


| | | | |
|--|----------------|------------------|------------|
|  CONSORCIO DE AGUAS DE LA ZONA GADITANA | FORMATO | FNG-08-04 | |
| | | Fecha | 11/02/2024 |
| Informe resumen mensual de resultados de calidad del agua en el abastecimiento de agua a la Zona Gaditana | | Edición | 3 |
| | | Página | 1 |


| | |
|----------------|-------------------|
| MES/AÑO | ABRIL 2026 |
|----------------|-------------------|

| PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS | Unidad | Nº análisis | Valor medio | Valor paramétrico (Anexo I R.D. 3/2023) |
|--|-----------|-------------|-------------|--|
| Escherichia coli | UFC/100ml | 102 | 0 | 0 UFC/100ml |
| Enterococo intestinal | UFC/100ml | 102 | 0 | 0 UFC/100ml |
| Clostridium perfringens | UFC/100ml | 55 | 0 | 0 UFC/100ml |

| PARÁMETROS QUÍMICOS | Unidad | Nº análisis | Valor medio | Valor paramétrico (Anexo I R.D. 3/2023) |
|---|--------|-------------|-------------|--|
| Acrilamida (*) | µg/l | 7 | <LD | 0,10 µg/l |
| Antimonio (*) | µg/l | 7 | <LD | 10 µg/l |
| Arsénico (*) | µg/l | 7 | <LD | 10 µg/l |
| Benceno (*) | µg/l | 7 | <LD | 1,0 µg/l |
| Benzo (a) pireno (*) | µg/l | 7 | <LD | 0,010 µg/l |
| Bisfenol a (*) | µg/l | 7 | <LD | 2,5 µg/l |
| Boro (*) | mg/l | 7 | 0.030 | 1,5 mg/l |
| Bromatos (*) | µg/l | 7 | <LD | 10 µg/l |
| Cadmio (*) | µg/l | 7 | <LD | 5,0 µg/l |
| Cianuros totales (*) | µg/l | 7 | <LD | 50 µg/l |
| Cloratos (*) | mg/l | 12 | 0.102 | 0,25 mg/l (**) |
| Cloritos (*) | mg/l | 7 | <LD | 0,25 mg/l (**) |
| Cloruro de vinilo (*) | µg/l | 7 | <LD | 0,50 µg/l |
| Cobre (*) | mg/l | 7 | <LD | 2,0 mg/l |
| Cromo total (*) | µg/l | 7 | <LD | 50 µg/l |
| 1,2 – Dicloroetano (*) | µg/l | 7 | <LD | 3,0 µg/l |
| Epiclorhidrina | µg/l | 7 | <LD | 0,10 µg/l |
| Fluoruro (*) | mg/l | 7 | 0.088 | 1,5 mg/l |
| Mercurio (*) | µg/l | 7 | <LD | 1,0 µg/l |
| Microcistina-LR (*) | µg/l | 7 | <LD | 1 µg/l |
| Níquel (*) | µg/l | 7 | <LD | 20 µg/l |
| Nitratos (*) | mg/l | 7 | 1.41 | 50 mg/l |
| Nitritos (*) | mg/l | 7 | <LD | 0,1 mg/l |
| Suma de plaguicidas (*) | µg/l | 7 | <LD | 0,50 µg/l |
| Plomo (*) | µg/l | 7 | <LD | 5 µg/l |
| Selenio (*) | µg/l | 7 | <LD | 20 µg/l |
| Uranio (*) | µg/l | 7 | <LD | 30 µg/l |
| 5 Ácidos Haloacéticos (HAH) | µg/l | 7 | <LD | 60 µg/l |
| 4 HAP's (*) | µg/l | 7 | <LD | 0,10 µg/l |
| 20 PFAS (*) | µg/l | 7 | <LD | 0,10 µg/l |
| Índice de Langelier | Ud. pH | 7 | 0.5 | ± 0,5 |
| Trihalometanos (*) | µg/l | 7 | 25.1 | 100 µg/l |
| Tri + tetracloroetano (*) | µg/l | 7 | <LD | 10 µg/l |

(*) Parámetro contratado a laboratorio acreditado

(**) 0,70 mg/l en los puntos abastecidos por ETAP donde se emplea hipoclorito sódico o dióxido de cloro.


| | | | |
|--|----------------|------------------|------------|
|  CONSORCIO DE AGUAS DE LA ZONA GADITANA | FORMATO | FNG-08-04 | |
| | | Fecha | 11/02/2024 |
| Informe resumen mensual de resultados de calidad del agua en el abastecimiento de agua a la Zona Gaditana | | Edición | 3 |
| | | Página | 2 |

| PARÁMETROS INDICADORES | Unidad | Nº análisis | Valor medio | Valor paramétrico (Anexo I R.D. 140/2003) |
|---------------------------|----------------------|-------------|-------------|---|
| Bacterias coliformes | UFC/100 ml | 102 | 0 | 0 UFC/100 ml |
| Recuento de colonias 22°C | UFC/ml | 102 | 0 | Sin cambios anómalos |
| Colifagos somáticos (*) | UFP/100 ml | 7 | 0 | 0 UFP/100 ml |
| Aluminio | µg/l | 55 | 78 | 200 µg/l |
| Amonio | mg/l | 7 | <LD | 0,50 mg/l |
| COT(*) | mg/l | 7 | <LD | 5 |
| Cloro libre residual | mg/l | 104 | 0.85 | 1,0 mg/l |
| Cloruros (*) | mg/l | 7 | 21.6 | 250 mg/l |
| Conductividad | µS/cm | 102 | 406 | 2.500 µS/cm (20°C) |
| Hierro (*) | µg/l | 7 | <LD | 200 µg/l |
| Magnesio | mg/l | 4 | 9.75 | - |
| Manganeso (*) | µg/l | 7 | <LD | 50 µg/l |
| Oxidabilidad (*) | mg O ₂ /l | 7 | <LD | 5,0 mg O ₂ /l |
| pH | Unidad pH | 102 | 7.71 | 6,5-9,5 |
| Sodio (*) | mg/l | 7 | 14.7 | 200 mg/l |
| Sulfatos (*) | mg/l | 7 | 44.9 | 250 mg/l |
| Turbidez | UNT | 102 | 0.2 | 0,8 UNT |

(*) Parámetro contratado a laboratorio acreditado

| CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS | Unidad | Nº análisis | Valor medio | Valor de referencia (Anexo I R.D. 140/2003) |
|--------------------------------|---------------|-------------|-------------|---|
| Color | mg/l Pt-Co | 102 | <LD | 15 |
| Olor | Índ. dilución | 102 | 0 | 3 |
| Sabor | Índ. dilución | 102 | 0 | 3 |

| CARACTERIZACIÓN | Unidad | Nº análisis | Valor medio | Valor de referencia (Anexo I R.D. 140/2003) |
|------------------|------------------------|-------------|-------------|---|
| Calcio (*) | mg/l | 4 | 78.8 | 100 |
| Dureza total (*) | mg/l CaCO ₃ | 4 | 237 | 500 |
| Magnesio (*) | mg/l | 4 | 9.75 | 30 |
| Potasio (*) | mg/l | 4 | 1.93 | 10 |

| | | | |
|--|----------------|------------------|------------|
|  CONSORCIO DE AGUAS DE LA ZONA GADITANA | FORMATO | FNG-08-04 | |
| | | Fecha | 11/02/2024 |
| Informe resumen mensual de resultados de calidad del agua en el abastecimiento de agua a la Zona Gaditana | | Edición | 3 |
| | | Página | 3 |

| RADIATIVIDAD EN CAPTACIÓN | Embalse de Los Hurones | | |
|---|-------------------------------|-------|--|
| | Unidad | Valor | Valor paramétrico (Anexo I R.D. 140/2003) |
| Radioactividad α total | Bq/L | <LD | 0,1 |
| Radioactividad β total | Bq/L | 0.06 | 1 |
| Dosis indicativa estimada | mSv/año | <LD | 0,10 |

| RADIATIVIDAD EN CAPTACIÓN | Embalse de Guadalcaén | | |
|---|------------------------------|-------|--|
| | Unidad | Valor | Valor paramétrico (Anexo I R.D. 140/2003) |
| Radioactividad α total | Bq/L | - | 0,1 |
| Radioactividad β total | Bq/L | - | 1 |
| Dosis indicativa estimada | mSv/año | - | 0,10 |

| PARÁMETROS COMPLEMENTARIOS EN CAPTACIONES | Embalse de Los Hurones | | | |
|--|-------------------------------|---------------|-------|--|
| | Unidad | Nº de ensayos | Valor | Valor paramétrico (Anexo I R.D. 3/2023) |
| Colifagos somáticos | u.f.p./100 mL | 3 | 0 | 0 |
| Microcistina-LR | $\mu\text{g/l}$ | 3 | <LD | 1,000 |

| PARÁMETROS COMPLEMENTARIOS EN CAPTACIONES | Embalse de Guadalcaén | | | |
|--|------------------------------|---------------|-------|--|
| | Unidad | Nº de ensayos | Valor | Valor paramétrico (Anexo I R.D. 3/2023) |
| Colifagos somáticos | u.f.p./100 mL | 1 | 0 | 0 |
| Microcistina-LR | $\mu\text{g/l}$ | 1 | <LD | 1,000 |

En Puerto Real a 13 de mayo de 2026

Antonio Delgado Andújar
 Jefe de Departamento de Calidad y Control Sanitario