

- ANALISIS MICROBIOLÓGICOS
- ANALISIS DE AGUAS
- ANALISIS FÍSICO-QUÍMICOS
- CURSOS DE FORMACION DE MANIPULADORES
- SISTEMAS DE CALIDAD: APPCC, ISO, BRC, IFS



LOS ENSAYOS MARCADOS CON * NO ESTAN AMPARADOS POR LA ACREDITACION DE ENAC

Hoja 1 de 3

PG-08-01B REV 12 C.S.A. Microb. aguas, superf, ambientes 10.02.25
CSA Microbiología Aguas_Ambtes

CATALOGO DE SERVICIOS ANALITICOS

CATALOGO DE SERVICIOS ANALITICOS: MICROBIOLOGIA

MICROBIOLOGÍA AGUAS

**AGUAS DE ABASTECIMIENTO
AGUAS TORRES DE REFRIGERACION**

AGUA	CÓDIGO	NORMATIVA
Agua de abastecimiento de la red de distribución.	AGUA CONTROL MICRO	R.D. 3/2023
PARÁMETRO	MÉTODO	LÍMITE
*Recuento Coliformes totales	MIC/053	0 ufc/100mL
*Recuento Escherichia coli	MIC/053	0 ufc/100mL
Recuento en placa de microorganismos aerobios 22°C	UNE-EN ISO 6222	100 ufc/mL
*Recuento Clostridium perfringens	MIC/050	0 ufc/100mL

AGUA	CÓDIGO	NORMATIVA
Agua de abastecimiento de la red de distribución.	AGUA GRIFO MICRO	R.D. 3/2023
PARÁMETRO	MÉTODO	LÍMITE
*Recuento Coliformes totales	MIC/053	0 ufc/100mL
*Recuento Escherichia coli	MIC/053	0 ufc/100mL

AGUA	CÓDIGO	NORMATIVA
Agua de abastecimiento	A. POTABILIDAD MICRO	R.D. 3/2023
PARÁMETRO	MÉTODO	LÍMITE
*Recuento Coliformes totales	MIC/053	0 ufc/100mL
*Recuento Escherichia coli	MIC/053	0 ufc/100mL
Recuento en placa de microorganismos aerobios 22°C	UNE-EN ISO 6222	100 ufc/mL
*Recuento Clostridium perfringens	MIC/050	0 ufc/100 mL
*Recuento Estreptococos fecales	MIC/048	0 ufc/100 mL

AGUA	CÓDIGO	NORMATIVA
Aguas de consumo Agua continental tratada (Aguas de piscina y de jacuzzi)	LEGIONELLA MATRIZ A	R.D 487/2022 y sus modificaciones posteriores
PARÁMETRO	MÉTODO	LÍMITE
Recuento Legionella spp.	UNE-EN-ISO 11731 Filtro de membrana sobre placa	*100 ufc / 1000 ml

AGUA	CÓDIGO	NORMATIVA
Agua continental tratada (Aguas de torres de refrigeración)	LEGIONELLA MATRIZ B	R.D 487/2022 y sus modificaciones posteriores
PARÁMETRO	MÉTODO	LÍMITE
Recuento Legionella spp.	UNE-EN-ISO 11731 Filtración con un proceso de elución	*100 ufc / 1000 ml

AGUA	CÓDIGO	NORMATIVA
Agua con nivel de fondo elevado (Aguas de Torres de refrigeración)	RT MATRIZ B	R.D 487/2022 y sus modificaciones posteriores
PARÁMETRO	MÉTODO	LÍMITE
Recuento en placa de microorganismos aerobios 22°C	UNE-EN ISO 6222	100.000 ufc/ml
Recuento en placa de microorganismos aerobios 36°C	UNE-EN ISO 6222	100.000 ufc/ml

	CÓDIGO	NORMATIVA
TOMA DE MUESTRAS PARA ANALISIS DE LEGIONELLA	TM LEGIONELLA	UNE 100030 y RD 487 ANEXO VI
MATRICES		
Sistemas de refrigeración		
Sistemas de ACCH y ACS (acumuladores, depositos y puntos terminales)		
Sistemas climatizados (piscinas, spas y similares)		

- ANALISIS MICROBIOLÓGICOS
- ANALISIS DE AGUAS
- ANALISIS FÍSICO-QUÍMICOS
- CURSOS DE FORMACION DE MANIPULADORES
- SISTEMAS DE CALIDAD: APPCC, ISO, BRC, IFS



LOS ENSAYOS MARCADOS CON * NO ESTAN AMPARADOS POR LA ACREDITACION DE ENAC

CATALOGO DE SERVICIOS ANALITICOS

Hoja 2 de 3
PG-08-01B REV 12 C.S.A. Microb. aguas, superf, ambientes 10.02.25
CSA Microbiología Aguas_Ambtes

AGUAS DE LAVADO

AGUA	CÓDIGO	NORMATIVA
Agua de lavado	AGUA/LAVADO	Interna
PARÁMETRO	MÉTODO	LIMITE
*Recuento Enterobacterias totales	MIC/005	---
*Recuento Aerobios mesófilos a 22º C	MIC/046	---
*Recuento Aerobios mesófilos a 37º C	MIC/046	---

AGUAS DE RIEGO

AGUA	CÓDIGO	NORMATIVA
Agua de Riego	AGUA BROTES	Reglamento (CE) N°2073/2005, Reglamento (CE) N° 1441/2007 y Reglamento (CE) N°209/2013
PARÁMETRO	MÉTODO	LIMITE
*Investigación Escherichia coli	MIC/076	Ausencia/200ml
*Investigación Salmonella	MIC/054	Ausencia/200ml

AGUA	CÓDIGO	NORMATIVA
Agua de Riego (5 unidades por muestra)	AGUA BROTES N=5	Reglamento (CE) N°2073/2005, Reglamento (CE) N° 1441/2007 y Reglamento (CE) N°209/2013
PARÁMETRO	MÉTODO	LIMITE
*Investigación Escherichia coli	MIC/076	Ausencia/200ml (n=5, c=0)
*Investigación Salmonella	MIC/008	Ausencia/200ml (n=5, c=0)

AGUAS DE PISCINA

AGUA	CÓDIGO	NORMATIVA
Agua de piscina	AGUA/PISCI MICRO	DECRETO 80/1998
PARÁMETRO	MÉTODO	LIMITE
*Recuento Coliformes totales	MIC/053	10 ufc/100mL
*Investigación Coliformes fecales	MIC/076	Ausencia/100mL
*Investigación Escherichia coli	MIC/076	Ausencia/100mL
*Investigación Staphylococcus aureus	MIC/047	Ausencia/100mL
Recuento en placa de microorganismos aerobios 37ºC	MIC/046	200 ufc/mL
*Investigación Salmonella	MIC/054	Ausencia/100mL
*Investigación Estreptococos fecales	MIC/048	Ausencia/100mL
*Investigación Pseudomonas aeruginosa	MIC/051	Ausencia/100mL

AGUA	CÓDIGO	NORMATIVA
Agua de piscina	PISCINA 2013 MICRO	Real Decreto 99/2024, por el que se establecen los criterios técnicos e higienico-sanitarios de las piscinas y parques acuaticos de la Comunidad de Madrid.
PARÁMETRO	MÉTODO	LIMITE
*Recuento Escherichia coli	MIC/007	0 ufc/100ml
*Recuento Pseudomonas aeruginosa	MIC/051	0 ufc/100ml

- ANALISIS MICROBIOLÓGICOS
- ANALISIS DE AGUAS
- ANALISIS FÍSICO-QUÍMICOS
- CURSOS DE FORMACION DE MANIPULADORES
- SISTEMAS DE CALIDAD: APPCC, ISO, BRC, IFS



LOS ENSAYOS MARCADOS CON * NO ESTAN AMPARADOS POR LA ACREDITACION DE ENAC

Hoja 3 de 3

PG-08-01B REV 12 C.S.A. Microb. aguas, superf, ambientes 10.02.25
CSA Microbiología Aguas_Ambtes

CATALOGO DE SERVICIOS ANALITICOS

MICROBIOLOGÍA SUPERFICIES

SUPERFICIE	CÓDIGO	NORMATIVA
	CONTACTO	DECISION DE LA COMISION DE 8 de junio de 2001, por la que se establecen normas para los controles regulares de la higiene realizados por los explotadores de establecimientos.
PARÁMETRO	MÉTODO	LIMITE
*Recuento Enterobacterias totales	MIC/058	1 ufc/placa
*Recuento Aerobios mesófilos	MIC/058	100 ufc/placa
*Recuento de Mohos y Levaduras	MIC/058	100 ufc/placa
*Recuento de Coliformes totales	MIC/058	1 ufc/placa
*Recuento de Escherichia coli	MIC/058	1 ufc/placa
*Recuento de Staphylococcus aureus	MIC/058	1 ufc/cm2

SUPERFICIE	CÓDIGO	NORMATIVA
	HISOPO	REGLAMENTO (CE) Nº 2073/2005
PARÁMETRO	MÉTODO	LIMITE
*Investigación Listeria monocytogenes	MIC/058	Ausencia/ 16cm2
*Investigación Salmonella spp	MIC/058	Ausencia/ 16cm2

MICROBIOLOGÍA AMBIENTES

AMBIENTE	CÓDIGO	NORMATIVA
	AMBIENTE	
PARÁMETRO	MÉTODO	LIMITE
*Recuento Enterobacterias totales	MIC/058	25 ufc/placa
*Recuento aerobios mesófilos	MIC/058	25 ufc/placa
*Recuento de mohos y levaduras	MIC/058	25 ufc/placa
*Recuento de mohos	MIC/058	25 ufc/placa
*Recuento de levaduras	MIC/058	25 ufc/placa

ANEXO I: CONDICIONES DE ACEPTACIÓN DE LAS MUESTRAS (IT/GEN/001)	
	MICROBIOLOGÍA
ALIMENTOS	Cantidad mínima: 200 g Debe estar dentro de su periodo de vida útil Las muestras perecedoras se deben encontrar en condiciones adecuadas de conservación
AGUAS	Cantidad mínima: 400 ml para aguas de abastecimiento, 700 ml para aguas de piscina y 1200 ml para ensayos de Legionella El desinfectante debe haber sido neutralizado con tiosulfato sódico en la toma de muestras Muestra tomada en el mismo día de recepción TIPO DE ENVASE: plástico (ejemplo polietileno o polietileno de alta densidad)

Si alguna de las muestras no cumple los requisitos exigidos por el laboratorio para su análisis (IT/GEN/002) se hará constar en el acta de toma de muestras, de forma que el cliente queda informado de este incumplimiento y de la disminución de la fiabilidad de los resultados que se obtengan en los ensayos.