

Constanza Hernández  
Lda. en Farmacia



LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA, CERTIFICADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD UNE-EN-ISO 9001  
MIEMBRO DE AELI ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE LABORATORIOS INDEPENDIENTES





**Datos de la muestra**

**Datos del cliente**

**Nº de registro:** 240077 **Recepción:** 19/01/2024

**Tipo de muestra / Procedencia:** Agua de red / Diezma

**Punto de muestreo:** Fte. Plaza Iglesia

**Responsable del muestreo:** El Laboratorio

**Fecha y hora de recogida:** 19/01/2024 - 11:15:00

**Fecha inicio / finalización:** 19/01/2024 / 23/01/2024

**Fecha entrega:** 23/01/2024

**Entidad:** AEGRA SL

**Dirección:** C/ Alcayata, 4 (Pol. Ind. El Florío) Edif. E

**C.P./Población:** 18015 GRANADA

**CIF/NIF:** B-19516335

**Cod Cliente:** 1402

## ANÁLISIS DE CONTROL EN RED

(Según Real Decreto 03/2023, de 10 de Enero)

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARÁMETRICO	ITT	METODOLOGÍA
Color	<b>0,1</b>	mg/l Pt/Co	15	001	Fotométrico
Olor	<b>1</b>	Índice de dilución	3 a 25°C	002	Organoléptico
Sabor	<b>1</b>	Índice de dilución	3 a 25°C	003	Organoléptico
Turbidez	<b>0,10</b>	U.N.F.	0,8→ ETAP /4→ RED	007	Nefelométrico
pH	<b>8,2</b>	Unidades de pH	6,5 - 9,5	005	Potenciométrico
Conductividad	<b>302</b>	µS/cm	2500	006	Potenciométrico
Cloro residual libre	<b>0,95</b>	mg/l	1,0	018	Colorimetría
Cloro combinado	<b>0,03</b>	mg/l	----	020	Colorimetría
Coliformes totales	<b>ausencia</b>	UFC/100 ml	0	044	Filtración
Escherichia coli	<b>ausencia</b>	UFC/100 ml	0	046	Filtración
Enterococo	<b>ausencia</b>	UFC/100 ml	0	052	Filtración
Recuento colonias a 22°C	<b>ausencia</b>	UFC/ml	100	054	Siembra en placa

Resultados válidos exclusivamente para la muestra descrita. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización.

### OBSERVACIONES:

Los parámetros analizados cumplen con el RD 03/2023 para el agua de consumo humano, obteniendo la calificación de APTA PARA EL CONSUMO.



**DIRECTORA TÉCNICA**

Constanza Hernández  
Lda. en Farmacia



LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA, CERTIFICADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD UNE-EN-ISO 9001  
MIEMBRO DE AELI ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE LABORATORIOS INDEPENDIENTES





Datos de la muestra

Datos del cliente

Nº de registro: **230454** Recepción: 24/05/2023

Tipo de muestra / Procedencia: Agua de red / Diezma

Punto de muestreo: Fuente de la Iglesia

Responsable del muestreo: El Laboratorio

Fecha y hora de recogida: 24/05/2023 - 7:20:00

Fecha inicio / finalización: 24/05/2023 / 29/05/2023

Fecha entrega: 29/05/2023

Entidad: AEGRA SL

Dirección: C/ Alcayata, 4 (Pol. Ind. El Florío) Edif. E

C.P./Población: 18015 GRANADA

CIF/NIF: B-19516335

Cod Cliente: 1402

## ANÁLISIS DE CONTROL EN RED

(Según Real Decreto 03/2023, de 10 de Enero)

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARÁMETRICO	ITT	METODOLOGÍA
Color	<b>0,1</b>	mg/l Pt/Co	15	001	Fotométrico
Olor	<b>1</b>	Índice de dilución	3 a 25°C	002	Organoléptico
Sabor	<b>1</b>	Índice de dilución	3 a 25°C	003	Organoléptico
Turbidez	<b>0,10</b>	U.N.F.	0,8→ ETAP /4→ RED	007	Nefelométrico
pH	<b>8,53</b>	Unidades de pH	6,5 - 9,5	005	Potenciométrico
Conductividad	<b>502</b>	µS/cm	2500	006	Potenciométrico
Cloro residual libre	<b>0,83</b>	mg/l	1,0	018	Colorimetría
Cloro combinado	<b>0,03</b>	mg/l	----	020	Colorimetría
Coliformes totales	<b>ausencia</b>	UFC/100 ml	0	044	Filtración
Escherichia coli	<b>ausencia</b>	UFC/100 ml	0	046	Filtración
Enterococo	<b>ausencia</b>	UFC/100 ml	0	052	Filtración
Recuento colonias a 22°C	<b>ausencia</b>	UFC/ml	100	054	Siembra en placa

Resultados válidos exclusivamente para la muestra descrita. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización.

### OBSERVACIONES:

Los parámetros analizados cumplen con el RD 03/2023 para el agua de consumo humano, obteniendo la calificación de APTA PARA EL CONSUMO.



**DIRECTORA TÉCNICA**

Constanza Hernández  
Lda. en Farmacia



LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA, CERTIFICADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD UNE-EN-ISO 9001  
MIEMBRO DE AELI ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE LABORATORIOS INDEPENDIENTES





**Datos de la muestra**

**Datos del cliente**

**Nº de registro:** 230084 **Recepción:** 26/01/2023

**Tipo de muestra / Procedencia:** Agua de red / Diezma

**Punto de muestreo:** Fuente Plaza Iglesia

**Responsable del muestreo:** El Laboratorio

**Fecha y hora de recogida:** 26/01/2023 - 13:45:00

**Fecha inicio / finalización:** 26/01/2023 / 31/01/2023

**Fecha entrega:** 31/01/2023

**Entidad:** AEGRA SL

**Dirección:** C/ Alcayata, 4 (Pol. Ind. El Florío) Edif. E

**C.P./Población:** 18015 GRANADA

**CIF/NIF:** B-19516335

**Cod Cliente:** 1402

## ANÁLISIS DE CONTROL EN RED

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARÁMETRICO	ITT	METODOLOGÍA
Color	<b>0,1</b>	mg/l Pt/Co	15	001	Fotométrico
Olor	<b>1</b>	Índice de dilución	3 a 25°C	001	Diluciones
Sabor	<b>1</b>	Índice de dilución	3 a 25°C	003	Diluciones
Turbidez	<b>0,10</b>	U.N.F.	1 → ETAP / 5 → RED	007	Nefelométrico
pH	<b>7,99</b>	Unidades de pH	6,5 - 9,5	005	Potenciométrico
Conductividad	<b>493</b>	µS/cm	2500	006	Potenciométrico
Amoniaco	<b>0,05</b>	mg/l	0,50	016	Ión selectivo
Cloro residual libre	<b>0,57</b>	mg/l	1,0	018	Espectrofotométrico
Cloro combinado	<b>0,03</b>	mg/l	---	020	Espectrofotométrico
Coliformes totales	<b>ausencia</b>	UFC/100 ml	0	044	Filtración
Escherichia coli	<b>ausencia</b>	UFC/100 ml	0	046	Filtración

Resultados válidos exclusivamente para la muestra descrita. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización.

### OBSERVACIONES:

Los parámetros analizados cumplen con el RD 902/2018 para el agua de consumo humano, obteniendo la calificación de APTA PARA EL CONSUMO.



**DIRECTORA TÉCNICA**

Constanza Hernández  
Lda. en Farmacia



LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA, CERTIFICADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD UNE-EN-ISO 9001  
MIEMBRO DE AELI ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE LABORATORIOS INDEPENDIENTES





**Datos de la muestra**

**Datos del cliente**

**Nº de registro:** 220401 **Recepción:** 11/05/2022

**Tipo de muestra / Procedencia:** Agua de red / Diezma

**Punto de muestreo:** Fuente Plaza Iglesia

**Responsable del muestreo:** El Laboratorio

**Fecha y hora de recogida:** 11/05/2022 - 10:45:00

**Fecha inicio / finalización:** 11/05/2022 / 16/05/2022

**Fecha entrega:** 16/05/2022

**Entidad:** AEGRA SL

**Dirección:** C/ Alcayata, 4 (Pol. Ind. El Florío) Edif. E

**C.P./Población:** 18004 GRANADA

**CIF/NIF:** B-19516335

**Cod Cliente:** 1402

**ANÁLISIS DE CONTROL EN RED**

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARÁMETRICO	ITT	METODOLOGÍA
Color	<b>0,1</b>	mg/l Pt/Co	15	001	Fotométrico
Olor	<b>1</b>	Índice de dilución	3 a 25°C	001	Diluciones
Sabor	<b>1</b>	Índice de dilución	3 a 25°C	003	Diluciones
Turbidez	<b>0,10</b>	U.N.F.	1 → ETAP / 5 → RED	007	Nefelométrico
pH	<b>7,94</b>	Unidades de pH	6,5 - 9,5	005	Potenciométrico
Conductividad	<b>421</b>	µS/cm	2500	006	Potenciométrico
Amoniaco	<b>0,05</b>	mg/l	0,50	016	Ión selectivo
Cloro residual libre	<b>0,69</b>	mg/l	1,0	018	Espectrofotométrico
Cloro combinado	<b>0,03</b>	mg/l	---	020	Espectrofotométrico
Coliformes totales	<b>ausencia</b>	UFC/100 ml	0	044	Filtración
Escherichia coli	<b>ausencia</b>	UFC/100 ml	0	046	Filtración

Resultados válidos exclusivamente para la muestra descrita. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización.

Formato: POC-006/01

**OBSERVACIONES:**

Los parámetros analizados cumplen con el RD 902/2018 para el agua de consumo humano, obteniendo la calificación de APTA PARA EL CONSUMO



**DIRECTORA TÉCNICA**

Constanza Hernández  
Lda. en Farmacia



LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA, CERTIFICADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD UNE-EN-ISO 9001-2008  
MIEMBRO DE AELI ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE LABORATORIOS INDEPENDIENTES





Datos de la muestra

Datos del cliente

Nº de registro: **220087** Recepción: 26/01/2022

Tipo de muestra / Procedencia: Agua de red / Diezma

Punto de muestreo: Fte. Plaza Iglesia

Responsable del muestreo: El Laboratorio

Fecha y hora de recogida: 26/01/2022 - 12:15:00

Fecha inicio / finalización: 26/01/2022 / 03/02/2022

Fecha entrega: 03/02/2022

Entidad: AEGRA SL

Dirección: C/ Alcayata, 4 (Pol. Ind. El Florío) Edif. E

C.P./Población: 18015 GRANADA

CIF/NIF: B-19516335

Cod Cliente: 1402

### ANÁLISIS DE CONTROL EN RED

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARÁMETRICO	ITT	METODOLOGÍA
Color	<b>0,1</b>	mg/l Pt/Co	15	001	Fotométrico
Olor	<b>1</b>	Índice de dilución	3 a 25°C	001	Diluciones
Sabor	<b>1</b>	Índice de dilución	3 a 25°C	003	Diluciones
Turbidez	<b>0,10</b>	U.N.F.	1 → ETAP / 5 → RED	007	Nefelométrico
pH	<b>7,9</b>	Unidades de pH	6,5 - 9,5	005	Potenciométrico
Conductividad	<b>470</b>	µS/cm	2500	006	Potenciométrico
Amoniaco	<b>0,05</b>	mg/l	0,50	016	Ión selectivo
Cloro residual libre	<b>0,40</b>	mg/l	1,0	018	Espectrofotométrico
Cloro combinado	<b>0,03</b>	mg/l	---	020	Espectrofotométrico
Coliformes totales	<b>ausencia</b>	UFC/100 ml	0	044	Filtración
Escherichia coli	<b>ausencia</b>	UFC/100 ml	0	046	Filtración

Resultados válidos exclusivamente para la muestra descrita. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización.

Formato: POC-006/01

#### OBSERVACIONES:

Los parámetros analizados cumplen con el RD 902/2018 para el agua de consumo humano, obteniendo la calificación de APTA PARA EL CONSUMO

DIRECTORA TÉCNICA

Constanza Hernández  
Lda. en Farmacia



LABORATORIO DE SALUD PUBLICA, CERTIFICADO DE GESTION DE LA CALIDAD UNE-EN-ISO 9001-2008

MIEMBRO DE AELI ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE LABORATORIOS INDEPENDIENTES





**Datos de la muestra**

**Datos del cliente**

**Nº de registro:** 210442 **Recepción:** 13/05/2021

**Tipo de muestra / Procedencia:** Agua de red / Diezma

**Punto de muestreo:** Fuente plaza Iglesia

**Responsable del muestreo:** El Laboratorio

**Fecha y hora de recogida:** 13/05/2021 - 12:00:00

**Fecha inicio / finalización:** 13/05/2021 / 19/05/2021

**Fecha entrega:** 19/05/2021

**Entidad:** AEGRA SL

**Dirección:** C/ LANJARON, 24, POL. IND. JUNCARIL

**C.P./Población:** 18210 PELIGROS

**CIF/NIF:** B-19516335

**Cod Cliente:** 1402

**ANALISIS DE CONTROL EN RED**

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARÁMETRICO	ITT	METODOLOGÍA
Color	<b>0,1</b>	mg/l Pt/Co	15	001	Fotométrico
Olor	<b>1</b>	Índice de dilución	3 a 25°C	001	Diluciones
Sabor	<b>1</b>	Índice de dilución	3 a 25°C	003	Diluciones
Turbidez	<b>0,11</b>	U.N.F.	1 → ETAP / 5 → RED	007	Nefelométrico
pH	<b>7,98</b>	Unidades de pH	6,5 - 9,5	005	Potenciométrico
Conductividad	<b>487</b>	µS/cm	2500	006	Potenciométrico
Amoniaco	<b>0,05</b>	mg/l	0,50	016	Ión selectivo
Cloro residual libre	<b>0,91</b>	mg/l	1,0	018	Espectrofotométrico
Cloro combinado	<b>0,03</b>	mg/l	---	020	Espectrofotométrico
Coliformes totales	<b>ausencia</b>	UFC/100 ml	0	044	Filtración
Escherichia coli	<b>ausencia</b>	UFC/100 ml	0	046	Filtración

Resultados válidos exclusivamente para la muestra descrita. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización.

Formato: POC-006/01

**OBSERVACIONES:**

Los parámetros analizados cumplen con el RD 902/2018 para el agua de consumo humano, obteniendo la calificación de APTA PARA EL CONSUMO.

**DIRECTOR TÉCNICO**

Miguel A. Vióquez  
Ldo. en Química



LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA, CERTIFICADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD UNE-EN-ISO 9001-2008  
MIEMBRO DE AELI ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE LABORATORIOS INDEPENDIENTES





**Datos de la muestra**

**Datos del cliente**

**Nº de registro:** 210039 **Recepción:** 14/01/2021

**Tipo de muestra / Procedencia:** Agua de red / Diezma

**Punto de muestreo:** Fuente Pilar Plaza Iglesia

**Responsable del muestreo:** El Laboratorio

**Fecha y hora de recogida:** 14/01/2021 - 13:00:00

**Fecha inicio / finalización:** 14/01/2021 / 19/01/2021

**Fecha entrega:** 19/01/2021

**Entidad:** AEGRA SL

**Dirección:** C/ LANJARON, 24, POL. IND. JUNCARIL

**C.P./Población:** 18210 PELIGROS

**CIF/NIF:** B-19516335

**Cod Cliente:** 1402

**ANALISIS DE CONTROL EN RED**

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARÁMETRICO	ITT	METODOLOGÍA
Color	<b>0,1</b>	mg/l Pt/Co	15	001	Fotométrico
Olor	<b>1</b>	Índice de dilución	3 a 25°C	001	Diluciones
Sabor	<b>1</b>	Índice de dilución	3 a 25°C	003	Diluciones
Turbidez	<b>0,10</b>	U.N.F.	1 → ETAP / 5 → RED	007	Nefelométrico
pH	<b>7,75</b>	Unidades de pH	6,5 - 9,5	005	Potenciométrico
Conductividad	<b>469</b>	µS/cm	2500	006	Potenciométrico
Amoniaco	<b>0,05</b>	mg/l	0,50	016	Ión selectivo
Cloro residual libre	<b>0,87</b>	mg/l	1,0	018	Espectrofotométrico
Cloro combinado	<b>0,03</b>	mg/l	---	020	Espectrofotométrico
Coliformes totales	<b>ausencia</b>	UFC/100 ml	0	044	Filtración
Escherichia coli	<b>ausencia</b>	UFC/100 ml	0	046	Filtración

Resultados válidos exclusivamente para la muestra descrita. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización.

Formato: POC-006/01

**OBSERVACIONES:**

Los parámetros analizados cumplen con el RD 902/2018 para el agua de consumo humano, obteniendo la calificación de APTA PARA EL CONSUMO.

**DIRECTOR TÉCNICO**

Miguel A. Vióquez  
Ldo. en Química



LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA, CERTIFICADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD UNE-EN-ISO 9001-2008

MIEMBRO DE AELI ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE LABORATORIOS INDEPENDIENTES





**Datos de la muestra**

**Datos del cliente**

**Nº de registro:** 211168 **Recepción:** 14/10/2021

**Tipo de muestra / Procedencia:** Agua de red / Red Diezma

**Punto de muestreo:** Bar Arriaza

**Responsable del muestreo:** El Laboratorio

**Fecha y hora de recogida:** 14/10/2021 - 13:00:00

**Fecha inicio / finalización:** 14/10/2021 / 20/10/2021

**Fecha entrega:** 20/10/2021

**Entidad:** AEGRA SL

**Dirección:** C/ LANJARON, 24, POL. IND. JUNCARIL

**C.P./Población:** 18210 PELIGROS

**CIF/NIF:** B-19516335

**Cod Cliente:** 1402

**ANALISIS DE CONTROL EN RED**

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARÁMETRICO	ITT	METODOLOGÍA
Color	<b>0,1</b>	mg/l Pt/Co	15	001	Fotométrico
Olor	<b>1</b>	Índice de dilución	3 a 25°C	001	Diluciones
Sabor	<b>1</b>	Índice de dilución	3 a 25°C	003	Diluciones
Turbidez	<b>0,10</b>	U.N.F.	1 → ETAP / 5 → RED	007	Nefelométrico
pH	<b>7,92</b>	Unidades de pH	6,5 - 9,5	005	Potenciométrico
Conductividad	<b>428</b>	µS/cm	2500	006	Potenciométrico
Amoniaco	<b>0,05</b>	mg/l	0,50	016	Ión selectivo
Cloro residual libre	<b>0,10</b>	mg/l	1,0	018	Espectrofotométrico
Cloro combinado	<b>0,03</b>	mg/l	---	020	Espectrofotométrico
Coliformes totales	<b>ausencia</b>	UFC/100 ml	0	044	Filtración
Escherichia coli	<b>ausencia</b>	UFC/100 ml	0	046	Filtración

Resultados válidos exclusivamente para la muestra descrita. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización.

Formato: POC-006/01

**OBSERVACIONES:**

Los parámetros analizados cumplen con el RD 902/2018 para el agua de consumo humano, obteniendo la calificación de APTA PARA EL CONSUMO.

**DIRECTORA TÉCNICA**

Constanza Hernández  
Lda. en Farmacia



LABORATORIO DE SALUD PUBLICA, CERTIFICADO DE GESTION DE LA CALIDAD UNE-EN-ISO 9001-2008

MIEMBRO DE AELI ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE LABORATORIOS INDEPENDIENTES





**Datos de la muestra**

**Datos del cliente**

**Nº de registro:** 201005 **Recepción:** 07/10/2020  
**Tipo de muestra / Procedencia:** Agua de red / Diezma  
**Punto de muestreo:** Fuente Pilar  
**Responsable del muestreo:** El Laboratorio  
**Fecha y hora de recogida:** 07/10/2020 - 13:00:00  
**Fecha inicio / finalización:** 07/10/2020 / 14/10/2020  
**Fecha entrega:** 14/10/2020

**Entidad:** AEGRA SL  
**Dirección:** C/ LANJARON, 24, POL. IND. JUNCARIL  
**C.P./Población:** 18210 PELIGROS  
**CIF/NIF:** B-19516335  
**Cod Cliente:** 1402

**ANALISIS DE CONTROL EN RED**

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARÁMETRICO	ITT	METODOLOGÍA
Color	<10	mg/l Pt/Co	15	001	Fotométrico
Olor	1	Índice de dilución	3 a 25°C	001	Diluciones
Sabor	1	Índice de dilución	3 a 25°C	003	Diluciones
Turbidez	0,31	U.N.F.	1 → ETAP / 5 → RED	007	Nefelométrico
pH	8,06	Unidades de pH	6,5 - 9,5	005	Potenciométrico
Conductividad	436	µS/cm	2500	006	Potenciométrico
Nitritos	0,01	mg/l	0,1 → ETAP/0,5 → RED	015	Espectrofotométrico
Amoniaco	0,0	mg/l	0,50	016	Ión selectivo
Cloro residual libre	0,69	mg/l	1,0	018	Espectrofotométrico
Cloro combinado	0,00	mg/l	---	020	Espectrofotométrico
Coliformes totales	ausencia	UFC/100 ml	0	044	Filtración
Escherichia coli	ausencia	UFC/100 ml	0	046	Filtración

Resultados válidos exclusivamente para la muestra descrita. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización.

Formato: POC-006/01

**OBSERVACIONES:**

Los parámetros analizados cumplen con el RD 902/2018 para el agua de consumo humano, obteniendo la calificación de APTA PARA EL CONSUMO.

**DIRECTOR TÉCNICO**

Miguel A. Vióquez  
Ldo. en Química



LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA, CERTIFICADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD UNE-EN-ISO 9001-2008  
MIEMBRO DE AELI ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE LABORATORIOS INDEPENDIENTES





Datos de la muestra

Datos del Cliente

<b>Nº de registro:</b> 240183 <b>Recepción:</b> 07-02-2024 <b>Tipo de Muestra:</b> Agua de depósito <b>Procedencia:</b> Diezma <b>Punto de muestreo:</b> Depósito Nuevo <b>Responsable del muestreo:</b> El laboratorio <b>Fecha y hora de recogida:</b> 07-02-2024 10:45 h <b>Fecha inicio/ finalización:</b> 07-02-2024 / 18-03-2024 <b>Fecha entrega:</b> 18-03-2024	<b>Nombre:</b> AEGRA <b>Entidad:</b> GESTION INTEGRAL DE AGUA <b>Dirección:</b> C/ Alcayata, 4 (Pol. Ind. El Florío) Edif.EWD <b>C.P. / Población:</b> 18015 GRANADA <b>CIF/NIF:</b> B-19516335 <b>Código cliente:</b> 1402
---	--

ANALISIS COMPLETO SEGÚN RD 3/2023 ANEXO I

A. Parámetros microbiológicos

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARAMÉTRICO	ITT	METODOLOGÍA
1. Escherichia coli	0	UFC	0 UFC/100 ml	045	Filtración con membrana
2. Enterococo	0	UFC	0 UFC/100 ml	052	Filtración con membrana
3. Clostridium perfringens y sus esporas	0	UFC	0 UFC/100 ml	047	Filtración con membrana

B. Parámetros químicos.

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARAMÉTRICO	ITT	METODOLOGÍA
4. Acrilamida	<0.01	µg/l	0,10 µg/l	L.E.	GC/MS
5. Antimonio	N.D.	µg/l	10 µg/l	L.E.	ICP
6. Arsénico	0.0	µg/l	10 µg/l	L.E.	ICP
7. Benceno	<0.1	µg/l	1,0 µg/l	L.E.	GC/MS
8. Benzo (a) pireno	<0.001	µg/l	0,01 µg/l	L.E.	GC/MS
9. Bisfenol a	<0.8	µg/l	2,5 µg/l	L.E.	GC/MS
10. Boro	0.143	mg/l	1,5 mg/l	040	Espectrofotométrico
11. Bromato	<0.1	µg/l	10 µg/l	L.E.	CI
12. Cadmio	<0.5	µg/l	5,0 µg/l	L.E.	ICP
13. Cianuro	<10	µg/l	50 µg/l	L.E.	Espectrofotométrico
14. Clorato	<0.1	mg/l	0,70 mg/l	L.E.	CI
15. Clorito	<0.1	mg/l	0,70 mg/l	L.E.	CI
16. Cloruro de vinilo	<0.05	µg/l	0,50 µg/l	L.E.	GC/MS
17. Cobre	0.01	mg/l	2,0 mg/l	025	Espectrofotométrico
18. Cromo	<20	µg/l	25 µg/l	026	Espectrofotométrico
19. 1,2-Dicloroetano	<0.1	µg/l	3,0 µg/l	L.E.	GC/MS
20. Epiclorhidrina	<0.01	µg/l	0,10 µg/l	L.E.	GC/MS
21. Fluoruro	0.1	mg/l	1,50 mg/l	038	Electrodo selectivo
22. Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (HPA) Suma de: Benzo (b) fluoranteno Benzo (ghi) perileno Benzo (k) Fluoranteno Indeno(1,2,3-cd) pireno	<0.03 <0.0020 <0.0020 <0.0020 <0.0020	µg/l	0,10 µg/l µg/l µg/l µg/l	L.E.	GC/MS

Nº de registro: 240183

2/4

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARAMÉTRICO	ITT	METODOLOGÍA
23. Mercurio	<0.2	µg/l	1,0 µg/l	L.E.	ICP/MS
24. Microcistina	-	µg/l	1 µg/l	L.E.	GC/MS
25. Níquel	<20	µg/l	20 µg/l	030	Espectrofotométrico
26. Nitratos	1.95	mg/l	50 mg/l	014	Espectrofotométrico
27. Nitritos Red de distribución En la salida de la ETAP/ depósito	0.01	mg/l	0,5 mg/l 0,1 mg/l	015	Espectrofotométrico
28. Total de plaguicidas	<0.05	µg/l	0,5 µg/l	L.E.	GC/MS
29. Plaguicida individual Excepto para los casos de: Aldrín Dieldrín Heptacloro Heptacloro epóxido	( Ver anexo)  N.D. N.D. N.D. N.D.	µg/l µg/l µg/l µg/l	0,1 µg/l 0,03 µg/l 0,03 µg/l 0,03 µg/l	L.E.	GC/MS GC/MS GC/MS GC/MS
30. Plomo	<1.0	µg/l	<10 µg/l	L.E.	ICP/MS
31. Selenio	<1.0	µg/l	20 µg/l	L.E.	ICP/MS
32. Uranio	<10	µg/l	30 µg/l	L.E.	ICP/MS
33. Σ Trihalometanos ( THM´s ) (¹)	<20	µg/l	100 µg/l	L.E.	GC/MS
34. Tricloroeteno+ Tetracloroeteno:	<3.0	µg/l	10 µg/l	L.E.	GC/MS
35. Σ Ácidos haloacéticos (²)	<20	µg/l	60 µg/l	L.E.	GC/MS
36. PFAS Suma de: Perfluorooctanoico (PFOA) Perfluorooctasulfónico (PFOS) Perfluorononanoico (PFNA) Perfluorohexanosulfónico (PFHxS)	<0.03 N.D. N.D. N.D. N.D.	µg/l	0,10 µg/l	L.E.	GC/MS

### C. Parámetros indicadores de calidad.

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARAMÉTRICO	ITT	METODOLOGÍA
37. Bacterias coliformes	0	UFC	0 UFC EN 100 ml	044	Filtración con membrana
38. Recuento de colonias a 22°C A la salida de ETAP En la red de distribución	0	UFC	100 UFC en 1 ml Sin cambios anómalos	054	Siembra en placa
39. Colífangos somáticos	0	UFP	0 UFP EN 100 ml	069	Filtración con membrana
40. Aluminio	0	mg/l	0,20 mg/l	024	Espectrofotométrico
41. Amonio	0.05	mg/l	0,50 mg/l	016	Espectrofotométrico

Nº de registro: 240183

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARAMÉTRICO	ITT	METODOLOGÍA
42. Carbono orgánico total	-	mg/l	5,0 mg/l	-	Espectrofotométrico
43. Cloro combinado residual	<b>0.03</b>	mg/l	2,0 mg/l	020	Colorimétrico
44. Cloro libre residual	<b>0.72</b>	mg/l	1,0 mg/l	018	Colorimétrico
45. Cloruro	<b>3.55</b>	mg/l	250 mg/l	009	Argentométrico
46. Color	<b>0.1</b>	mg/l Pt/Co	15 mg/l Pt/Co	001	Fotometría
47. Conductividad	<b>312</b>	µS/cm	2500 µS/cm	006	Conductimetría
48. Hierro	<b>&lt;20</b>	µg/l	200 µg/l	L.E.	ICP/MS
49. Manganeseo	<b>&lt;5</b>	µg/l	50 µg/l	L.E.	ICP/MS
50. Olor	<b>1</b>	Índice de dilución	3 a 25°C Índice de dilución	002	Organoléptico
51. Oxidabilidad	<b>0.24</b>	mg/l O <sub>2</sub> /l	5 mg/l O <sub>2</sub> /l	017	Volumetría
52. pH valor paramétrico mínimo valor paramétrico máximo	<b>7.8</b>	Unidades de pH	6,5 Unidades de Ph 9,5 Unidades de pH	005	Potenciometría
53. Sabor	<b>1</b>	Índice de dilución	3 a 25° C Índice de dilución	003	Organoléptico
54. Sodio	<b>2.8</b>	mg/l	200 mg/l	037	Ion selectivo
55. Sulfato	<b>27.65</b>	mg/l	250 mg/l	010	Gravimetría
56. Turbidez A la salida de la ETAP /depósito En la red de distribución	<b>0.11</b>	UNF	0,8 UNF 4 UNF	007	Nefelométrico
57. Índice de Langelier	<b>0.44</b>	Unidades de pH	+/-0,5 Unidades de pH	061	-

Resultados válidos exclusivamente para la muestra descrita. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización

**OBSERVACIONES:** Los parámetros analizados cumplen con la legislación vigente ( RD 03/2023) para las aguas de consumo humano, obteniendo la calificación de APTA PARA EL CONSUMO.

(<sup>1</sup>) Suma de Trihalometanos: Bromodiclorometano, Bromoformo, Cloroformo, Dibromoclorometano.

(<sup>2</sup>) Suma de Ácidos haloacéticos: Ácido monocloroacético, Ácido dicloroacético, Ácido tricloroacético, Ácido monobromoacético, Ácido dibromoacético.

(-) = Parámetros no solicitados

N.A. = No aplica ( datos suministrados por el fabricante del producto usado)

N.D. = No Detectado

L.E. = Laboratorio externo

**DIRECTORA TÉCNICA**  
Constanza Hernández Baños  
Lda. en Farmacia





ANEXO DE PLAGUICIDAS

4/4

1.- RASTREO GENERAL

Nº de registro: 240183

SUMA DE PLAGUICIDAS	RESULTADO	VALOR LIMITE	UNIDADES
ALACLORO	N.D.	<0.1	µg/l
ALDRIN	N.D.	<0.03	µg/l
ATRAZINA	N.D.	<0.1	µg/l
CLORFENVINFOS	N.D.	<0.1	µg/l
CLORPIRIFOS ETIL	N.D.	<0.1	µg/l
CLOROTOLURON	N.D.	<0.1	µg/l
DDT (p,p-DDT)	N.D.	<0.1	µg/l
DIELDRIN	N.D.	<0.03	µg/l
ENDOSULFAN ALFA	N.D.	<0.1	µg/l
ENDOSULFAN BETA	N.D.	<0.1	µg/l
ENDOSULFAN SULFATO	N.D.	<0.1	µg/l
ENDRIN	N.D.	<0.1	µg/l
DDE (p,p-DEE)	N.D.	<0.1	µg/l
DDD (P,P-DDD)	N.D.	<0.1	µg/l
OXIFLUORFEN	N.D.	<0.1	µg/l
TRIFLURALINA	N.D.	<0.1	µg/l
HCH ALFA	N.D.	<0.1	µg/l
HEXACLOROBENCENO	N.D.	<0.1	µg/l
HCH BETA	N.D.	<0.1	µg/l
DICLOFENTION	N.D.	<0.1	µg/l
HCH DELTA	N.D.	<0.1	µg/l
HEPTACLORO (suma)	N.D.	<0.03	µg/l
FENCLORFOS	N.D.	<0.1	µg/l
FENITOTRION	N.D.	<0.1	µg/l
HEPTACLORO EPÓXIDO	N.D.	<0.03	µg/l
PARATION ETIL	N.D.	<0.1	µg/l
LINDANO (HCH -gamma)	N.D.	<0.1	µg/l
LINURON	N.D.	<0.1	µg/l
BROMOFOS METIL	N.D.	<0.1	µg/l
BROMOFOS ETIL	N.D.	<0.1	µg/l
METOLACLORO	N.D.	<0.1	µg/l
METIDATION	N.D.	<0.1	µg/l
TRITAZINA	N.D.	<0.1	µg/l
DIAZINON	N.D.	<0.1	µg/l
SIMAZINA	N.D.	<0.1	µg/l
PARATION METIL	N.D.	<0.1	µg/l
TERBUTILAZINA	N.D.	<0.1	µg/l
MALATION	N.D.	<0.1	µg/l
ETION	N.D.	<0.1	µg/l
AZINFOS METIL	N.D.	<0.1	µg/l



Datos de la muestra

Datos del Cliente

1/4

<b>Nº de registro:</b> 230158 <b>Recepción:</b> 20-02-2023 <b>Tipo de Muestra:</b> Agua de depósito <b>Procedencia:</b> Diezma <b>Punto de muestreo:</b> Depósito Nuevo <b>Responsable del muestreo:</b> El laboratorio <b>Fecha y hora de recogida:</b> 20-02-2023 09:40 h <b>Fecha inicio/ finalización:</b> 20-02-2023 / 17-03-2023 <b>Fecha entrega:</b> 17-03-2023	<b>Nombre:</b> AEGRA <b>Entidad:</b> GESTION INTEGRAL DE AGUA <b>Dirección:</b> C/ ALCAYATA, 4 (POL. IND. EL FLORÍO) EDIF. EWD <b>C.P. / Población:</b> 18015 GRANADA <b>CIF/NIF:</b> B-19516335 <b>Código cliente:</b> 1402
---	---

ANALISIS COMPLETO SEGÚN RD 140/2003 ANEXO I

A. Parámetros microbiológicos

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARAMÉTRICO	ITT	METODOLOGÍA
1. Escherichia coli	0	UFC	0 UFC/100 ml	045	Filtración con membrana
2. Enterococo	0	UFC	0 UFC/100 ml	052	Filtración con membrana
3. Clostridium perfringens y sus esporas	0	UFC	0 UFC/100 ml	047	Filtración con membrana

B. 1 Parámetros químicos.

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARAMÉTRICO	ITT	METODOLOGÍA
4. Antimonio	N.D.	µg/l	5 µg/l	L.E.	ICP
5. Arsénico	0.0	µg/l	10 µg/l	L.E.	ICP
6. Benceno	<0.25	µg/l	1,0 µg/l	L.E.	CG/MS
7. Benzo (a) pireno	<0.002	µg/l	0,01 µg/l	L.E.	CG/MS
8. Boro	0.01	mg/l	1,0 mg/l	040	Espectrofotométrico
9. Bromato	-	µg/l	25 µg/l	L.E.	-
10. Cadmio	<1.0	µg/l	5,0 µg/l	L.E.	ICP
11. Cianuro	<10	µg/l	50 µg/l	L.E.	Espectrofotométrico
12. Cobre	0.01	mg/l	2,0 mg/l	025	Espectrofotométrico
13. Cromo	<20	µg/l	50 µg/l	026	Espectrofotométrico
14. 1,2-Dicloroetano	<0.25	µg/l	3,0 µg/l	L.E.	CG/MS
15. Fluoruro	0.08	mg/l	1,5 mg/l	038	Electrodo selectivo
16. Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (HPA) Suma de: Benzo (b) fluoranteno Benzo (ghi) perileno Benzo (k) Fluoranteno Indeno(1,2,3-cd) pireno	<0.01 <0.0020 <0.0020 <0.0020 <0.0020	µg/l	0,10 µg/l µg/l µg/l µg/l	L.E.	CG/MS
17. Mercurio	<0.2	µg/l	1,0 µg/l	L.E.	ICP
18. Microcistina	-	µg/l	1 µg/l	L.E.	CG/MS



Nº de registro: 230158

2/4

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARAMÉTRICO	ITT	METODOLOGÍA
19. Níquel	<20	µg/l	20 µg/l	030	Espectrofotométrico
20. Nitratos	6.64	mg/l	50 mg/l	014	Espectrofotométrico
21. Nitritos Red de distribución En la salida de la ETAP/ depósito	0.01	mg/l	0,5 mg/l 0,1 mg/l	015	Espectrofotométrico
22. Total de plaguicidas	<0.5	µg/l	0,5 µg/l	L.E.	CG/MS
23. Plaguicida individual Excepto para los casos de: Aldrín Dieldrín Heptacloro Heptacloro epóxido	( Ver anexo) N.D. N.D. N.D. N.D.	µg/l µg/l µg/l µg/l	0,1 µg/l 0,03 µg/l 0,03 µg/l 0,03 µg/l 0,03 µg/l	L.E.	CG/MS CG/MS CG/MS CG/MS
24. Plomo	<1.0	µg/l	10 µg/l	L.E.	ICP
25. Selenio	<1.0	µg/l	10 µg/l	L.E.	CG/MS
26. Trihalometanos ( THM ´s) Suma de : Bromodiclorometano Bromoformo Cloroformo Dibromoclorometano	9.91 2.77 <1.0 5.03 2.11	µg/l	100 µg/l	L.E.	CG/MS
27. Tricloroeteno+ Tetracloroeteno:	<2.0	µg/l	10 µg/l	L.E.	CG/MS

## B. 2 Parámetros químicos que se controlan según las especificaciones del producto .

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARAMÉTRICO	ITT	METODOLOGÍA
28. Acrilamida	N.A.	µg/l	0,10 µg/l	-	CG/MS
29. Epiclorhidrina	N.A.	µg/l	0,10 µg/l	-	CG/MS
30. Cloruro de vinilo	N.A.	µg/l	0,50 µg/l	-	CG/MS

## C. Parámetros indicadores.

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARAMÉTRICO	ITT	METODOLOGÍA
31. Bacterias coliformes	0	UFC	0 UFC EN 100 ml	044	Filtración con membrana
32. Recuento de colonias a 22°C A la salida de ETAP En la red de distribución	0	UFC	100 UFC en 1 ml Sin cambios anómalos	054	Siembra en placa
33. Aluminio	0.0	mg/l	0,20 mg/l	024	Espectrofotométrico
34. Amonio	0.05	mg/l	0,50 mg/l	016	Espectrofotométrico

Nº de registro: 230158

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARAMÉTRICO	ITT	METODOLOGÍA
35. Carbono orgánico total	-	mg/l	Sin cambios anómalos mg/l	-	Espectrofotométrico
36. Cloro combinado residual	<b>0.03</b>	mg/l	2,0 mg/l	020	Colorimétrico
37. Cloro libre residual	<b>0.97</b>	mg/l	1,0 mg/l	018	Colorimétrico
38. Cloruro	<b>7.10</b>	mg/l	250 mg/l	009	Argentométrico
39. Color	<b>0.1</b>	mg/l Pt/Co	15 mg/l Pt/Co	001	Fotometría
40. Conductividad	<b>455</b>	µS/cm	2500 µS/cm	006	Conductimetría
41. Hierro	<b>0.0</b>	µg/l	200 µg/l	023	Espectrofotométrico
42. Manganeso	<b>0.05</b>	µg/l	50 µg/l	028	Espectrofotométrico
43. Olor	<b>1</b>	Índice de dilución	3 a 25°C Índice de dilución	002	Organoléptico
44. Oxidabilidad	<b>0.33</b>	mg/l O <sub>2</sub> /l	5 mg/l O <sub>2</sub> /l	017	Volumetría
45. pH Valor paramétrico mínimo valor paramétrico máximo	<b>8.14</b>	Unidades de pH	6,5 Unidades de pH 9,5 Unidades de pH	005	Potenciometría
46. Sabor	<b>1</b>	Índice de dilución	3 a 25° C Índice de dilución	003	Organoléptico
47. Sodio	<b>4.6</b>	mg/l	200 mg/l	037	Ion selectivo
48. Sulfato	<b>27.16</b>	mg/l	250 mg/l	010	Gravimetría
49. Turbidez Ala salida de la ETAP / depósito En la red de distribución	<b>0.10</b>	UNF	1 UNF 5 UNF	007	Nefelométrico

Resultados válidos exclusivamente para la muestra descrita. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización

**OBSERVACIONES:** Los parámetros analizados cumplen con la legislación vigente ( RD 902/ 2018) para las aguas de consumo humano, obteniendo la calificación de APTA PARA EL CONSUMO.

(-) = Parámetros no solicitados

N.A. = No aplica ( datos suministrados por el fabricante del producto usado)

N.D. = No Detectado

L.E. = Laboratorio externo

**DIRECTORA TÉCNICA**  
Constanza Hernández Baños  
Lda. en Farmacia





ANEXO DE PLAGUICIDAS

4/4

1.- RASTREO GENERAL

Nº de registro: 230158

SUMA DE PLAGUICIDAS	RESULTADO	VALOR LIMITE	UNIDADES
ALACLORO	N.D.	<0.1	µg/l
ALDRIN	N.D.	<0.03	µg/l
ATRAZINA	N.D.	<0.1	µg/l
CLORFENVINFOS	N.D.	<0.1	µg/l
CLORPIRIFOS ETIL	N.D.	<0.1	µg/l
CLOROTOLURON	N.D.	<0.1	µg/l
DDT (p,p-DDT)	N.D.	<0.1	µg/l
DIELDRIN	N.D.	<0.03	µg/l
ENDOSULFAN ALFA	N.D.	<0.1	µg/l
ENDOSULFAN BETA	N.D.	<0.1	µg/l
ENDOSULFAN SULFATO	N.D.	<0.1	µg/l
ENDRIN	N.D.	<0.1	µg/l
DDE (p,p-DEE)	N.D.	<0.1	µg/l
DDD (P,P-DDD)	N.D.	<0.1	µg/l
OXIFLUORFEN	N.D.	<0.1	µg/l
TRIFLURALINA	N.D.	<0.1	µg/l
HCH ALFA	N.D.	<0.1	µg/l
HEXACLOROBENCENO	N.D.	<0.1	µg/l
HCH BETA	N.D.	<0.1	µg/l
DICLOFENTION	N.D.	<0.1	µg/l
HCH DELTA	N.D.	<0.1	µg/l
HEPTACLORO (suma)	N.D.	<0.03	µg/l
FENCLORFOS	N.D.	<0.1	µg/l
FENITOTRION	N.D.	<0.1	µg/l
HEPTACLORO EPÓXIDO	N.D.	<0.03	µg/l
PARATION ETIL	N.D.	<0.1	µg/l
LINDANO (HCH -gamma)	N.D.	<0.1	µg/l
LINURON	N.D.	<0.1	µg/l
BROMOFOS METIL	N.D.	<0.1	µg/l
BROMOFOS ETIL	N.D.	<0.1	µg/l
METOLACLORO	N.D.	<0.1	µg/l
METIDATION	N.D.	<0.1	µg/l
TRIAZINA	N.D.	<0.1	µg/l
DIAZINON	N.D.	<0.1	µg/l
SIMAZINA	N.D.	<0.1	µg/l
PARATION METIL	N.D.	<0.1	µg/l
TERBUTILAZINA	N.D.	<0.1	µg/l
MALATION	N.D.	<0.1	µg/l
ETION	N.D.	<0.1	µg/l
AZINFOS METIL	N.D.	<0.1	µg/l



Datos de la muestra

Datos del Cliente

<b>Nº de registro:</b> 231099 <b>Recepción:</b> 12-09-2023 <b>Tipo de Muestra:</b> Agua de depósito <b>Procedencia:</b> Diezma <b>Punto de muestreo:</b> Depósito Viejo <b>Responsable del muestreo:</b> El laboratorio <b>Fecha y hora de recogida:</b> 12-09-2023 12:10 h <b>Fecha inicio/ finalización:</b> 12-09-2023 / 02-10-2023 <b>Fecha entrega:</b> 02-10-2023	<b>Nombre:</b> AEGRA <b>Entidad:</b> GESTION INTEGRAL DE AGUA <b>Dirección:</b> C/ Alcayata, 4 (Pol. Ind. El Florío) Edif.EWD <b>C.P. / Población:</b> 18015 GRANADA <b>CIF/NIF:</b> B-19516335 <b>Código cliente:</b> 1402
---	--

ANALISIS COMPLETO SEGÚN RD 3/2023 ANEXO I

A. Parámetros microbiológicos

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARAMÉTRICO	ITT	METODOLOGÍA
1. Escherichia coli	0	UFC	0 UFC/100 ml	045	Filtración con membrana
2. Enterococo	0	UFC	0 UFC/100 ml	052	Filtración con membrana
3. Clostridium perfringens y sus esporas	0	UFC	0 UFC/100 ml	047	Filtración con membrana

B. Parámetros químicos.

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARAMÉTRICO	ITT	METODOLOGÍA
4. Acrilamida	<0.01	µg/l	0,10 µg/l	L.E.	GC/MS
5. Antimonio	N.D.	µg/l	10 µg/l	L.E.	ICP
6. Arsénico	0.0	µg/l	10 µg/l	L.E.	ICP
7. Benceno	<0.1	µg/l	1,0 µg/l	L.E.	GC/MS
8. Benzo (a) pireno	<0.001	µg/l	0,01 µg/l	L.E.	GC/MS
9. Bisfenol a	<0.8	µg/l	2,5 µg/l	L.E.	GC/MS
10. Boro	0.01	mg/l	1,5 mg/l	040	Espectrofotométrico
11. Bromato	<0.1	µg/l	10 µg/l	L.E.	CI
12. Cadmio	<0.5	µg/l	5,0 µg/l	L.E.	ICP
13. Cianuro	<10	µg/l	50 µg/l	L.E.	Espectrofotométrico
14. Clorato	<0.1	mg/l	0,70 mg/l	L.E.	CI
15. Clorito	<0.1	mg/l	0,70 mg/l	L.E.	CI
16. Cloruro de vinilo	<0.05	µg/l	0,50 µg/l	L.E.	GC/MS
17. Cobre	0.01	mg/l	2,0 mg/l	025	Espectrofotométrico
18. Cromo	<20	µg/l	25 µg/l	026	Espectrofotométrico
19. 1,2-Dicloroetano	<0.1	µg/l	3,0 µg/l	L.E.	GC/MS
20. Epiclorhidrina	<0.01	µg/l	0,10 µg/l	L.E.	GC/MS
21. Fluoruro	0.1	mg/l	1,50 mg/l	038	Electrodo selectivo
22. Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (HPA) Suma de: Benzo (b) fluoranteno Benzo (ghi) perileno Benzo (k) Fluoranteno Indeno(1,2,3-cd) pireno	<0.03 <0.0020 <0.0020 <0.0020 <0.0020	µg/l	0,10 µg/l µg/l µg/l µg/l	L.E.	GC/MS

Nº de registro: 231099

2/4

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARAMÉTRICO	ITT	METODOLOGÍA
23. Mercurio	<b>0.4</b>	µg/l	1,0 µg/l	L.E.	ICP/MS
24. Microcistina	-	µg/l	1 µg/l	L.E.	GC/MS
25. Níquel	<b>&lt;20</b>	µg/l	20 µg/l	030	Espectrofotométrico
26. Nitratos	<b>6.64</b>	mg/l	50 mg/l	014	Espectrofotométrico
27. Nitritos Red de distribución En la salida de la ETAP/ depósito	<b>0.01</b>	mg/l	0,5 mg/l 0,1 mg/l	015	Espectrofotométrico
28. Total de plaguicidas	<b>&lt;0.05</b>	µg/l	0,5 µg/l	L.E.	GC/MS
29. Plaguicida individual Excepto para los casos de: Aldrín Dieldrín Heptacloro Heptacloro epóxido	<b>( Ver anexo)</b>  <b>N.D.</b> <b>N.D.</b> <b>N.D.</b> <b>N.D.</b>	µg/l µg/l µg/l µg/l	0,1 µg/l 0,03 µg/l 0,03 µg/l 0,03 µg/l 0,03 µg/l	L.E.	GC/MS GC/MS GC/MS GC/MS
30. Plomo	<b>&lt;1.0</b>	µg/l	<10 µg/l	L.E.	ICP/MS
31. Selenio	<b>&lt;1.0</b>	µg/l	20 µg/l	L.E.	ICP/MS
32. Uranio	<b>&lt;10</b>	µg/l	30 µg/l	L.E.	ICP/MS
33. Σ Trihalometanos ( THM´s ) (1)	<b>20</b>	µg/l	100 µg/l	L.E.	GC/MS
34. Tricloroeteno+ Tetracloroeteno:	<b>&lt;3.0</b>	µg/l	10 µg/l	L.E.	GC/MS
35. Σ Ácidos haloacéticos (2)	<b>&lt;20</b>	µg/l	60 µg/l	L.E.	GC/MS
36. PFAS Suma de: Perfluorooctanoico (PFOA) Perfluorooctasulfónico (PFOS) Perfluorononanoico (PFNA) Perfluorohexanosulfónico (PFHxS)	<b>&lt;0.03</b> <b>&lt;0.03</b> <b>&lt;0.03</b> <b>&lt;0.03</b>	µg/l	0,10 µg/l	L.E.	GC/MS

### C. Parámetros indicadores de calidad.

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARAMÉTRICO	ITT	METODOLOGÍA
37. Bacterias coliformes	<b>0</b>	UFC	0 UFC EN 100 ml	044	Filtración con membrana
38. Recuento de colonias a 22°C A la salida de ETAP En la red de distribución	<b>0</b>	UFC	100 UFC en 1 ml Sin cambios anómalos	054	Siembra en placa
39. Colífangos somáticos	<b>0</b>	UFP	0 UFP EN 100 ml	069	Filtración con membrana
40. Aluminio	<b>0</b>	mg/l	0,20 mg/l	024	Espectrofotométrico
41. Amonio	<b>0.05</b>	mg/l	0,50 mg/l	016	Espectrofotométrico

Nº de registro: 231099

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARAMÉTRICO	ITT	METODOLOGÍA
42. Carbono orgánico total	-	mg/l	5,0 mg/l	-	Espectrofotométrico
43. Cloro combinado residual	<b>0.03</b>	mg/l	2,0 mg/l	020	Colorimétrico
44. Cloro libre residual	<b>0.66</b>	mg/l	1,0 mg/l	018	Colorimétrico
45. Cloruro	<b>8.88</b>	mg/l	250 mg/l	009	Argentométrico
46. Color	<b>0.1</b>	mg/l Pt/Co	15 mg/l Pt/Co	001	Fotometría
47. Conductividad	<b>438</b>	µS/cm	2500 µS/cm	006	Conductimetría
48. Hierro	<b>&lt;20</b>	µg/l	200 µg/l	L.E.	ICP/MS
49. Manganeseo	<b>&lt;5</b>	µg/l	50 µg/l	L.E.	ICP/MS
50. Olor	<b>1</b>	Índice de dilución	3 a 25°C Índice de dilución	002	Organoléptico
51. Oxidabilidad	<b>0.24</b>	mg/l O <sub>2</sub> /l	5 mg/l O <sub>2</sub> /l	017	Volumetría
52. pH valor paramétrico mínimo valor paramétrico máximo	<b>8.10</b>	Unidades de pH	6,5 Unidades de Ph 9,5 Unidades de pH	005	Potenciometría
53. Sabor	<b>1</b>	Índice de dilución	3 a 25° C Índice de dilución	003	Organoléptico
54. Sodio	<b>2.4</b>	mg/l	200 mg/l	037	Ion selectivo
55. Sulfato	<b>20.52</b>	mg/l	250 mg/l	010	Gravimetría
56. Turbidez A la salida de la ETAP /depósito En la red de distribución	<b>0.26</b>	UNF	0,8 UNF 4 UNF	007	Nefelométrico
57. Índice de Langelier	<b>0.44</b>	Unidades de pH	+/-0,5 Unidades de pH	061	-

Resultados válidos exclusivamente para la muestra descrita. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización

**OBSERVACIONES:** Los parámetros analizados cumplen con la legislación vigente ( RD 03/2023) para las aguas de consumo humano, obteniendo la calificación de APTA PARA EL CONSUMO.

(<sup>1</sup>) Suma de Trihalometanos: Bromodiclorometano, Bromoformo, Cloroformo, Dibromoclorometano.

(<sup>2</sup>) Suma de Ácidos haloacéticos: Ácido monocloroacético, Ácido dicloroacético, Ácido tricloroacético, Ácido monobromoacético, Ácido dibromoacético.

(-) = Parámetros no solicitados

N.A. = No aplica ( datos suministrados por el fabricante del producto usado)

N.D. = No Detectado

L.E. = Laboratorio externo

**DIRECTORA TÉCNICA**  
Constanza Hernández Baños  
Lda. en Farmacia





ANEXO DE PLAGUICIDAS

4/4

1.- RASTREO GENERAL

Nº de registro: 231099

SUMA DE PLAGUICIDAS	RESULTADO	VALOR LIMITE	UNIDADES
ALACLORO	N.D.	<0.1	µg/l
ALDRIN	N.D.	<0.03	µg/l
ATRAZINA	N.D.	<0.1	µg/l
CLORFENVINFOS	N.D.	<0.1	µg/l
CLORPIRIFOS ETIL	N.D.	<0.1	µg/l
CLOROTOLURON	N.D.	<0.1	µg/l
DDT (p,p-DDT)	N.D.	<0.1	µg/l
DIELDRIN	N.D.	<0.03	µg/l
ENDOSULFAN ALFA	N.D.	<0.1	µg/l
ENDOSULFAN BETA	N.D.	<0.1	µg/l
ENDOSULFAN SULFATO	N.D.	<0.1	µg/l
ENDRIN	N.D.	<0.1	µg/l
DDE (p,p-DEE)	N.D.	<0.1	µg/l
DDD (P,P-DDD)	N.D.	<0.1	µg/l
OXIFLUORFEN	N.D.	<0.1	µg/l
TRIFLURALINA	N.D.	<0.1	µg/l
HCH ALFA	N.D.	<0.1	µg/l
HEXACLOROBENCENO	N.D.	<0.1	µg/l
HCH BETA	N.D.	<0.1	µg/l
DICLOFENTION	N.D.	<0.1	µg/l
HCH DELTA	N.D.	<0.1	µg/l
HEPTACLORO (suma)	N.D.	<0.03	µg/l
FENCLORFOS	N.D.	<0.1	µg/l
FENITOTRION	N.D.	<0.1	µg/l
HEPTACLORO EPÓXIDO	N.D.	<0.03	µg/l
PARATION ETIL	N.D.	<0.1	µg/l
LINDANO (HCH -gamma)	N.D.	<0.1	µg/l
LINURON	N.D.	<0.1	µg/l
BROMOFOS METIL	N.D.	<0.1	µg/l
BROMOFOS ETIL	N.D.	<0.1	µg/l
METOLACLORO	N.D.	<0.1	µg/l
METIDATION	N.D.	<0.1	µg/l
TRITAZINA	N.D.	<0.1	µg/l
DIAZINON	N.D.	<0.1	µg/l
SIMAZINA	N.D.	<0.1	µg/l
PARATION METIL	N.D.	<0.1	µg/l
TERBUTILAZINA	N.D.	<0.1	µg/l
MALATION	N.D.	<0.1	µg/l
ETION	N.D.	<0.1	µg/l
AZINFOS METIL	N.D.	<0.1	µg/l



Datos de la muestra

Datos del Cliente

<b>Nº de registro:</b> 231026 <b>Recepción:</b> 28-08-2023 <b>Tipo de Muestra:</b> Agua de red <b>Procedencia:</b> Diezma <b>Punto de muestreo:</b> Fuente Plaza Iglesia <b>Responsable del muestreo:</b> El laboratorio <b>Fecha y hora de recogida:</b> 28-08-2023 14:00 h <b>Fecha inicio/ finalización:</b> 28-08-2023 / 18-09-2023 <b>Fecha entrega:</b> 18-09-2023	<b>Nombre:</b> AEGRA <b>Entidad:</b> GESTION INTEGRAL DE AGUA <b>Dirección:</b> C/ Alcayata, 4 (Pol. Ind. El Florío) Edif.EWD <b>C.P. / Población:</b> 18015 GRANADA <b>CIF/NIF:</b> B-19516335 <b>Código cliente:</b> 1402
--	--

ANALISIS COMPLETO SEGÚN RD 3/2023 ANEXO I

A. Parámetros microbiológicos

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARAMÉTRICO	ITT	METODOLOGÍA
1. Escherichia coli	0	UFC	0 UFC/100 ml	045	Filtración con membrana
2. Enterococo	0	UFC	0 UFC/100 ml	052	Filtración con membrana
3. Clostridium perfringens y sus esporas	0	UFC	0 UFC/100 ml	047	Filtración con membrana

B. Parámetros químicos.

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARAMÉTRICO	ITT	METODOLOGÍA
4. Acrilamida	<0.01	µg/l	0,10 µg/l	L.E.	GC/MS
5. Antimonio	N.D.	µg/l	10 µg/l	L.E.	ICP
6. Arsénico	0.0	µg/l	10 µg/l	L.E.	ICP
7. Benceno	<0.1	µg/l	1,0 µg/l	L.E.	GC/MS
8. Benzo (a) pireno	<0.001	µg/l	0,01 µg/l	L.E.	GC/MS
9. Bisfenol a	<0.8	µg/l	2,5 µg/l	L.E.	GC/MS
10. Boro	0.01	mg/l	1,5 mg/l	040	Espectrofotométrico
11. Bromato	<0.1	µg/l	10 µg/l	L.E.	CI
12. Cadmio	<0.5	µg/l	5,0 µg/l	L.E.	ICP
13. Cianuro	<10	µg/l	50 µg/l	L.E.	Espectrofotométrico
14. Clorato	0.53	mg/l	0,70 mg/l	L.E.	CI
15. Clorito	<0.1	mg/l	0,70 mg/l	L.E.	CI
16. Cloruro de vinilo	<0.05	µg/l	0,50 µg/l	L.E.	GC/MS
17. Cobre	0.01	mg/l	2,0 mg/l	025	Espectrofotométrico
18. Cromo	<20	µg/l	25 µg/l	026	Espectrofotométrico
19. 1,2-Dicloroetano	<0.1	µg/l	3,0 µg/l	L.E.	GC/MS
20. Epiclorhidrina	<0.01	µg/l	0,10 µg/l	L.E.	GC/MS
21. Fluoruro	0.069	mg/l	1,50 mg/l	038	Electrodo selectivo
22. Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (HPA) Suma de: Benzo (b) fluoranteno Benzo (ghi) perileno Benzo (k) Fluoranteno Indeno(1,2,3-cd) pireno	<0.03 <0.0020 <0.0020 <0.0020 <0.0020	µg/l	0,10 µg/l µg/l µg/l µg/l	L.E.	GC/MS

Nº de registro: 231026

2/4

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARAMÉTRICO	ITT	METODOLOGÍA
23. Mercurio	<b>0.6</b>	µg/l	1,0 µg/l	L.E.	ICP/MS
24. Microcistina	-	µg/l	1 µg/l	L.E.	GC/MS
25. Níquel	<b>&lt;20</b>	µg/l	20 µg/l	030	Espectrofotométrico
26. Nitratos	<b>7.53</b>	mg/l	50 mg/l	014	Espectrofotométrico
27. Nitritos Red de distribución En la salida de la ETAP/ depósito	<b>0.01</b>	mg/l	0,5 mg/l 0,1 mg/l	015	Espectrofotométrico
28. Total de plaguicidas	<b>&lt;0.05</b>	µg/l	0,5 µg/l	L.E.	GC/MS
29. Plaguicida individual Excepto para los casos de: Aldrín Dieldrín Heptacloro Heptacloro epóxido	<b>( Ver anexo )</b>  <b>N.D.</b> <b>N.D.</b> <b>N.D.</b> <b>N.D.</b>	µg/l µg/l µg/l µg/l	0,1 µg/l 0,03 µg/l 0,03 µg/l 0,03 µg/l 0,03 µg/l	L.E.	GC/MS GC/MS GC/MS GC/MS
30. Plomo	<b>&lt;1.0</b>	µg/l	<10 µg/l	L.E.	ICP/MS
31. Selenio	<b>&lt;1.0</b>	µg/l	20 µg/l	L.E.	ICP/MS
32. Uranio	<b>&lt;10</b>	µg/l	30 µg/l	L.E.	ICP/MS
33. Σ Trihalometanos ( THM 's ) (1)	<b>&lt;20</b>	µg/l	100 µg/l	L.E.	GC/MS
34. Tricloroeteno+ Tetracloroeteno:	<b>&lt;3.0</b>	µg/l	10 µg/l	L.E.	GC/MS
35. Σ Ácidos haloacéticos (2)	<b>&lt;20</b>	µg/l	60 µg/l	L.E.	GC/MS
36. PFAS Suma de: Perfluorooctanoico (PFOA) Perfluorooctasulfónico (PFOS) Perfluorononanoico (PFNA) Perfluorohexanosulfónico (PFHxS)	<b>&lt;0.03</b> <b>&lt;0.03</b> <b>&lt;0.03</b> <b>&lt;0.03</b>	µg/l	0,10 µg/l	L.E.	GC/MS

### C. Parámetros indicadores de calidad.

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARAMÉTRICO	ITT	METODOLOGÍA
37. Bacterias coliformes	<b>0</b>	UFC	0 UFC EN 100 ml	044	Filtración con membrana
38. Recuento de colonias a 22°C A la salida de ETAP En la red de distribución	<b>0</b>	UFC	100 UFC en 1 ml Sin cambios anómalos	054	Siembra en placa
39. Colífangos somáticos	<b>0</b>	UFP	0 UFP EN 100 ml	069	Filtración con membrana
40. Aluminio	<b>0.05</b>	mg/l	0,20 mg/l	024	Espectrofotométrico
41. Amonio	<b>0.05</b>	mg/l	0,50 mg/l	016	Espectrofotométrico

Nº de registro: 231026

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARAMÉTRICO	ITT	METODOLOGÍA
42. Carbono orgánico total	-	mg/l	5,0 mg/l	-	Espectrofotométrico
43. Cloro combinado residual	<b>0.03</b>	mg/l	2,0 mg/l	020	Colorimétrico
44. Cloro libre residual	<b>0.82</b>	mg/l	1,0 mg/l	018	Colorimétrico
45. Cloruro	<b>7.10</b>	mg/l	250 mg/l	009	Argentométrico
46. Color	<b>0.1</b>	mg/l Pt/Co	15 mg/l Pt/Co	001	Fotometría
47. Conductividad	<b>484</b>	µS/cm	2500 µS/cm	006	Conductimetría
48. Hierro	<b>&lt;20</b>	µg/l	200 µg/l	L.E.	ICP/MS
49. Manganeso	<b>&lt;5</b>	µg/l	50 µg/l	L.E.	ICP/MS
50. Olor	<b>1</b>	Índice de dilución	3 a 25°C Índice de dilución	002	Organoléptico
51. Oxidabilidad	<b>1.05</b>	mg/l O <sub>2</sub> /l	5 mg/l O <sub>2</sub> /l	017	Volumetría
52. pH valor paramétrico mínimo valor paramétrico máximo	<b>7.91</b>	Unidades de pH	6,5 Unidades de Ph 9,5 Unidades de pH	005	Potenciometría
53. Sabor	<b>1</b>	Índice de dilución	3 a 25° C Índice de dilución	003	Organoléptico
54. Sodio	<b>3</b>	mg/l	200 mg/l	037	Ion selectivo
55. Sulfato	<b>26.67</b>	mg/l	250 mg/l	010	Gravimetría
56. Turbidez A la salida de la ETAP /depósito En la red de distribución	<b>0.10</b>	UNF	0,8 UNF 4 UNF	007	Nefelométrico
57. Índice de Langelier	<b>0.29</b>	Unidades de pH	+/-0,5 Unidades de pH	061	-

Resultados válidos exclusivamente para la muestra descrita. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización

**OBSERVACIONES:** Los parámetros analizados cumplen con la legislación vigente ( RD 03/2023) para las aguas de consumo humano, obteniendo la calificación de APTA PARA EL CONSUMO.

(<sup>1</sup>) Suma de Trihalometanos: Bromodiclorometano, Bromoformo, Cloroformo, Dibromoclorometano.

(<sup>2</sup>) Suma de Ácidos haloacéticos: Ácido monocloroacético, Ácido dicloroacético, Ácido tricloroacético, Ácido monobromoacético, Ácido dibromoacético.

(-) = Parámetros no solicitados

N.A. = No aplica ( datos suministrados por el fabricante del producto usado)

N.D. = No Detectado

L.E. = Laboratorio externo

**DIRECTORA TÉCNICA**  
Constanza Hernández Baños  
Lda. en Farmacia





ANEXO DE PLAGUICIDAS

4/4

1.- RASTREO GENERAL

Nº de registro: 231026

SUMA DE PLAGUICIDAS	RESULTADO	VALOR LIMITE	UNIDADES
ALACLORO	N.D.	<0.1	µg/l
ALDRIN	N.D.	<0.03	µg/l
ATRAZINA	N.D.	<0.1	µg/l
CLORFENVINFOS	N.D.	<0.1	µg/l
CLORPIRIFOS ETIL	N.D.	<0.1	µg/l
CLOROTOLURON	N.D.	<0.1	µg/l
DDT (p,p-DDT)	N.D.	<0.1	µg/l
DIELDRIN	N.D.	<0.03	µg/l
ENDOSULFAN ALFA	N.D.	<0.1	µg/l
ENDOSULFAN BETA	N.D.	<0.1	µg/l
ENDOSULFAN SULFATO	N.D.	<0.1	µg/l
ENDRIN	N.D.	<0.1	µg/l
DDE (p,p-DEE)	N.D.	<0.1	µg/l
DDD (P,P-DDD)	N.D.	<0.1	µg/l
OXIFLUORFEN	N.D.	<0.1	µg/l
TRIFLURALINA	N.D.	<0.1	µg/l
HCH ALFA	N.D.	<0.1	µg/l
HEXACLOROBENCENO	N.D.	<0.1	µg/l
HCH BETA	N.D.	<0.1	µg/l
DICLOFENTION	N.D.	<0.1	µg/l
HCH DELTA	N.D.	<0.1	µg/l
HEPTACLORO (suma)	N.D.	<0.03	µg/l
FENCLORFOS	N.D.	<0.1	µg/l
FENITOTRION	N.D.	<0.1	µg/l
HEPTACLORO EPÓXIDO	N.D.	<0.03	µg/l
PARATION ETIL	N.D.	<0.1	µg/l
LINDANO (HCH -gamma)	N.D.	<0.1	µg/l
LINURON	N.D.	<0.1	µg/l
BROMOFOS METIL	N.D.	<0.1	µg/l
BROMOFOS ETIL	N.D.	<0.1	µg/l
METOLACLORO	N.D.	<0.1	µg/l
METIDATION	N.D.	<0.1	µg/l
TRITAZINA	N.D.	<0.1	µg/l
DIAZINON	N.D.	<0.1	µg/l
SIMAZINA	N.D.	<0.1	µg/l
PARATION METIL	N.D.	<0.1	µg/l
TERBUTILAZINA	N.D.	<0.1	µg/l
MALATION	N.D.	<0.1	µg/l
ETION	N.D.	<0.1	µg/l
AZINFOS METIL	N.D.	<0.1	µg/l



Datos de la muestra

Datos del Cliente

1/4

<b>Nº de registro:</b> 220948 <b>Recepción:</b> 22-08-2022 <b>Tipo de Muestra:</b> Agua de red <b>Procedencia:</b> Diezma <b>Punto de muestreo:</b> Fuente Plaza de la Iglesia <b>Responsable del muestreo:</b> El laboratorio <b>Fecha y hora de recogida:</b> 22-08-2022 14:00 h <b>Fecha inicio/ finalización:</b> 22-08-2022 / 13-09-2022 <b>Fecha entrega:</b> 13-09-2022	<b>Nombre:</b> AEGRA <b>Entidad:</b> GESTION INTEGRAL DE AGUA <b>Dirección:</b> C/ LANJARÓN, 24, 1º A <b>C.P. / Población:</b> 18210 PELIGROS <b>CIF/NIF:</b> B-19516335 <b>Código cliente:</b> 1402
--	---

ANALISIS COMPLETO SEGÚN RD 140/2003 ANEXO I

A. Parámetros microbiológicos

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARAMÉTRICO	ITT	METODOLOGÍA
1. Escherichia coli	0	UFC	0 UFC/100 ml	045	Filtración con membrana
2. Enterococo	0	UFC	0 UFC/100 ml	052	Filtración con membrana
3. Clostridium perfringens y sus esporas	0	UFC	0 UFC/100 ml	047	Filtración con membrana

B. 1 Parámetros químicos.

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARAMÉTRICO	ITT	METODOLOGÍA
4. Antimonio	N.D.	µg/l	5 µg/l	L.E.	ICP
5. Arsénico	0.01	µg/l	10 µg/l	L.E.	ICP
6. Benceno	<0.25	µg/l	1,0 µg/l	L.E.	CG/MS
7. Benzo (a) pireno	<0.002	µg/l	0,01 µg/l	L.E.	CG/MS
8. Boro	0.01	mg/l	1,0 mg/l	040	Espectrofotométrico
9. Bromato	-	µg/l	25 µg/l	L.E.	-
10. Cadmio	<1.0	µg/l	5,0 µg/l	L.E.	ICP
11. Cianuro	<10	µg/l	50 µg/l	L.E.	Espectrofotométrico
12. Cobre	0.01	mg/l	2,0 mg/l	025	Espectrofotométrico
13. Cromo	<20	µg/l	50 µg/l	026	Espectrofotométrico
14. 1,2-Dicloroetano	<0.25	µg/l	3,0 µg/l	L.E.	CG/MS
15. Fluoruro	0.124	mg/l	1,5 mg/l	038	Electrodo selectivo
16. Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (HPA) Suma de: Benzo (b) fluoranteno Benzo (ghi) perileno Benzo (k) Fluoranteno Indeno(1,2,3-cd) pireno	<0.01 <0.0020 <0.0020 <0.0020 <0.0020	µg/l	0,10 µg/l µg/l µg/l µg/l	L.E.	CG/MS
17. Mercurio	<0.2	µg/l	1,0 µg/l	L.E.	ICP
18. Microcistina	-	µg/l	1 µg/l	L.E.	CG/MS

Formato: POC-006/01



Nº de registro: 220948

2/4

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARAMÉTRICO	ITT	METODOLOGÍA
19. Níquel	<20	µg/l	20 µg/l	030	Espectrofotométrico
20. Nitratos	30.99	mg/l	50 mg/l	014	Espectrofotométrico
21. Nitritos Red de distribución En la salida de la ETAP/ depósito	0.01	mg/l	0,5 mg/l 0,1 mg/l	015	Espectrofotométrico
22. Total de plaguicidas	<0.5	µg/l	0,5 µg/l	L.E.	CG/MS
23. Plaguicida individual Excepto para los casos de: Aldrín Dieldrín Heptacloro Heptacloro epóxido	( Ver anexo) N.D. N.D. N.D. N.D.	µg/l µg/l µg/l µg/l	0,1 µg/l 0,03 µg/l 0,03 µg/l 0,03 µg/l 0,03 µg/l	L.E.	CG/MS CG/MS CG/MS CG/MS
24. Plomo	<1.0	µg/l	10 µg/l	L.E.	ICP
25. Selenio	<1.0	µg/l	10 µg/l	L.E.	CG/MS
26. Trihalometanos ( THM ´s) Suma de : Bromodiclorometano Bromoformo Cloroformo Dibromoclorometano	6.16 2.2 <1.0 2.25 1.71	µg/l	100 µg/l	L.E.	CG/MS
27. Tricloroeteno+ Tetracloroeteno:	<2	µg/l	10 µg/l	L.E.	CG/MS

## B. 2 Parámetros químicos que se controlan según las especificaciones del producto .

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARAMÉTRICO	ITT	METODOLOGÍA
28. Acrilamida	N.A.	µg/l	0,10 µg/l	-	CG/MS
29. Epiclorhidrina	N.A.	µg/l	0,10 µg/l	-	CG/MS
30. Cloruro de vinilo	N.A.	µg/l	0,50 µg/l	-	CG/MS

## C. Parámetros indicadores.

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARAMÉTRICO	ITT	METODOLOGÍA
31. Bacterias coliformes	0	UFC	0 UFC EN 100 ml	044	Filtración con membrana
32. Recuento de colonias a 22°C A la salida de ETAP En la red de distribución	0	UFC	100 UFC en 1 ml Sin cambios anómalos	054	Siembra en placa
33. Aluminio	0.0	mg/l	0,20 mg/l	024	Espectrofotométrico
34. Amonio	0.05	mg/l	0,50 mg/l	016	Espectrofotométrico

Formato: POC-006/01

Nº de registro: 220948

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARAMÉTRICO	ITT	METODOLOGÍA
35. Carbono orgánico total	-	mg/l	Sin cambios anómalos mg/l	-	Espectrofotométrico
36. Cloro combinado residual	<b>0.03</b>	mg/l	2,0 mg/l	020	Colorimétrico
37. Cloro libre residual	<b>0.66</b>	mg/l	1,0 mg/l	018	Colorimétrico
38. Cloruro	<b>10.65</b>	mg/l	250 mg/l	009	Argentométrico
39. Color	<b>0.1</b>	mg/l Pt/Co	15 mg/l Pt/Co	001	Fotometría
40. Conductividad	<b>479</b>	µS/cm	2500 µS/cm	006	Conductimetría
41. Hierro	<b>0.0</b>	µg/l	200 µg/l	023	Espectrofotométrico
42. Manganeso	<b>0.3</b>	µg/l	50 µg/l	028	Espectrofotométrico
43. Olor	<b>1</b>	Índice de dilución	3 a 25°C Índice de dilución	002	Organoléptico
44. Oxidabilidad	<b>1.62</b>	mg/l O <sub>2</sub> /l	5 mg/l O <sub>2</sub> /l	017	Volumetría
45. pH Valor paramétrico mínimo valor paramétrico máximo	<b>8.00</b>	Unidades de pH	6,5 Unidades de pH 9,5 Unidades de pH	005	Potenciometría
46. Sabor	<b>1</b>	Índice de dilución	3 a 25° C Índice de dilución	003	Organoléptico
47. Sodio	<b>1</b>	mg/l	200 mg/l	037	Ion selectivo
48. Sulfato	<b>17.28</b>	mg/l	250 mg/l	010	Gravimetría
49. Turbidez Ala salida de la ETAP / depósito En la red de distribución	<b>0.10</b>	UNF	1 UNF 5 UNF	007	Nefelométrico

Resultados válidos exclusivamente para la muestra descrita. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización

Formato: POC-006/01

**OBSERVACIONES:** Los parámetros analizados cumplen con la legislación vigente ( RD 902/ 2018) para las aguas de consumo humano, obteniendo la calificación de APTA PARA EL CONSUMO.

(-) = Parámetros no solicitados

N.A. = No aplica ( datos suministrados por el fabricante del producto usado)

N.D. = No Detectado

L.E. = Laboratorio externo

**DIRECTORA TÉCNICA**  
Constanza Hernández Baños  
Lda. en Farmacia





ANEXO DE PLAGUICIDAS

4/4

1.- RASTREO GENERAL

Nº de registro: 220948

SUMA DE PLAGUICIDAS	RESULTADO	VALOR LIMITE	UNIDADES
ALACLORO	N.D.	<0.1	µg/l
ALDRIN	N.D.	<0.03	µg/l
ATRAZINA	N.D.	<0.1	µg/l
CLORFENVINFOS	N.D.	<0.1	µg/l
CLORPIRIFOS ETIL	N.D.	<0.1	µg/l
CLOROTOLURON	N.D.	<0.1	µg/l
DDT (p,p-DDT)	N.D.	<0.1	µg/l
DIELDRIN	N.D.	<0.03	µg/l
ENDOSULFAN ALFA	N.D.	<0.1	µg/l
ENDOSULFAN BETA	N.D.	<0.1	µg/l
ENDOSULFAN SULFATO	N.D.	<0.1	µg/l
ENDRIN	N.D.	<0.1	µg/l
DDE (p,p-DEE)	N.D.	<0.1	µg/l
DDD (P,P-DDD)	N.D.	<0.1	µg/l
OXIFLUORFEN	N.D.	<0.1	µg/l
TRIFLURALINA	N.D.	<0.1	µg/l
HCH ALFA	N.D.	<0.1	µg/l
HEXACLOROBENCENO	N.D.	<0.1	µg/l
HCH BETA	N.D.	<0.1	µg/l
DICLOFENTION	N.D.	<0.1	µg/l
HCH DELTA	N.D.	<0.1	µg/l
HEPTACLORO (suma)	N.D.	<0.03	µg/l
FENCLORFOS	N.D.	<0.1	µg/l
FENITOTRION	N.D.	<0.1	µg/l
HEPTACLORO EPÓXIDO	N.D.	<0.03	µg/l
PARATION ETIL	N.D.	<0.1	µg/l
LINDANO (HCH -gamma)	N.D.	<0.1	µg/l
LINURON	N.D.	<0.1	µg/l
BROMOFOS METIL	N.D.	<0.1	µg/l
BROMOFOS ETIL	N.D.	<0.1	µg/l
METOLACLORO	N.D.	<0.1	µg/l
METIDATION	N.D.	<0.1	µg/l
TRIAZINA	N.D.	<0.1	µg/l
DIAZINON	N.D.	<0.1	µg/l
SIMAZINA	N.D.	<0.1	µg/l
PARATION METIL	N.D.	<0.1	µg/l
TERBUTILAZINA	N.D.	<0.1	µg/l
MALATION	N.D.	<0.1	µg/l
ETION	N.D.	<0.1	µg/l
AZINFOS METIL	N.D.	<0.1	µg/l

Formato: POC-006/01



Datos de la muestra

Datos del Cliente

<b>Nº de registro:</b> 240184 <b>Recepción:</b> 07-02-2024 <b>Tipo de Muestra:</b> Agua de pozo <b>Procedencia:</b> Diezma <b>Punto de muestreo:</b> Pozo las Rozas <b>Responsable del muestreo:</b> El laboratorio <b>Fecha y hora de recogida:</b> 07-02-2024 11:00 h <b>Fecha inicio/ finalización:</b> 07-02-2024 / 04-03-2024 <b>Fecha entrega:</b> 04-03-2024	<b>Nombre:</b> AEGRA <b>Entidad:</b> GESTION INTEGRAL DE AGUA <b>Dirección:</b> C/ ALCAYATA, 4 (POL. IND. EL FLORÍO) EDIF.EWD <b>C.P. / Población:</b> 18015 GRANADA <b>CIF/NIF:</b> B-19516335 <b>Código cliente:</b> 1402
---	--

ANALISIS RADIATIVIDAD SEGÚN RD 03/2023

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	LÍMITE DE REFERENCIA	METODOLOGÍA
Dosis indicativa total (DIT)	<0.1	mSv/año	0,1 mSv/año	Calculo
Actividad alfa total	<0.01	Bq/l	0,1 Bq/l	NF ISO 10704
Actividad beta resto	0.1	Bq/l	1 Bq/l	NF ISO 10704
Radón	<2	Bq	500 Bq	Centelleo
Tritio	<5	Bq	100 Bq	Centelleo

Resultados válidos exclusivamente para la muestra descrita. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización

**OBSERVACIONES:** Los parámetros analizados cumplen con la legislación vigente.

Análisis realizado por laboratorio externo.



**DIRECTORA TÉCNICA**  
Constanza Hernández Baños  
Lda. en Farmacia



Datos de la muestra

Datos del Cliente

<b>Nº de registro:</b> 230159 <b>Recepción:</b> 20-02-2023 <b>Tipo de Muestra:</b> Agua de manantial <b>Procedencia:</b> Diezma <b>Punto de muestreo:</b> Pozo las Rozas <b>Responsable del muestreo:</b> El laboratorio <b>Fecha y hora de recogida:</b> 20-02-2023 10:30 h <b>Fecha inicio/ finalización:</b> 20-02-2023 / 03-04-2023 <b>Fecha entrega:</b> 03-04-2023	<b>Nombre:</b> AEGRA <b>Entidad:</b> GESTION INTEGRAL DE AGUA <b>Dirección:</b> C/ ALCAYATA, 4 (POL. IND. EL FLORÍO) EDIF.EWD <b>C.P. / Población:</b> 18015 GRANADA <b>CIF/NIF:</b> B-19516335 <b>Código cliente:</b> 1402
--	--

ANALISIS RADIATIVIDAD SEGÚN RD 902/2018

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	Límite según RD 902/2018	METODOLOGÍA
Dosis indicativa total (DIT)	<0.1	mSv/año	0,1 mSv/año	Calculo
Actividad alfa total	0.01	Bq/l	0,1 Bq/l	NF ISO 10704
Actividad beta resto	<0.01	Bq/l	1 Bq/l	NF ISO 10704
Radón	2.1	Bq	500 Bq	Centelleo
Tritio	14.6	Bq	100 Bq	Centelleo

Resultados válidos exclusivamente para la muestra descrita. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización

**OBSERVACIONES:** Los parámetros analizados cumplen con la legislación vigente.

Análisis realizado por laboratorio externo.

**DIRECTORA TÉCNICA**  
Constanza Hernández Baños  
Lda. en Farmacia





Datos Datos de la muestra

Datos del Cliente

Página 1 de 1

<b>Nº de registro:</b> 240674 <b>Recepción:</b> 15-05-2024 <b>Tipo de Muestra:</b> Agua de red <b>Procedencia:</b> Diezma <b>Punto de muestreo:</b> Fuente Plaza Iglesia <b>Responsable del muestreo:</b> El laboratorio <b>Fecha y hora de recogida:</b> 15-05-2024 07:50 h <b>Fecha inicio/ finalización:</b> 15-05-2024 / 27-05-2024 <b>Fecha entrega:</b> 27-05-2024	<b>Nombre:</b> AEGRA <b>Entidad:</b> GESTION INTEGRAL DE AGUA <b>Dirección:</b> C/ Alcayata, 4 (Pol. Ind. El Florío) Edif.EWD <b>C.P. / Población:</b> 18015 GRANADA <b>CIF/NIF:</b> B-19516335 <b>Código cliente:</b> 1402
--	--

## ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICO CARACTERIZACIÓN DEL AGUA

Según Real Decreto 03/2023, de 10 de Enero

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDAD	VALOR PARAMETRICO	ITT	METODOLOGIA
Calcio	<b>54,50</b>	mg/l	100	011	Volumétrico
Magnesio	<b>29,7</b>	mg/l	30	012	Volumétrico
Dureza total	<b>298</b>	mg/l CaCO <sub>3</sub>	500 (aguas desalinizadas o ablandadas mínimo 55)	013	Volumétrico
Potasio	<b>&lt;2</b>	mg/l	10	039	Espectrofotométrico

Resultados válidos exclusivamente para la muestra descrita. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización.

**OBSERVACIONES:** Nivel de desinfectante (CLR): 0.34 mg/L (límite máximo 1.0 mg/L).

Los parámetros analizados cumplen con la legislación vigente (RD 03/2023) para las aguas de consumo humano.



**DIRECTORA TÉCNICA**  
Constanza Hernández Baños  
Lda. en Farmacia