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

<b>MES</b>	<b>JULIO 2023</b>
------------	-------------------

<b>PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS</b>	Unidad	Nº análisis	Valor medio	Valor paramétrico (Anexo I R.D. 3/2023)
Escherichia coli	UFC/100ml	101	0	0 UFC/100ml
Enterococo	UFC/100ml	101	0	0 UFC/100ml
Clostridium perfringens	UFC/100ml	50	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
Boro (*)	mg/l	7	0.041	1,5 mg/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	0.100	1,5 mg/l
HAP's (*)	µg/l	7	<LD	0,10 µg/l
Índice de Langelier	Ud. pH	7	0.26	± 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	0.49	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	58	100 µg/l
Tri + tetracloroetano (*)	µg/l	7	<LD	10 µg/l

(\*) Parámetro contratado a laboratorio acreditado

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

PARÁMETROS INDICADORES	Unidad	Nº análisis	Valor medio	Valor paramétrico (Anexo I R.D. 140/2003)
Bacterias coliformes	UFC/100 ml	101	0	0 UFC/100 ml
Colifagos somáticos (*)	UFP/100 ml	7	0	0 UFP/100 ml
Recuento de colonias 22°C	UFC/ml	101	0	Sin cambios anómalos
Aluminio	µg/l	49	92	200 µg/l
Alcalinidad (*)	mg/l CaCO <sub>3</sub>	7	134.3	-
Amonio	mg/l	101	<LD	0,50 mg/l
Calcio	mg/l	7	65.7	-
COT(*)	mg/l	7	<LD	5
Cloro libre residual	mg/l	101	0.79	1,0 mg/l
Cloruros (*)	mg/l	7	37.1	250 mg/l
Color	mg/l	101	<LD	15 mg/l
Conductividad	µS/cm	101	494	2.500 µS/cm (20°C)
Hierro (*)	µg/l	7	<LD	200 µg/l
Magnesio	mg/l	2	10.5	-
Manganeso (*)	µg/l	7	<LD	50 µg/l
Olor	Índ.dilución	101	0	3 a 25 °C
Oxidabilidad (*)	mg O <sub>2</sub> /l	7	0.91	5,0 mg O <sub>2</sub> /l
Potasio	mg/l	2	2.45	-
pH	Unidad pH	101	7.55	6,5-9,5
Sabor	Índ.dilución	101	0	3 a 25 °C
Sodio (*)	mg/l	7	22.9	200 mg/l
Sulfatos	mg/l	7	83.2	250 mg/l
Turbidez	UNT	101	0.24	0,8 UNT

(\*) Parámetro contratado a laboratorio acreditado

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

RADIATIVIDAD EN CAPTACIÓN	Embalse de Los Hurones		
	Unidad	Valor	Valor paramétrico (Anexo I R.D. 140/2003)
Radioactividad $\alpha$ total	Bq/L	<LD	0,1
Radioactividad $\beta$ total	Bq/L	<LD	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 $\alpha$ total	Bq/L	<LD	0,1
Radioactividad $\beta$ 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	1	0	0
Microcistina-LR	$\mu\text{g/l}$	1	<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 de Septiembre de 2023

Antonio Delgado Andújar  
Técnico Responsable de Control Sanitario