

 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	MAYO 2026
---------	-----------

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS	Unidad	Nº análisis	Valor medio	Valor paramétrico (Anexo I R.D. 3/2023)
Escherichia coli	UFC/100ml	103	0	0 UFC/100ml
Enterococo intestinal	UFC/100ml	104	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	0.037	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	13	0.098	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	0.097	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	1.6	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	0.23	± 0,5
Trihalometanos (*)	µg/l	7	27.0	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.

Laboratorio ETAP El Montañés, certificado bajo la norma UNE-EN ISO 9001:2015 (Nº 34/5200/12/0625)

 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	103	0	0 UFC/100 ml
Recuento de colonias 22°C	UFC/ml	109	0	Sin cambios anómalos
Colifagos somáticos (*)	UFP/100 ml	7	0	0 UFP/100 ml
Aluminio	µg/l	54	88	200 µg/l
Amonio	mg/l	7	<LD	0,50 mg/l
COT(*)	mg/l	7	<LD	5
Cloro libre residual	mg/l	111	0.86	1,0 mg/l
Cloruros (*)	mg/l	7	24.4	250 mg/l
Conductividad	µS/cm	102	403	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 ₂ /l	7	<LD	5,0 mg O ₂ /l
pH	Unidad pH	111	7.66	6,5-9,5
Sodio (*)	mg/l	7	17.4	200 mg/l
Sulfatos (*)	mg/l	7	52.7	250 mg/l
Turbidez	UNT	105	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	105	<LD	15
Olor	Índ. dilución	105	0	3
Sabor	Índ. dilución	105	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 ₃	0	-	500
Magnesio (*)	mg/l	0	-	30
Potasio (*)	mg/l	0	-	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	

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 Guadalcaén		
	Unidad	Valor	Valor paramétrico (Anexo I R.D. 140/2003)
Radioactividad α total	Bq/L	<LD	0,1
Radioactividad β total	Bq/L	0.13	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	2	0	0
Microcistina-LR	$\mu\text{g/l}$	2	<LD	1,000

En Puerto Real a 11 de junio de 2026

Antonio Delgado Andújar
Jefe de Departamento de Calidad y Control Sanitario

Laboratorio ETAP El Montañés, certificado bajo la norma UNE-EN ISO 9001:2015 (Nº 34/5200/12/0625)