



INFORMACION SOBRE EL ABASTECIMIENTO. AÑO 2.024

Municipio de SILLAR BAJA (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 |
|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|
| Propietario | AYUNTAMIENTO DE DIEZMA | AYUNTAMIENTO DE DIEZMA | AYUNTAMIENTO DE DIEZMA | AYUNTAMIENTO DE DIEZMA |
| CIF/NIF | P-1806900E | P-1806900E | P-1806900E | P-1806900E |
| Sitio web | www.diezma.es | www.diezma.es | www.diezma.es | www.diezma.es |
| Operador | AEGRA S.L. | AEGRA S.L. | AEGRA S.L. | AEGRA S.L. |
| CIF / NIF | B19516335 | B19516335 | B19516335 | B19516335 |
| Sitio web | 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 SILLAR BAJA |
|---|

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

| RED | ZA | Población suministrada |
|-------------|-------------|------------------------|
| SILLAR BAJA | SILLAR BAJA | SILLAR BAJA |
| | | |
| | | |
| | | |





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

| RED | Litros / habitante / día |
|-------------|--------------------------|
| SILLAR BAJA | 236,36 |
| | |
| | |
| | |

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 UN USO RESPONSABLE 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 |
|-------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| EUROS POR METRO CÚBICO | 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 (ACTUAL 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: 241306 **Recepción:** 07/08/2024

Tipo de muestra / Procedencia: Agua de red / Sillar Baja

Punto de muestreo: C/San José Hogar Pensionista

Responsable del muestreo: El Laboratorio

Fecha y hora de recogida: 07/08/2024 - 9:30:00

Fecha inicio / finalización: 07/08/2024 / 19/08/2024

Fecha entrega: 19/08/2024

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 | 0,1 | mg/l Pt/Co | 15 | 001 | Fotométrico |
| Olor | 1 | Índice de dilución | 3 a 25°C | 002 | Organoléptico |
| Sabor | 1 | Índice de dilución | 3 a 25°C | 003 | Organoléptico |
| Turbidez | 0,10 | U.N.F. | 0,8→ ETAP /4→ RED | 007 | Nefelométrico |
| pH | 7,6 | Unidades de pH | 6,5 - 9,5 | 005 | Potenciométrico |
| Conductividad | 558 | µS/cm | 2500 | 006 | Potenciométrico |
| Cloro residual libre | 0,97 | mg/l | 1,0 | 018 | Colorimetría |
| Cloro combinado | 0,03 | mg/l | ---- | 020 | Colorimetría |
| Coliformes totales | ausencia | UFC/100 ml | 0 | 044 | Filtración |
| Escherichia coli | ausencia | UFC/100 ml | 0 | 046 | Filtración |
| Enterococo | ausencia | UFC/100 ml | 0 | 052 | Filtración |
| Recuento colonias a 22°C | 90 | 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 PUBLICA, CERTIFICADO DE GESTION 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: **240324** Recepción: 06/03/2024

Tipo de muestra / Procedencia: Agua de red / Sillar Baja

Punto de muestreo: C/ S.José Hogar Pensionista

Responsable del muestreo: El Laboratorio

Fecha y hora de recogida: 06/03/2024 - 11:40:00

Fecha inicio / finalización: 06/03/2024 / 11/03/2024

Fecha entrega: 11/03/2024

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 | 0,1 | mg/l Pt/Co | 15 | 001 | Fotométrico |
| Olor | 1 | Índice de dilución | 3 a 25°C | 002 | Organoléptico |
| Sabor | 1 | Índice de dilución | 3 a 25°C | 003 | Organoléptico |
| Turbidez | 0,10 | U.N.F. | 0,8→ ETAP /4→ RED | 007 | Nefelométrico |
| pH | 8,0 | Unidades de pH | 6,5 - 9,5 | 005 | Potenciométrico |
| Conductividad | 313 | µS/cm | 2500 | 006 | Potenciométrico |
| Cloro residual libre | 0,97 | mg/l | 1,0 | 018 | Colorimetría |
| Cloro combinado | 0,03 | mg/l | ---- | 020 | Colorimetría |
| Coliformes totales | ausencia | UFC/100 ml | 0 | 044 | Filtración |
| Escherichia coli | ausencia | UFC/100 ml | 0 | 046 | Filtración |
| Enterococo | ausencia | UFC/100 ml | 0 | 052 | Filtración |
| Recuento colonias a 22°C | ausencia | 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: 230262 **Recepción:** 22/03/2023

Tipo de muestra / Procedencia: Agua de red / Sillar Baja

Punto de muestreo: C/ San José Hogar Pensionista

Responsable del muestreo: El Laboratorio

Fecha y hora de recogida: 22/03/2023 - 10:00:00

Fecha inicio / finalización: 22/03/2023 / 27/03/2023

Fecha entrega: 27/03/2023

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 | 0,1 | 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 | 0,10 | U.N.F. | 1 → ETAP / 5 → RED | 007 | Nefelométrico |
| pH | 7,63 | Unidades de pH | 6,5 - 9,5 | 005 | Potenciométrico |
| Conductividad | 540 | µS/cm | 2500 | 006 | Potenciométrico |
| Amoniaco | 0,05 | mg/l | 0,50 | 016 | Ión selectivo |
| Cloro residual libre | 0,97 | mg/l | 1,0 | 018 | Espectrofotométrico |
| Cloro combinado | 0,03 | 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.

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: **220260** Recepción: 17/03/2022

Tipo de muestra / Procedencia: Agua de red / Sillar Baja

Punto de muestreo: C/San José, Hogar del Pension.

Responsable del muestreo: El Laboratorio

Fecha y hora de recogida: 17/03/2022 - 10:15:00

Fecha inicio / finalización: 17/03/2022 / 23/03/2022

Fecha entrega: 23/03/2022

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

ANALISIS DE CONTROL EN RED

| PARAMETRO | RESULTADO | UNIDAD | VALOR PARÁMETRICO | ITT | METODOLOGÍA |
|----------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-----|---------------------|
| Color | 0,1 | 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 | 0,1 | U.N.F. | 1 → ETAP / 5 → RED | 007 | Nefelométrico |
| pH | 7,82 | Unidades de pH | 6,5 - 9,5 | 005 | Potenciométrico |
| Conductividad | 472 | µS/cm | 2500 | 006 | Potenciométrico |
| Amoniaco | 0,05 | mg/l | 0,50 | 016 | Ión selectivo |
| Cloro residual libre | 0,71 | mg/l | 1,0 | 018 | Espectrofotométrico |
| Cloro combinado | 0,03 | 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

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: 210235 **Recepción:** 12/03/2021

Tipo de muestra / Procedencia: Agua de red / Sillar Baja

Punto de muestreo: C/ San José, Hogar Pensionista

Responsable del muestreo: El Laboratorio

Fecha y hora de recogida: 12/03/2021 - 10:15:00

Fecha inicio / finalización: 12/03/2021 / 18/03/2021

Fecha entrega: 18/03/2021

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 | 0,1 | 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 | 0,10 | U.N.F. | 1 → ETAP / 5 → RED | 007 | Nefelométrico |
| pH | 7,69 | Unidades de pH | 6,5 - 9,5 | 005 | Potenciométrico |
| Conductividad | 391 | µS/cm | 2500 | 006 | Potenciométrico |
| Amoniaco | 0,05 | mg/l | 0,50 | 016 | Ión selectivo |
| Cloro residual libre | 0,49 | mg/l | 1,0 | 018 | Espectrofotométrico |
| Cloro combinado | 0,03 | 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

Nº de registro: 200352 **Recepción:** 22/04/2020

Tipo de muestra / Procedencia: Agua de red / Sillar Baja

Punto de muestreo: C/San José-Hogar del pensioni

Responsable del muestreo: El Laboratorio

Fecha y hora de recogida: 22/04/2020 - 12:15:00

Fecha inicio / finalización: 22/04/2020 / 23/04/2020

Fecha entrega: 23/04/2020

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 | 0,17 | U.N.F. | 1 → ETAP / 5 → RED | 007 | Nefelométrico |
| pH | 7,54 | Unidades de pH | 6,5 - 9,5 | 005 | Potenciométrico |
| Conductividad | 422 | µS/cm | 2500 | 006 | Potenciométrico |
| Amoniaco | 0,0 | mg/l | 0,50 | 016 | Ión selectivo |
| Cloro residual libre | 0,60 | 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:

DIRECTOR TÉCNICO

Miguel A. Vióquez
Ldo. en Química



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: **170431** Recepción: 21/03/2017

Tipo de muestra / Procedencia: Agua de red / Sillar Baja

Punto de muestreo: C/ San José Hogar Pensionista

Responsable del muestreo: El Laboratorio

Fecha y hora de recogida: 21/03/2017 - 12:10:00

Fecha inicio / finalización: 21/03/2017 / 22/03/2017

Fecha entrega: 23/03/2017

Entidad: AEGRA SL

Dirección: PLAZA DE LA CRUZ, 4

C.P./Población: 18518 JEREZ DEL MARQUESADO

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 | 0,0 | U.N.F. | 1 → ETAP / 5 → RED | 007 | Nefelométrico |
| pH | 7,76 | Unidades de pH | 6,5 - 9,5 | 005 | Potenciométrico |
| Conductividad | 488 | µS/cm | 2500 | 006 | Potenciométrico |
| Amoniaco | 0,0 | mg/l | 0,50 | 016 | Ión selectivo |
| Cloro residual libre | 0,4 | 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 140/ 2003 para el agua de consumo humano, obteniendo la calificación de APTA PARA EL CONSUMO.

DIRECTOR TÉCNICO

Javier Fernández
Ldo. en Química



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: 160392 **Recepción:** 14/03/2016

Tipo de muestra / Procedencia: Agua de red / Sillar Baja

Punto de muestreo: Hogar Pensionista

Responsable del muestreo: El Laboratorio

Fecha y hora de recogida: 14/03/2016 - 13:45:00

Fecha inicio / finalización: 14/03/2016 / 16/03/2016

Fecha entrega: 16/03/2016

Entidad: AEGRA SL

Dirección: PLAZA DE LA CRUZ, 4

C.P./Población: 18518 JEREZ DEL MARQUESADO

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 | 0,0 | U.N.F. | 1 → ETAP / 5 → RED | 007 | Nefelométrico |
| pH | 8,02 | Unidades de pH | 6,5 - 9,5 | 005 | Potenciométrico |
| Conductividad | 462 | µS/cm | 2500 | 006 | Potenciométrico |
| Amoniaco | 0,0 | mg/l | 0,50 | 016 | Ión selectivo |
| Cloro residual libre | 0,25 | mg/l | 1,0 | 018 | Espectrofotométrico |
| Cloro combinado | 0,03 | 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 140/ 2003 para el agua de consumo humano , obteniendo la calificación de APTA PARA EL CONSUMO.

DIRECTOR TÉCNICO

Javier Fernández
Ldo. en Química



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: 151197 **Recepción:** 13/08/2015

Tipo de muestra / Procedencia: Agua de red / Sillar Baja

Punto de muestreo: C/ S. José Hogar Pensionista

Responsable del muestreo: El Laboratorio

Fecha y hora de recogida: 13/08/2015 -

Fecha inicio / finalización: 13/08/2015 / 14/08/2015

Fecha entrega: 17/08/2015

Entidad: AEGRA SL

Dirección: PLAZA DE LA CRUZ, 4

C.P./Población: 18518 JEREZ DEL MARQUESADO

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 | 0,0 | U.N.F. | 1 → ETAP / 5 → RED | 007 | Nefelométrico |
| pH | 7,59 | Unidades de pH | 6,5 - 9,5 | 005 | Potenciométrico |
| Conductividad | 482 | µS/cm | 2500 | 006 | Potenciométrico |
| Amoniaco | 0,0 | mg/l | 0,50 | 016 | Ión selectivo |
| Cloro residual libre | 0,52 | 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 140/ 2003 para el agua de consumo humano, obteniendo la calificación de APTA PARA EL CONSUMO.

DIRECTOR TÉCNICO

Javier Fernández
Ldo. en Química



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: 140309 **Recepción:** 19/03/2014

Tipo de muestra / Procedencia: Agua de red / Sillar Baja

Punto de muestreo: Mirador de La Corona

Responsable del muestreo: El Laboratorio

Fecha y hora de recogida: 19/03/2014 - 12:25:00

Fecha inicio / finalización: 19/03/2014 / 21/03/2014

Fecha entrega: 24/03/2014

Entidad: AEGRA SL

Dirección: PLAZA DE LA CRUZ, 4

C.P./Población: 18518 JEREZ DEL MARQUESADO

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 | 0,0 | U.N.F. | 1 → ETAP / 5 → RED | 007 | Nefelométrico |
| pH | 7,47 | Unidades de pH | 6,5 - 9,5 | 005 | Potenciométrico |
| Conductividad | 430 | µS/cm | 2500 | 006 | Potenciométrico |
| Amoniaco | 0,0 | mg/l | 0,50 | 016 | Ión selectivo |
| Cloro residual libre | 0,68 | 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 140/ 2003 para el agua de consumo humano, obteniendo la calificación de APTA PARA EL CONSUMO.

DIRECTOR TÉCNICO

Fco. Fdez. Miralles
Ldo. 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: 231231 Recepción: 10-10-2023 Tipo de Muestra: Agua de red Procedencia: Sillar Baja Punto de muestreo: C/ San José, Hogar Pensionista Responsable del muestreo: El laboratorio Fecha y hora de recogida: 10-10-2023 11:30 h Fecha inicio/ finalización: 10-10-2023 / 21-11-2023 Fecha entrega: 21-11-2023 | Nombre: AEGRA Entidad: GESTION INTEGRAL DE AGUA Dirección: C/ Alcayata, 4 (Pol. Ind. El Florío) Edif.EWD C.P. / Población: 18015 GRANADA CIF/NIF: B-19516335 Código cliente: 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 | 0.3 | 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 | 0.5 | 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: 231231

2/4

| PARAMETRO | RESULTADO | UNIDAD | VALOR PARAMÉTRICO | ITT | METODOLOGÍA |
|---|--|------------------------------|--|------|----------------------------------|
| 23. Mercurio | 0.6 | 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 | 9 | 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 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) | 25 | 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 <0.03 <0.03 <0.03 | 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: 231231

| PARAMETRO | RESULTADO | UNIDAD | VALOR PARAMÉTRICO | ITT | METODOLOGÍA |
|---|---------------|------------------------|--|------|---------------------|
| 42. Carbono orgánico total | - | mg/l | 5,0 mg/l | - | Espectrofotométrico |
| 43. Cloro combinado residual | 0.03 | mg/l | 2,0 mg/l | 020 | Colorimétrico |
| 44. Cloro libre residual | 0.97 | mg/l | 1,0 mg/l | 018 | Colorimétrico |
| 45. Cloruro | 5.33 | mg/l | 250 mg/l | 009 | Argentométrico |
| 46. Color | 0.1 | mg/l Pt/Co | 15 mg/l Pt/Co | 001 | Fotometría |
| 47. Conductividad | 454 | µS/cm | 2500 µS/cm | 006 | Conductimetría |
| 48. Hierro | <20 | µg/l | 200 µg/l | L.E. | ICP/MS |
| 49. Manganeso | <5 | µg/l | 50 µg/l | L.E. | ICP/MS |
| 50. Olor | 1 | Índice de dilución | 3 a 25°C Índice de dilución | 002 | Organoléptico |
| 51. Oxidabilidad | 0.40 | mg/l O ₂ /l | 5 mg/l O ₂ /l | 017 | Volumetría |
| 52. pH valor paramétrico mínimo valor paramétrico máximo | 7.8 | Unidades de pH | 6,5 Unidades de Ph 9,5 Unidades de pH | 005 | Potenciometría |
| 53. Sabor | 1 | Índice de dilución | 3 a 25° C Índice de dilución | 003 | Organoléptico |
| 54. Sodio | 1 | mg/l | 200 mg/l | 037 | Ion selectivo |
| 55. Sulfato | 79.34 | mg/l | 250 mg/l | 010 | Gravimetría |
| 56. Turbidez A la salida de la ETAP /depósito En la red de distribución | 0.10 | UNF | 0,8 UNF 4 UNF | 007 | Nefelométrico |
| 57. Índice de Langelier | 0.43 | 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.

(¹) Suma de Trihalometanos: Bromodiclorometano, Bromoformo, Cloroformo, Dibromoclorometano.

(²) 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: 231231

| 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

| | |
|---|---|
| Nº de registro: 221187 Recepción: 17-10-2022 Tipo de Muestra: Agua de red Procedencia: Sillar Baja Punto de muestreo: C/ San José, Hogar del Pensionista Responsable del muestreo: El laboratorio Fecha y hora de recogida: 17-10-2022 10:55 h Fecha inicio/ finalización: 17-10-2022 / 08-11-2022 Fecha entrega: 08-11-2022 | Nombre: AEGRA Entidad: GESTION INTEGRAL DE AGUA Dirección: C/ LANJARÓN, 24, 1º A C.P. / Población: 18210 PELIGROS CIF/NIF: B-19516335 Código cliente: 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 | 0.001 | 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 | 0.063 | 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: 221187

2/4

| PARAMETRO | RESULTADO | UNIDAD | VALOR PARAMÉTRICO | ITT | METODOLOGÍA |
|--|--|------------------------------|---|------|----------------------------------|
| 19. Níquel | <20 | µg/l | 20 µg/l | 030 | Espectrofotométrico |
| 20. Nitratos | 8.86 | mg/l | 50 mg/l | 014 | Espectrofotométrico |
| 21. Nitritos Red de distribución En la salida de la ETAP/ depósito | 0.06 | 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 | 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 : Bromodichlorometano Bromoformo Cloroformo Dibromoclorometano | <4 1.65 <1.0 <1.0 1.38 | 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: 221187

| PARAMETRO | RESULTADO | UNIDAD | VALOR PARAMÉTRICO | ITT | METODOLOGÍA |
|---|--------------|------------------------|--|-----|---------------------|
| 35. Carbono orgánico total | - | mg/l | Sin cambios anómalos mg/l | - | Espectrofotométrico |
| 36. Cloro combinado residual | 0.03 | mg/l | 2,0 mg/l | 020 | Colorimétrico |
| 37. Cloro libre residual | 0.90 | mg/l | 1,0 mg/l | 018 | Colorimétrico |
| 38. Cloruro | 8.88 | mg/l | 250 mg/l | 009 | Argentométrico |
| 39. Color | 0.1 | mg/l Pt/Co | 15 mg/l Pt/Co | 001 | Fotometría |
| 40. Conductividad | 288 | µS/cm | 2500 µS/cm | 006 | Conductimetría |
| 41. Hierro | 0.0 | µg/l | 200 µg/l | 023 | Espectrofotométrico |
| 42. Manganeso | 0.05 | µg/l | 50 µg/l | 028 | Espectrofotométrico |
| 43. Olor | 1 | Índice de dilución | 3 a 25°C Índice de dilución | 002 | Organoléptico |
| 44. Oxidabilidad | 0.24 | mg/l O ₂ /l | 5 mg/l O ₂ /l | 017 | Volumetría |
| 45. pH Valor paramétrico mínimo valor paramétrico máximo | 7.65 | Unidades de pH | 6,5 Unidades de pH 9,5 Unidades de pH | 005 | Potenciometría |
| 46. Sabor | 1 | Índice de dilución | 3 a 25° C Índice de dilución | 003 | Organoléptico |
| 47. Sodio | 2.21 | mg/l | 200 mg/l | 037 | Ion selectivo |
| 48. Sulfato | 24.03 | mg/l | 250 mg/l | 010 | Gravimetría |
| 49. Turbidez Ala salida de la ETAP / depósito En la red de distribución | 0.10 | 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: 221187

| 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 |
| HEXAACLOROBENCENO | 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 |
| TRIEAZINA | 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

Nº de registro: 211167
Recepción: 14-10-2021
Tipo de Muestra: Agua de red
Procedencia: Sillar Baja
Punto de muestreo: C/ San José, Hogar del Pensionista
Responsable del muestreo: El laboratorio
Fecha y hora de recogida: 14-10-2021 12:35 h
Fecha inicio/ finalización: 14-10-2021 / 11-11-2021
Fecha entrega: 11-11-2021

Nombre: AEGRA
Entidad: GESTION INTEGRAL DE AGUA
Dirección: C/ LANJARÓN, 24, 1º A
C.P. / Población: 18210 PELIGROS
CIF/NIF: B-19516335
Código cliente: 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 | 0.121 | 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 | 0.14 | 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 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: 211167

2/4

| PARAMETRO | RESULTADO | UNIDAD | VALOR PARAMÉTRICO | ITT | METODOLOGÍA |
|--|--|------------------------------|---|------|----------------------------------|
| 19. Níquel | <20 | µg/l | 20 µg/l | 030 | Espectrofotométrico |
| 20. Nitratos | 4.87 | 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 | 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 : Bromodichlorometano Bromoformo Cloroformo Dibromoclorometano | 18 3.4 <1.0 14.4 <1.0 | 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 |

Formato: POC-006/01



Nº de registro: 211167

| PARAMETRO | RESULTADO | UNIDAD | VALOR PARAMÉTRICO | ITT | METODOLOGÍA |
|---|--------------|------------------------|--|-----|---------------------|
| 35. Carbono orgánico total | - | mg/l | Sin cambios anómalos mg/l | - | Espectrofotométrico |
| 36. Cloro combinado residual | 0.03 | mg/l | 2,0 mg/l | 020 | Colorimétrico |
| 37. Cloro libre residual | 1.0 | mg/l | 1,0 mg/l | 018 | Colorimétrico |
| 38. Cloruro | 3.55 | mg/l | 250 mg/l | 009 | Argentométrico |
| 39. Color | 0.1 | mg/l Pt/Co | 15 mg/l Pt/Co | 001 | Fotometría |
| 40. Conductividad | 469 | µS/cm | 2500 µS/cm | 006 | Conductimetría |
| 41. Hierro | 0.0 | µg/l | 200 µg/l | 023 | Espectrofotométrico |
| 42. Manganeseo | 0.0 | µg/l | 50 µg/l | 028 | Espectrofotométrico |
| 43. Olor | 1 | Índice de dilución | 3 a 25°C Índice de dilución | 002 | Organoléptico |
| 44. Oxidabilidad | 0.32 | mg/l O ₂ /l | 5 mg/l O ₂ /l | 017 | Volumetría |
| 45. pH Valor paramétrico mínimo valor paramétrico máximo | 8.17 | Unidades de pH | 6,5 Unidades de pH 9,5 Unidades de pH | 005 | Potenciometría |
| 46. Sabor | 1 | Índice de dilución | 3 a 25° C Índice de dilución | 003 | Organoléptico |
| 47. Sodio | 4.0 | mg/l | 200 mg/l | 037 | Ion selectivo |
| 48. Sulfato | 34.57 | mg/l | 250 mg/l | 010 | Gravimetría |
| 49. Turbidez Ala salida de la ETAP / depósito En la red de distribución | 0.10 | 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





ANEXO DE PLAGUICIDAS

4/4

1.- RASTREO GENERAL

Nº de registro: 211167

| 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 |
| HEXAACLOROBENCENO | 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 |

Formato: POC-006/01



Datos de la muestra

Datos del Cliente

1/4

Nº de registro: 201004
Recepción: 07-10-2020
Tipo de Muestra: Agua de red
Procedencia: Sillar Baja
Punto de muestreo: C/ San José, Hogar del Pensionista
Responsable del muestreo: El laboratorio
Fecha y hora de recogida: 07-10-2020 12:40 h
Fecha inicio/ finalización: 07-10-2020 / 04-11-2020
Fecha entrega: 04-11-2020

Nombre: AEGRA
Entidad: GESTION INTEGRAL DE AGUA
Dirección: C/ LANJARÓN, 24, 1º A
C.P. / Población: 18210 PELIGROS
CIF/NIF: B-19516335
Código cliente: 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 | 0.117 | 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 |

Formato: POC-006/01

Nº de registro: 201004

2/4

| PARAMETRO | RESULTADO | UNIDAD | VALOR PARAMÉTRICO | ITT | METODOLOGÍA |
|--|--|------------------------------|---|------|----------------------------------|
| 19. Níquel | <20 | µg/l | 20 µg/l | 030 | Espectrofotométrico |
| 20. Nitratos | 1.95 | 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 | 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 : Bromodichlorometano Bromoformo Cloroformo Dibromoclorometano | <4.0 1.6 <1.0 <1.0 1.5 | 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 |

Formato: POC-006/01



Nº de registro: 201004

| PARAMETRO | RESULTADO | UNIDAD | VALOR PARAMÉTRICO | ITT | METODOLOGÍA |
|---|--------------|------------------------|--|-----|---------------------|
| 35. Carbono orgánico total | - | mg/l | Sin cambios anómalos mg/l | - | Espectrofotométrico |
| 36. Cloro combinado residual | 0.03 | mg/l | 2,0 mg/l | 020 | Colorimétrico |
| 37. Cloro libre residual | 0.36 | mg/l | 1,0 mg/l | 018 | Colorimétrico |
| 38. Cloruro | 1.78 | mg/l | 250 mg/l | 009 | Argentométrico |
| 39. Color | 0.1 | mg/l Pt/Co | 15 mg/l Pt/Co | 001 | Fotometría |
| 40. Conductividad | 464 | µS/cm | 2500 µS/cm | 006 | Conductimetría |
| 41. Hierro | 0.0 | µg/l | 200 µg/l | 023 | Espectrofotométrico |
| 42. Manganeseo | 0.0 | µg/l | 50 µg/l | 028 | Espectrofotométrico |
| 43. Olor | 1 | Índice de dilución | 3 a 25°C Índice de dilución | 002 | Organoléptico |
| 44. Oxidabilidad | 0.32 | mg/l O ₂ /l | 5 mg/l O ₂ /l | 017 | Volumetría |
| 45. pH Valor paramétrico mínimo valor paramétrico máximo | 7.90 | Unidades de pH | 6,5 Unidades de pH 9,5 Unidades de pH | 005 | Potenciometría |
| 46. Sabor | 1 | Índice de dilución | 3 a 25° C Índice de dilución | 003 | Organoléptico |
| 47. Sodio | 2.1 | mg/l | 200 mg/l | 037 | Ion selectivo |
| 48. Sulfato | 30.94 | mg/l | 250 mg/l | 010 | Gravimetría |
| 49. Turbidez Ala salida de la ETAP / depósito En la red de distribución | 0.20 | 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

DIRECTOR TÉCNICO

Miguel Ángel Viózquez
Ldo. en Química





ANEXO DE PLAGUICIDAS

4/4

1.- RASTREO GENERAL

Nº de registro: 201004

| SUMA DE PLAGUICIDAS | RESULTADO | VALOR LIMITE | UNIDADES |
|----------------------|-----------|--------------|----------|
| ALACLORO | N.D. | <0.1 | µg/l |
| ALDRIN | N.D. | <0.03 | µg/l |
| AMETRIN | N.D. | <0.1 | µg/l |
| ATRAZINA | N.D. | <0.1 | µg/l |
| AZINFOS ETIL | N.D. | <0.1 | µg/l |
| AZINFOR METIL | N.D. | <0.1 | µg/l |
| CIPERMETRIN | N.D. | <0.1 | µg/l |
| CLORFENVINFOS | N.D. | <0.1 | µg/l |
| CLORPIRIFOS | N.D. | <0.1 | µg/l |
| CLORPIRIFOS METIL | N.D. | <0.1 | µg/l |
| CLORTALONIL | N.D. | <0.1 | µg/l |
| CLORTOLURON | N.D. | <0.1 | µg/l |
| DDT (p,p-DDT) | N.D. | <0.1 | µg/l |
| DELTAMETRIN | N.D. | <0.1 | µg/l |
| DIAZINON | N.D. | <0.1 | µg/l |
| DICOFOL | N.D. | <0.1 | µg/l |
| DIELDRIN | N.D. | <0.03 | µg/l |
| DIFLUFENICAM | N.D. | <0.1 | µg/l |
| DIMETOATO | N.D. | <0.1 | µg/l |
| DIURON | N.D. | <0.1 | 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 |
| ENDRÍN | N.D. | <0.1 | µg/l |
| ETIÓN | N.D. | <0.1 | µg/l |
| FOSMET | N.D. | <0.1 | µg/l |
| HCH ALFA | N.D. | <0.1 | µg/l |
| HCH BETA | N.D. | <0.1 | µg/l |
| HCH DELTA | N.D. | <0.1 | µg/l |
| HEPTACLORO | N.D. | <0.03 | µg/l |
| HEPTACLOR EPÓXIDO | N.D. | <0.03 | µg/l |
| LINDANO (HCH -gamma) | N.D. | <0.1 | µg/l |
| LINURON | N.D. | <0.1 | µg/l |
| MALATIÓN | N.D. | <0.1 | µg/l |
| METOLACLORO | N.D. | <0.1 | µg/l |
| METOXICLORO | N.D. | <0.1 | µg/l |
| NORFLUORAZON | N.D. | <0.1 | µg/l |
| NUARIMOL | N.D. | <0.1 | µg/l |
| OXIFLUORTEN | N.D. | <0.1 | µg/l |
| PARATIÓN ETIL | N.D. | <0.1 | µg/l |
| PARATION METIL | N.D. | <0.1 | µg/l |
| PENDIMETALINA | N.D. | <0.1 | µg/l |
| PERMETRIN | N.D. | <0.1 | µg/l |
| PIRIFOS METIL | N.D. | <0.1 | µg/l |
| SIMAZINA | N.D. | <0.1 | µg/l |
| TERBUTILAZINA | N.D. | <0.1 | µg/l |

Formato: POC-006/01



Datos de la muestra

Datos del Cliente

1/4

| | |
|--|---|
| Nº de registro: 191475 Recepción: 30-10-2019 Tipo de Muestra: Agua de red Procedencia: Sillar Baja Punto de muestreo: Hogar del Pensionista Responsable del muestreo: El laboratorio Fecha y hora de recogida: 30-10-2019 12:15 h Fecha inicio/ finalización: 30-10-2019 / 22-11-2019 Fecha entrega: 22-11-2019 | Nombre: AEGRA Entidad: GESTION INTEGRAL DE AGUA Dirección: C/ LANJARÓN, 24, 1º A C.P. / Población: 18210 PELIGROS CIF/NIF: B-19516335 Código cliente: 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 | 0.137 | 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 | 0.0 | mg/l | 2,0 mg/l | 025 | Espectrofotométrico |
| 13. Cromo | <20 | µg/l | 50 µg/l | 026 | Espectrofotométrico |
| 14. 1,2-Dicloroetano | <0.30 | µg/l | 3,0 µg/l | L.E. | CG/MS |
| 15. Fluoruro | 0.20 | 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: 191475

2/4

| PARAMETRO | RESULTADO | UNIDAD | VALOR PARAMÉTRICO | ITT | METODOLOGÍA |
|--|--|------------------------------|--|------|----------------------------------|
| 19. Níquel | <20 | µg/l | 20 µg/l | 030 | Espectrofotométrico |
| 20. Nitratos | 3.54 | 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 | <10 | µg/l | 10 µg/l | L.E. | CG/MS |
| 26. Trihalometanos (THM ´s) Suma de : Bromodichlorometano Bromoformo Cloroformo Dibromoclorometano | 33 11.4 <1.0 21.6 <1.0 | µg/l | 100 µg/l | L.E. | CG/MS |
| 27. Tricloroeteno+ Tetracloroeteno: | <1.0 | 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 | 0.0 | mg/l | 0,50 mg/l | 016 | Espectrofotométrico |

Formato: POC-006/01



Nº de registro: 191475

| PARAMETRO | RESULTADO | UNIDAD | VALOR PARAMÉTRICO | ITT | METODOLOGÍA |
|---|---------------|------------------------|--|-----|---------------------|
| 35. Carbono orgánico total | - | mg/l | Sin cambios anómalos mg/l | - | Espectrofotométrico |
| 36. Cloro combinado residual | 0.0 | mg/l | 2,0 mg/l | 020 | Colorimétrico |
| 37. Cloro libre residual | 0.32 | mg/l | 1,0 mg/l | 018 | Colorimétrico |
| 38. Cloruro | 7.10 | mg/l | 250 mg/l | 009 | Argentométrico |
| 39. Color | <10 | mg/l Pt/Co | 15 mg/l Pt/Co | 001 | Fotometría |
| 40. Conductividad | 472 | µS/cm | 2500 µS/cm | 006 | Conductimetría |
| 41. Hierro | 0.02 | µg/l | 200 µg/l | 023 | Espectrofotométrico |
| 42. Manganeseo | 0.0 | µg/l | 50 µg/l | 028 | Espectrofotométrico |
| 43. Olor | 1 | Índice de dilución | 3 a 25°C Índice de dilución | 002 | Organoléptico |
| 44. Oxidabilidad | 0.73 | mg/l O ₂ /l | 5 mg/l O ₂ /l | 017 | Volumetría |
| 45. pH Valor paramétrico mínimo valor paramétrico máximo | 7.99 | Unidades de pH | 6,5 Unidades de pH 9,5 Unidades de pH | 005 | Potenciometría |
| 46. Sabor | 1 | Índice de dilución | 3 a 25° C Índice de dilución | 003 | Organoléptico |
| 47. Sodio | 3.9 | mg/l | 200 mg/l | 037 | Ion selectivo |
| 48. Sulfato | 24.20 | mg/l | 250 mg/l | 010 | Gravimetría |
| 49. Turbidez Ala salida de la ETAP / depósito En la red de distribución | 4.98 | 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

DIRECTOR TÉCNICO

Javier Fernández
Ldo. en Química





ANEXO DE PLAGUICIDAS

4/4

1.- RASTREO GENERAL

Nº de registro: 191475

| SUMA DE PLAGUICIDAS | RESULTADO | VALOR LIMITE | UNIDADES |
|----------------------|-----------|--------------|----------|
| ALACLORO | N.D. | <0.1 | µg/l |
| ALDRIN | N.D. | <0.03 | µg/l |
| AMETRIN | N.D. | <0.1 | µg/l |
| ATRAZINA | N.D. | <0.1 | µg/l |
| AZINFOS ETIL | N.D. | <0.1 | µg/l |
| AZINFOR METIL | N.D. | <0.1 | µg/l |
| CIPERMETRIN | N.D. | <0.1 | µg/l |
| CLORFENVINFOS | N.D. | <0.1 | µg/l |
| CLORPIRIFOS | N.D. | <0.1 | µg/l |
| CLORPIRIFOS METIL | N.D. | <0.1 | µg/l |
| CLORTALONIL | N.D. | <0.1 | µg/l |
| CLORTOLURON | N.D. | <0.1 | µg/l |
| DDT (p,p-DDT) | N.D. | <0.1 | µg/l |
| DELTAMETRIN | N.D. | <0.1 | µg/l |
| DIAZINON | N.D. | <0.1 | µg/l |
| DICOFOL | N.D. | <0.1 | µg/l |
| DIELDRIN | N.D. | <0.03 | µg/l |
| DIFLUFENICAM | N.D. | <0.1 | µg/l |
| DIMETOATO | N.D. | <0.1 | µg/l |
| DIURON | N.D. | <0.1 | 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 |
| ENDRÍN | N.D. | <0.1 | µg/l |
| ETIÓN | N.D. | <0.1 | µg/l |
| FOSMET | N.D. | <0.1 | µg/l |
| HCH ALFA | N.D. | <0.1 | µg/l |
| HCH BETA | N.D. | <0.1 | µg/l |
| HCH DELTA | N.D. | <0.1 | µg/l |
| HEPTACLORO | N.D. | <0.03 | µg/l |
| HEPTACLOR EPÓXIDO | N.D. | <0.03 | µg/l |
| LINDANO (HCH -gamma) | N.D. | <0.1 | µg/l |
| LINURON | N.D. | <0.1 | µg/l |
| MALATIÓN | N.D. | <0.1 | µg/l |
| METOLACLORO | N.D. | <0.1 | µg/l |
| METOXICLORO | N.D. | <0.1 | µg/l |
| NORFLUORAZON | N.D. | <0.1 | µg/l |
| NUARIMOL | N.D. | <0.1 | µg/l |
| OXIFLUORTEN | N.D. | <0.1 | µg/l |
| PARATIÓN ETIL | N.D. | <0.1 | µg/l |
| PARATION METIL | N.D. | <0.1 | µg/l |
| PENDIMETALINA | N.D. | <0.1 | µg/l |
| PERMETRIN | N.D. | <0.1 | µg/l |
| PIRIFOS METIL | N.D. | <0.1 | µg/l |
| SIMAZINA | N.D. | <0.1 | µg/l |
| TERBUTILAZINA | N.D. | <0.1 | µg/l |

Formato: POC-006/01



Datos Datos de la muestra

Datos del Cliente

Página 1 de 1

| | |
|--|--|
| Nº de registro: 241307 Recepción: 07-08-2024 Tipo de Muestra: Agua de red Procedencia: Sillar Baja Punto de muestreo: C/ San José - Hogar del Pensionista Responsable del muestreo: El laboratorio Fecha y hora de recogida: 07-08-2024 09:30 h Fecha inicio/ finalización: 07-08-2024 / 16-08-2024 Fecha entrega: 16-08-2024 | Nombre: AEGRA Entidad: GESTION INTEGRAL DE AGUA Dirección: C/ Alcayata, 4 (Pol. Ind. El Florío) Edif.EWD C.P. / Población: 18015 GRANADA CIF/NIF: B-19516335 Código cliente: 1402 |
|--|--|

ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICO CARACTERIZACIÓN DEL AGUA

Según Real Decreto 03/2023, de 10 de Enero

| PARAMETRO | RESULTADO | UNIDAD | VALOR PARAMETRICO | ITT | METODOLOGIA |
|--------------|--------------|---------------------------|---|-----|---------------------|
| Calcio | 51,30 | mg/l | 100 | 011 | Volumétrico |
| Magnesio | 29,7 | mg/l | 30 | 012 | Volumétrico |
| Dureza total | 250 | mg/l CaCO ₃ | 500 (aguas desalinizadas o ablandadas mínimo 55) | 013 | Volumétrico |
| Potasio | <2 | 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): 1.0 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



Datos Datos de la muestra

Datos del Cliente

Página 1 de 1

| | |
|--|--|
| Nº de registro: 240325 Recepción: 06-03-2024 Tipo de Muestra: Agua de red Procedencia: Sillar Baja Punto de muestreo: C/ San José - Hogar del Pensionista Responsable del muestreo: El laboratorio Fecha y hora de recogida: 06-03-2024 11:40 h Fecha inicio/ finalización: 06-03-2024 / 12-03-2024 Fecha entrega: 12-03-2024 | Nombre: AEGRA Entidad: GESTION INTEGRAL DE AGUA Dirección: C/ Alcayata, 4 (Pol. Ind. El Florío) Edif.EWD C.P. / Población: 18015 GRANADA CIF/NIF: B-19516335 Código cliente: 1402 |
|--|--|

ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICO CARACTERIZACIÓN DEL AGUA

Según Real Decreto 03/2023, de 10 de Enero

| PARAMETRO | RESULTADO | UNIDAD | VALOR PARAMETRICO | ITT | METODOLOGIA |
|--------------|--------------|---------------------------|---|-----|---------------------|
| Calcio | 64,13 | mg/l | 100 | 011 | Volumétrico |
| Magnesio | 29,7 | mg/l | 30 | 012 | Volumétrico |
| Dureza total | 282 | mg/l CaCO ₃ | 500 (aguas desalinizadas o ablandadas mínimo 55) | 013 | Volumétrico |
| Potasio | <2 | 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): 1.0 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