



| | | | |
|--|----------------|------------------|------------|
|  CONSORCIO DE AGUAS DE LA ZONA GADITANA | FORMATO | FNG-08-04 | |
| | | Fecha | 27/09/2023 |
| Informe resumen mensual de resultados de calidad del agua destinada al consumo humano | | Edición | 2 |
| | | Página | 1 |

| | |
|------------|------------------------|
| MES | Septiembre 2023 |
|------------|------------------------|

| PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS | Unidad | Nº análisis | Valor medio | Valor paramétrico (Anexo I R.D. 3/2023) |
|-----------------------------------|-----------|-------------|-------------|--|
| Escherichia coli | UFC/100ml | 99 | 0 | 0 UFC/100ml |
| Enterococo | UFC/100ml | 99 | 0 | 0 UFC/100ml |
| Clostridium perfringens | UFC/100ml | 49 | 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 |
| Boro (*) | mg/l | 7 | 0.061 | 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 |
| 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 |
| Epiclorhidrina | µg/l | 7 | <LD | 0,10 µg/l |
| 1,2 – Dicloroetano (*) | µg/l | 7 | <LD | 3,0 µg/l |
| Fluoruros (*) | mg/l | 7 | 0.14 | 1,5 mg/l |
| HAP's (*) | µg/l | 7 | <LD | 0,10 µg/l |
| Índice de Langelier | Ud. pH | 7 | 0.27 | ± 0,5 |
| 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 | <LD | 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 | 10 µg/l |
| Selenio (*) | µg/l | 7 | <LD | 10 µg/l |
| Trihalometanos (*) | µg/l | 7 | 81.9 | 100 µg/l |
| Tri + tetracloroetano (*) | µg/l | 7 | <LD | 10 µg/l |

(*) Parámetro contratado a laboratorio acreditado

| | | | |
|--|----------------|------------------|------------|
|  CONSORCIO DE AGUAS DE LA ZONA GADITANA | FORMATO | FNG-08-04 | |
| | | Fecha | 27/09/2023 |
| Informe resumen mensual de resultados de calidad del agua destinada al consumo humano | | Edición | 2 |
| | | Página | 2 |

| PARÁMETROS INDICADORES | Unidad | Nº análisis | Valor medio | Valor paramétrico (Anexo I R.D. 140/2003) |
|---------------------------|------------------------|-------------|-------------|---|
| Bacterias coliformes | UFC/100 ml | 99 | 0 | 0 UFC/100 ml |
| Colifagos somáticos (*) | UFP/100 ml | 7 | 0 | 0 UFP/100 ml |
| Recuento de colonias 22°C | UFC/ml | 99 | 0 | Sin cambios anómalos |
| Aluminio | µg/l | 56 | 143 | 200 µg/l |
| Alcalinidad (*) | mg/l CaCO ₃ | 7 | 138.6 | - |
| Amonio | mg/l | 99 | <LD | 0,50 mg/l |
| Calcio | mg/l | 7 | 93.9 | - |
| COT(*) | mg/l | 7 | 2.14 | 5 |
| Cloro libre residual | mg/l | 100 | 0.81 | 1,0 mg/l |
| Cloruros (*) | mg/l | 7 | 54.3 | 250 mg/l |
| Color | mg/l | 100 | <LD | 15 mg/l |
| Conductividad | µS/cm | 99 | 628 | 2.500 µS/cm (20°C) |
| Dureza | mg/l | | | 500 mg/l |
| Hierro (*) | µg/l | 7 | <LD | 200 µg/l |
| Magnesio | mg/l | | | - |
| Manganeso (*) | µg/l | 7 | <LD | 50 µg/l |
| Olor | Índ.dilución | 100 | 0 | 3 a 25 °C |
| Oxidabilidad (*) | mg O ₂ /l | 7 | <0.5 | 5,0 mg O ₂ /l |
| Potasio | mg/l | | | - |
| pH | Unidad pH | 100 | 7.58 | 6,5-9,5 |
| Sabor | Índ.dilución | 100 | 0 | 3 a 25 °C |
| Sodio (*) | mg/l | 7 | 36.8 | 200 mg/l |
| Sulfatos | mg/l | 7 | 150.8 | 250 mg/l |
| Turbidez | UNT | 100 | 0.23 | 0,8 UNT |

(*) Parámetro contratado a laboratorio acreditado

| | | | |
|--|----------------|------------------|------------|
|  CONSORCIO DE AGUAS DE LA ZONA GADITANA | FORMATO | FNG-08-04 | |
| | | Fecha | 27/09/2023 |
| Informe resumen mensual de resultados de calidad del agua destinada al consumo humano | | Edición | 2 |
| | | Página | 3 |

| RADIOACTIVIDAD 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 | <LD | 1 |
| Dosis indicativa estimada | mSv/año | <LD | 0,10 |

| RADIOACTIVIDAD EN CAPTACIÓN | Embalse de Guadalcañín | | |
|---|-------------------------------|-------|--|
| | Unidad | Valor | Valor paramétrico (Anexo I R.D. 140/2003) |
| Radioactividad α total | Bq/L | <LD | 0,1 |
| Radioactividad β total | Bq/L | <LD | 1 |
| Dosis indicativa estimada | mSv/año | <LD | 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 | 4 | 0 | 0 |
| Microcistina-LR | $\mu\text{g/l}$ | 4 | <LD | 1,000 |

| PARÁMETROS COMPLEMENTARIOS EN CAPTACIONES | Embalse de Guadalcañín | | | |
|--|-------------------------------|---------------|-------|--|
| | Unidad | Nº de ensayos | Valor | Valor paramétrico (Anexo I R.D. 3/2023) |
| Colifagos somáticos | u.f.p./100 mL | 4 | 17 | 0 |
| Microcistina-LR | $\mu\text{g/l}$ | 4 | <LD | 1,000 |

En Puerto Real a 17 de Noviembre de 2023

Antonio Delgado Andújar
 Técnico Responsable de Control Sanitario