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


<b>MES/AÑO</b>	<b>DICIEMBRE 2025</b>
----------------	-----------------------

<b>PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS</b>	Unidad	Nº análisis	Valor medio	Valor paramétrico (Anexo I R.D. 3/2023)
Escherichia coli	UFC/100ml	97	0	0 UFC/100ml
Enterococo intestinal	UFC/100ml	97	0	0 UFC/100ml
Clostridium perfringens	UFC/100ml	48	0	0 UFC/100ml

<b>PARÁMETROS QUÍMICOS</b>	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	0.036	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	9	0.062	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	0.10	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	3.11	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	0.3	± 0,5
Trihalometanos (*)	µg/l	7	40.7	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	<b>FORMATO</b>	<b>FNG-08-04</b>	
		Fecha	11/02/2024
<b>Informe resumen mensual de resultados de calidad del agua          en el abastecimiento de agua a la Zona Gaditana</b>		Edición	3
		Página	2

PARÁMETROS INDICADORES	Unidad	Nº análisis	Valor medio	Valor paramétrico (Anexo I R.D. 140/2003)
Bacterias coliformes	UFC/100 ml	97	0	0 UFC/100 ml
Recuento de colonias 22°C	UFC/ml	97	0	Sin cambios anómalos
Colifagos somáticos (*)	UFP/100 ml	7	0	0 UFP/100 ml
Aluminio	µg/l	50	78	200 µg/l
Amonio	mg/l	7	<LD	0,50 mg/l
COT(*)	mg/l	7	1.96	5
Cloro libre residual	mg/l	104	0.8	1,0 mg/l
Cloruros (*)	mg/l	7	32.4	250 mg/l
Conductividad	µS/cm	99	430	2.500 µS/cm (20°C)
Hierro (*)	µg/l	7	<LD	200 µg/l
Magnesio	mg/l	0	-	-
Manganeso (*)	µg/l	7	<LD	50 µg/l
Oxidabilidad (*)	mg O <sub>2</sub> /l	7	<LD	5,0 mg O <sub>2</sub> /l
pH	Unidad pH	104	7.7	6,5-9,5
Sodio (*)	mg/l	7	20.7	200 mg/l
Sulfatos (*)	mg/l	7	56.3	250 mg/l
Turbidez	UNT	104	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	104	<LD	15
Olor	Índ. dilución	104	0	3
Sabor	Índ. dilución	104	0	3

CARACTERIZACIÓN	Unidad	Nº análisis	Valor medio	Valor de referencia (Anexo I R.D. 140/2003)
Calcio (*)	mg/l	0	-	100
Dureza total (*)	mg/l CaCO <sub>3</sub>	0	-	500
Magnesio (*)	mg/l	0	-	30
Potasio (*)	mg/l	0	-	10

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

<b>RADIATIVIDAD          EN CAPTACIÓN</b>	<b>Embalse de Los Hurones</b>		
	Unidad	Valor	Valor paramétrico (Anexo I R.D. 140/2003)
Radioactividad $\alpha$ total	Bq/L	<LD	0,1
Radioactividad $\beta$ total	Bq/L	0.06	1
Dosis indicativa estimada	mSv/año	<LD	0,10

<b>RADIATIVIDAD          EN CAPTACIÓN</b>	<b>Embalse de Guadalcaén</b>		
	Unidad	Valor	Valor paramétrico (Anexo I R.D. 140/2003)
Radioactividad $\alpha$ total	Bq/L	<LD	0,1
Radioactividad $\beta$ total	Bq/L	0.13	1
Dosis indicativa estimada	mSv/año	<LD	0,10

<b>PARÁMETROS          COMPLEMENTARIOS          EN CAPTACIONES</b>	<b>Embalse de Los Hurones</b>			
	Unidad	Nº de ensayos	Valor	Valor paramétrico (Anexo I R.D. 3/2023)
Colifagos somáticos	u.f.p./100 mL	5	67	0
Microcistina-LR	$\mu\text{g/l}$	5	<LD	1,000

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

En Puerto Real a 9 de enero de 2026

Antonio Delgado Andújar  
 Jefe de Departamento de Calidad y Control Sanitario