

**Melcan, S.L.U.**

C/ De La Cizalla, 10 Sector P3 norte

35118 Pol. I. Arinaga-Agüimes

Teléfono: 928 181 006

Móvil: 625 339 484

Contacto: **Francisco Javier Santana Hernández**

Web: [www.melcan.com](http://www.melcan.com)

# MEDIOS DE CULTIVO PARA MICROBIOLOGÍA

## ÍNDICE

1. Introducción
2. Presentación de medios de cultivos para microbiología
3. Medios de cultivos para análisis de aguas
4. Medios de cultivos para análisis de alimentos
5. Medios de cultivos para análisis diversos
6. ANEXO I: Certificado ISO 11133:2014

## 1. Introducción.

MELCAN, S.L.U. es una empresa que lleva a cabo entre otras funciones la producción de medios de cultivos para microbiología en instalaciones controladas cuyo proceso productivo se realiza en una sala limpia en una nave del polígono industrial de Arinaga para garantizar tanto la esterilidad como la hidratación de los medios de cultivo. El suministro se realiza mediante transporte en frío y bajo pedidos programados asegura una óptima entrega de los productos solicitados, mejorando los controles de calidad.

## 2. Presentación de medios de cultivos para microbiología.

La fabricación de medios de cultivos para microbiología se lleva a cabo en los diferentes formatos:

### PLACAS 55 mm Ø



**Placas de 55 mm** de diámetro para análisis de aguas por el método de filtración por membrana.

Las placas se suministran en paquetes retráctiles de 6 unidades, con etiqueta de lotes y medio de cultivo.

### PLACAS 90 mm Ø



**Placas de 90 mm** de diámetro para análisis de aguas y alimentos por el método de siembra en superficie.

Las placas se suministran en paquetes retráctiles de 8 unidades, con etiqueta de lotes y medio de cultivo.

### TUBOS 20 ml



### Tubos de vidrio conteniendo 20 ml o 15 ml

de medio de cultivo para análisis de aguas y alimentos por el método de siembra en profundidad o en masa y en superficie.

Los tubos se suministran en paquetes retráctiles de 5 unidades, con etiqueta de lotes y medio de cultivo.

### FRASCOS 100 ml



Frascos conteniendo 100 y 200 ml de medio de cultivo para análisis de aguas y alimentos por el método de siembra en profundidad o en masa y en superficie.

Los frascos se suministran en cajas de 24 unidades, con etiqueta de lotes y medio de cultivo.

### 3. Medios de cultivos para análisis de aguas.

Tipo	Microorganismo	Referencia	Medio de cultivo	Placa (mm)
Aguas	Legionella spp	PP-BXL-90	Agar Legionella BCYEx	90
Aguas	Legionella spp	PP-BSL-90	Agar Legionella BCYE sin cisteína	90
Aguas	Legionella spp	PP-LAS-90	Agar GVPC	90
Aguas	Microorganismos en aguas	PP-R2A-90	Agar R2A	90
Aguas	Bacterias coliformes	PP-CTTC-55	Agar Chapman TTC	55
Aguas	Enterococos	PP-SB-55	Agar Slanetz-Bartley	55
Aguas	Clostridium perfringens	PP-MCP-55	Agar m-CP	55
Aguas	Clostridium perfringens	PP-TSC-55	Agar Triptosa Sulfito Cicloserina	55
Aguas	Enterococos	PP-BEA-55	Agar bilis esculina azida	55
Aguas	Enterococos Cromogénico	PP-ENTCR-55	Agar cromogénico enterococos	55
Aguas	Pseudomonas	PP-CE-55	Agar Cetrimida	55
Aguas	Pseudomonas	PP-PSE-55	Agar Pseudomonas (CN)	55
Aguas	Escherichia coli	PP-CCA-55	Agar cromogénico E. Coli (CCA)	55
Aguas	Escherichia coli	PP-CCAI-55	Agar cromogénico E. Coli (CCA) ISO	55
Aguas	Mohos y Levaduras	PP-MGR-55	Agar m-GREEN	
Aguas	Mohos y Levaduras	PP-SCA-55	Agar Sabouraud Cloranfenicol	55
Aguas	Pseudomonas por fluorescencia	PP-KBA-55	Agar King B	55
Aguas	Microorganismos en aguas	PP-ELT-55	Agar extracto de levadura triptona (TYE)	55
Aguas	Microorganismos poco exigentes	PP-NTA-55	Agar Nutritivo	55

En la tabla adjunta se incluyen los medios de cultivos que actualmente fabrica MELCAN, S.L.U. No obstante, en el caso de solicitud de un nuevo medio de cultivo, éste se desarrolla y se incluye en las entregas programadas.

#### 4. Medios de cultivos para análisis de alimentos.

Tipo	Microorganismo	Referencia	Medio de cultivo	Placa (mm)
Alimentos	Listeria monocytogenes	PP-LIS-90	Agar cromogénico Listeria	90
Alimentos	Lactobacillus	PP-MRS-90	Agar MRS	90
Alimentos	Levaduras salvajes en cervezas	PP-MYG-90	Agar MYGP cobre	90
Alimentos	Fermentación cerveza	PP-WLD-90	Agar diferencial WL	90
Alimentos	Fermentación cerveza	PP-WLN-90	Agar nutritivo WL	90
Alimentos	Staphylococcus aureus	PP-BP-90	Agar Baird-Parker	90
Alimentos	Mohos y Levaduras	PP-SCA-90	Agar Sabouraud Cloranfenicol	90
Alimentos	Enterobacterias lactosa +	PP-VRBG-90	Agar rojo bilis violeta (VRBA)	90
Alimentos	Escherichia coli	PP-TBX-90	Agar Glucorónico triptona y bilis (TBX)	90
Alimentos	Salmonella	PP-SS-90	Agar Salmonella-Shigella (SS)	90
Alimentos	Aislamiento microorganismos	PP-COL-90	Agar Base Columbia	90
Alimentos	Entero patógenas (salmonella-Shigella)	PP-XLD-90	Agar Xilosa-lisina-desoxicolato (XLD)	90
Alimentos	Aerobios mesófilos	PP-ELT-90	Agar extracto de levadura triptona (TYE)	90
Alimentos	Uso general	PP-TSA-90	Agar triptona de soja (TSA)	90

En la tabla adjunta se incluyen los medios de cultivos que actualmente fabrica MELCAN, S.L.U. No obstante, en el caso de solicitud de un nuevo medio de cultivo, éste se desarrolla y se incluye en las entregas programadas.

## 5. Medios de cultivos para análisis diversos.

Tipo	Microorganismo	Referencia	Medio de cultivo	Placa (mm)
Varios	Aerobios mesófilos	TP-PCA-20	Agar recuento placa (PCA)	Tubo 20 ml
Varios	Pseudomonas confirmación	TP-CAC-20	Caldo acetamina	Tubo 20 ml
Varios	Microorganismos en aguas	FP-ELT-100	Agar extracto de levadura triptona (TYE)	Frasco 100 ml
Varios	Clostridium perfringens	FP-TS10-100	Agar Triptosa Sulfito*	Frasco 100 ml
Varios	Aerobios mesófilos	FP-PCA-100	Agar recuento placa (PCA)	Frasco 100 ml
Varios	Aislamiento microorganismos	FP-COL-100	Agar Base Columbia	Frasco 100 ml
Varios	Enterobacterias totales	FP-VRBG-100	Agar rojo bilis violeta (VRBG)	Frasco 100 ml
Varios	Enterococos	FP-BEA-100	Agar bilis esculina azida	Frasco 100 ml
Varios	Escherichia coli	FP-TBX-200	Agar Glucorónico triptona y bilis (TBX)	Frasco 200 ml
Varios	Microorganismos en aguas	TP-ELT-15	Agar extracto de levadura triptona (TYE)	Tubo 15 ml
Varios	Clostridium perfringens	TP-TS-15	Agar Triptosa Sulfito (TS)	Tubo 15 ml

\*Se suministra una caja de 10 viales de cicloserina

## 6. ANEXO I: Certificado ISO 11133:2014



# Certificado de Registro

Este Certificado ha sido otorgado a

**Montajes y Equipamientos de Laboratorios Canarias, S.L.U.**

C/ Cizalla, nave 10, manzana 3, sector P3-N, Pul. Ind. Arinaga - Agüimes (Las Palmas),  
35118, Spain

in recognition of the organization's Management System for Microbiology of Food, for Human Consumption,  
Animal Feed and Water Preparation, Production, Storage and Performance Testing of Culture Media which  
complies with

**ISO 11133: 2014**

El alcance de las actividades cubiertas por este certificado se define a continuación

**Distribución de material científico. Fabricación de medios de cultivo para microbiología de alimentos para consumo humano, alimentación animal y agua. Preparación, producción, conservación y ensayo de rendimientos de los medios de cultivo. Servicio técnico de equipamiento de laboratorio**

Número de Registro **06403/C/0001/NA/5P**

El número de este certificado indica una certificación de un sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015. El número de certificado indica el número de certificación. XXXX/YY/ZZZZ/AAA. Este se refiere a un cliente que tiene más de una sub-certificación con URS y, por tanto, se aplicará la siguiente declaración: La validez de este certificado depende de la validez del certificado de la sede central.

Fecha de emisión del Ciclo de Certificación	Certificado Número	Fecha de Caducidad del Certificado	Ciclo de Certificación
03 Junio 2022	2	26 Abril 2025	2
Fecha de revisión	Número de revisión	Fecha de Emisión del Certificado Inicial	Número de esquema
04 Junio 2022	0	27 Abril 2019	N/A

Para una explicación detallada de los campos anteriores, consulte <http://www.urs-holdings.com/logs-and-regulations>

Emitido por



En nombre del Gestor de Normas

