
 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	AGOSTO 2023
------------	--------------------

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS	Unidad	Nº análisis	Valor medio	Valor paramétrico (Anexo I R.D. 3/2023)
Escherichia coli	UFC/100ml	104	0	0 UFC/100ml
Enterococo	UFC/100ml	104	0	0 UFC/100ml
Clostridium perfringens	UFC/100ml	52	0	0 UFC/100ml


PARÁMETROS QUÍMICOS	Unidad	Nº análisis	Valor medio	Valor paramétrico (Anexo I R.D. 3/2023)
Acrilamida (*)	µg/l	6	<LD	0,10 µg/l
Antimonio (*)	µg/l	6	<LD	10 µg/l
Arsénico (*)	µg/l	6	<LD	10 µg/l
Benceno (*)	µg/l	6	<LD	1,0 µg/l
Benzo (a) pireno (*)	µg/l	6	<LD	0,010 µg/l
Boro (*)	mg/l	6	0.040	1,5 mg/l
Bromatos (*)	µg/l	6	<LD	10 µg/l
Cadmio (*)	µg/l	6	<LD	5,0 µg/l
Cianuros totales (*)	µg/l	6	<LD	50 µg/l
Cloruro de vinilo (*)	µg/l	6	<LD	0,50 µg/l
Cobre (*)	mg/l	6	<LD	2,0 mg/l
Cromo total (*)	µg/l	6	<LD	50 µg/l
Epiclorhidrina	µg/l	6	<LD	0,10 µg/l
1,2 – Dicloroetano (*)	µg/l	6	<LD	3,0 µg/l
Fluoruros (*)	mg/l	6	0.1	1,5 mg/l
HAP's (*)	µg/l	6	0.005	0,10 µg/l
Índice de Langelier	Ud. pH	6	0.04	± 0,5
Mercurio (*)	µg/l	6	<LD	1,0 µg/l
Microcistina-LR (*)	µg/l	6	<LD	1 µg/l
Níquel (*)	µg/l	6	<LD	20 µg/l
Nitratos (*)	mg/l	6	<LD	50 mg/l
Nitritos (*)	mg/l	6	<LD	0,1 mg/l
Suma de plaguicidas (*)	µg/l	6	<LD	0,50 µg/l
Plomo (*)	µg/l	6	<LD	10 µg/l
Selenio (*)	µg/l	6	<LD	10 µg/l
Trihalometanos (*)	µg/l	6	61.8	100 µg/l
Tri + tetracloroetano (*)	µg/l	6	<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	104	0	0 UFC/100 ml
Colifagos somáticos (*)	UFP/100 ml	6	0	0 UFP/100 ml
Recuento de colonias 22°C	UFC/ml	104	0	Sin cambios anómalos
Aluminio	µg/l	52	105	200 µg/l
Alcalinidad (*)	mg/l CaCO ₃	6	133	-
Amonio	mg/l	104	<LD	0,50 mg/l
Calcio	mg/l	6	66.2	-
COT(*)	mg/l	6	2.4	5
Cloro libre residual	mg/l	104	0.79	1,0 mg/l
Cloruros (*)	mg/l	6	38.6	250 mg/l
Color	mg/l	104	<LD	15 mg/l
Conductividad	µS/cm	104	517	2.500 µS/cm (20°C)
Hierro (*)	µg/l	6	<LD	200 µg/l
Manganeso (*)	µg/l	6	<LD	50 µg/l
Olor	Índ.dilución	104	0	3 a 25 °C
Oxidabilidad (*)	mg O ₂ /l	6	1.64	5,0 mg O ₂ /l
pH	Unidad pH	104	7.54	6,5-9,5
Sabor	Índ.dilución	104	0	3 a 25 °C
Sodio (*)	mg/l	6	24.3	200 mg/l
Sulfatos	mg/l	6	81.8	250 mg/l
Turbidez	UNT	104	0.22	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

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	<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 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 Guadalcaén			
	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

En Puerto Real a 05 de Octubre de 2023

Antonio Delgado Andújar
Técnico Responsable de Control Sanitario