



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

Cartera de Servicios Laboratorio Municipal

Revisión 28

Noviembre 2024



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

Presentación

El Laboratorio Municipal de Valencia está integrado en el Servicio de Playas. Este Servicio depende de la Delegación de Playas integrada en al Área de Parques, Jardines y Espacios Naturales.

La creación del Laboratorio Municipal se referencia en la **Real Orden de 23 de Junio de 1890** y a nivel estatal, la creación de Laboratorios Municipales fue legislada por primera vez mediante el Real Decreto de 22 de Diciembre de 1908.

El Laboratorio Municipal ha sido regulado desde su creación mediante legislación de carácter local, sin embargo, en el ámbito estatal y autonómico ha habido un desarrollo legislativo que paulatinamente ha desembocado en una transferencia de competencias a las corporaciones locales, y en consecuencia al Laboratorio Municipal. Así, podemos ver como el Capítulo III del Título II de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local (tras las reformas de la Ley 57/2003, de 16 de diciembre, de medidas para la modernización del Gobierno local, y de la Ley 27/2013, de 27 de diciembre, de racionalización y sostenibilidad de la Administración Local), atribuye competencias a los entes locales en su artículo 25, en los siguientes términos:

1. El Municipio, para la gestión de sus intereses y en el ámbito de sus competencias, puede promover actividades y prestar los servicios públicos que contribuyan a satisfacer las necesidades y aspiraciones de la comunidad vecinal en los términos previstos en este artículo.
2. El Municipio ejercerá en todo caso como competencias propias, en los términos de la legislación del Estado y de las Comunidades Autónomas, en las siguientes materias: [...] b) Medio ambiente urbano: en particular, parques y jardines públicos, gestión de los residuos sólidos urbanos y protección contra la contaminación acústica, lumínica y atmosférica en las zonas urbanas. c) Abastecimiento de agua potable a domicilio y evacuación y tratamiento de aguas residuales. [...] j) Protección de la salubridad pública.

A su vez, la citada Ley de Bases del Régimen Local, en su artículo 26, establece para todos los municipios, la obligación de prestar, entre otros servicios, el de abastecimiento domiciliario de agua potable, y en los municipios con población superior a 50.000 habitantes, además, el servicio de protección del medio ambiente urbano, entre otros.

En este sentido, el artículo 42.3 de la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, dispone que los Ayuntamientos, sin perjuicio de las competencias de las demás Administraciones públicas, tendrán (entre otras) las siguientes responsabilidades mínimas en relación al obligado cumplimiento de las normas y planes sanitarios:



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

- Control sanitario del medio ambiente: contaminación atmosférica, abastecimiento de aguas, saneamiento de aguas residuales, residuos urbanos e industriales.
- Control sanitario de la distribución y suministro de alimentos, bebidas y demás productos, directa o indirectamente relacionados con el uso o consumo humanos, así como los medios de su transporte.

Del mismo modo, el artículo 6.2 de la Ley 10/2014, de 29 de diciembre, de la Generalitat, de Salud de la Comunitat Valenciana, en sus puntos a) y d) establece que en el marco de lo previsto en la legislación básica estatal, los municipios ejercerán las siguientes competencias: a) La salubridad pública [...] d) El control sanitario del medio ambiente urbano.

Dichas normas han supuesto en la actualidad la asignación al Ayuntamiento de Valencia de competencias en materia medioambiental, abastecimiento de agua potable a domicilio, evacuación y tratamiento de aguas residuales y protección de la salubridad pública.

En este sentido el Laboratorio Municipal será responsable de la “Actividad Analítica”, así como de los “Informes Técnicos” que puedan generarse en el marco global del municipio en materia de protección de la salubridad pública.

El Laboratorio tiene implantado un sistema de gestión de la calidad y está acreditado por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) como Laboratorio de ensayo según la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 para la realización de ensayos microbiológicos y químicos de aguas y alimentos, con número de acreditación 802/LE1677, siendo el alcance acreditado el que figura en el [Anexo Técnico de ENAC](#). Esta acreditación significa el reconocimiento formal de la competencia técnica para la realización de estos ensayos y que los resultados que proporciona son técnicamente válidos y fiables.

Consciente de las tendencias y necesidades actuales en materia de ensayos y gestión de la calidad, el Laboratorio ha tenido y tiene como objetivo la mejora continua de sus procesos y actividades, dedicando a ello todos sus esfuerzos.

La presente Cartera de Servicios pretende informar a los remitentes de muestras, de los ensayos y determinaciones analíticas que este Laboratorio puede realizar, en base a las reglamentaciones y normas aplicables a cada producto, así como a otros objetivos de interés sanitario y/o medioambiental. En el caso de otros Servicios de la Corporación Municipal, que habitualmente son los remitentes de las mismas, se harán aquellos ensayos definidos en los correspondientes protocolos o acuerdos firmados con cada uno de ellos.

Cuando la solicitud de análisis provenga de una denuncia o una alerta, teniendo en cuenta las declaraciones que condujeron a dicha denuncia o alerta, el Laboratorio elegirá aquellos ensayos que considere más adecuados e informará de la elección al solicitante antes del comienzo del análisis.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

Índice de Productos

Aceites y Grasas calentados.....	22
Aguas continentales tratadas y no tratadas.....	9
Aguas destinadas al consumo humano y aguas envasadas para consumo humano.....	5
Aguas marinas.....	12
Aguas residuales.....	13
Alimentos (excepto hidrolizados y fermentados).....	21
Bebidas Alcohólicas.....	27
Caramelos, Chicles, Confites y Golosinas.....	26
Carnes y derivados.....	16
Comidas preparadas.....	23
Especias y Condimentos.....	20
Frutos secos y Cereales.....	19
Grasas comestibles.....	21
Helados.....	23
Horchata.....	24
Huevos y derivados.....	24
Leches y derivados.....	18
Miel.....	25
Preparado de Aditivos.....	28
Preparados para lactantes y Leches de continuación.....	26
Productos de Confeitería, Pastelería, Bollería y Repostería.....	25
Productos de la pesca.....	17
Quesos frescos.....	18
Quesos a base de leche cruda.....	19
Salsas.....	27
Superficies y Arenas.....	29
Turrónes y Mazapanes.....	20
Verduras Crudas.....	23



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

Aguas destinadas al consumo humano y aguas envasadas para consumo humano

Físico-Química

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
pH	LMV-PE-CA-A-001	POTENCIOMETRÍA	4,0 a 12,0 UpH
Conductividad a 20 °C	LMV-PE-CA-A-002	ELECTROMETRÍA	45 a 100000 $\mu\text{S/cm}$
Nitratos	LMV-PE-CA-A-005	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	3,0-100,0 mg NO_3^-/l
Turbidez	LMV-PE-CA-A-008	NEFELOMETRÍA	0,50-100 UNT
Nitritos	LMV-PE-CA-A-046	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0,030- 5,00 mg NO_2^-/l
Amonio	LMV-PE-CA-A-059	ELECTROMETRÍA	0,050-10,0 mg NH_4^+/l

Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Cuantificación
Cloruros	LMV-PE-CA-A-010	VOLUMETRÍA	10 mg Cl^-/l
Oxidabilidad al Permanganato	LMV-PE-CA-A-011	VOLUMETRÍA	0,5 mg O_2/l
Sulfatos	LMV-PE-CA-A-012	TURBIDIMETRÍA/ ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	10 mg $\text{SO}_4^{2-}/\text{l}$
Alcalinidad	LMV-PE-CA-A-013	VOLUMETRÍA	16 mg CaCO_3/l 20 mg HCO_3^-/l
Índice de Langelier	LMV-PE-CA-A-014	CÁLCULO	
Fósforo total	LMV-PE-CA-A-015	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0,05 mg P/l
Fosfatos	LMV-PE-CA-A-015	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0,15 mg $\text{PO}_4^{3-}/\text{l}$
Residuo seco a 180 °C	LMV-PE-CA-A-017	GRAVIMETRÍA	10 mg/l
Cloro residual (libre, combinado y total)	LMV-PE-CA-A-021	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0,1 mg Cl_2/l
Absorbancia UV a 254 nm	LMV-PE-CA-A-026	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0,1 cm^{-1}
Color	LMV-PE-CA-A-040	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	5 mg Pt-Co/l
Cianuros	LMV-PE-CA-A-056	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0,01 mg CN^-/l
Fluoruros	LMV-PE-CA-A-057	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0,1 mg F/l



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Cuantificación
Aluminio	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	40 µg/l
Antimonio	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Arsénico	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Boro	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	0,040 mg/l
Cadmio	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Calcio	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	4,0 mg/l
Cobre	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	0,040 mg/l
Cromo	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Hierro	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	20 µg/l
Magnesio	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	2,0 mg/l
Manganeso	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Niquel	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Plomo	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Potasio	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 mg/l
Selenio	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Sodio	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	4,0 mg/l
Uranio	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Dureza	LMV-PE-CA-A-072	COLORIMETRÍA	18 mg CaCO ₃ /l
Calcio	LMV-PE-CA-A-108	COLORIMETRÍA	5 mg Ca /l
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP's)			
Benzo(b)fluoranteno	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Benzo(k)fluoranteno	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Benzo(g,h,i)perileno	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Cuantificación
Fluoranteno	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Indeno (1,2,3-cd)pireno	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Benzo(a)pireno	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Plaguicidas Organoclorados			
Aldrín	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
p,p'-DDD	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
p,p'-DDE	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
o,p'-DDT	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
p,p'-DDT	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Dieldrín	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
a-Endosulfán	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
b-Endosulfán	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Endrín	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
a-HCH	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
b-HCH	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Lindano	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Heptacloro	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Heptacloro-endo-epóxido	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Hexaclorobenceno	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Metoxicloro	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Plaguicidas Organofosforados			
e-Bromofós	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
m-Bromofós	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Clorfenvinfós	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
e-Clorpirifós	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Diazinón	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Etión	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Cuantificación
Fenti3n	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
e-Parati3n	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
m-Parati3n	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
m-Clorpirif3s	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Malati3n	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Triazinas			
Prometrina	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Terbutrina	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Ametrina	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Atrazina	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Simazina	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Terbutilazina	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l

Microbiologí3

Determinaci3n	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicaci3n
Bacterias coliformes	ISO 9308-2: 2012	NMP	1 - 201 NMP/100 mL
<i>Escherichia coli</i>	ISO 9308-2: 2012	NMP	1 - 201 NMP/100 mL
Enterococos intestinales	UNE-EN ISO 7899-2:2001	FILTRACI3N	-80 ufc/Volumen filtrado
Recuento de Colonias a 22 °C	UNE-EN ISO 6222:1999	RECUESTO	1- 3 000 ufc /mL
Recuento de Colonias a 36 °C	UNE-EN ISO 6222:1999	RECUESTO	1- 3 000 ufc /mL
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 16266-2:2018	NMP	1 - 201 NMP/100 mL 1 - 1020 NMP/250 mL (envasadas)
<i>Legionella</i> spp	ISO 11731:2017	RECUESTO	13-19000 ufc/L
<i>Legionella pneumophila</i>	LMV-PE-MB-A-048	NMP	10 - 22726 NMP/L
Identificaci3n de <i>Legionella pneumophila</i>	LMV-PE-MB-A-044	INMUNOAGLUTINACI3N	N/A



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

Aguas continentales tratadas y no tratadas

Físico-Química

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
pH	LMV-PE-CA-A-001	POTENCIOMETRÍA	4,0 a 12,0 UpH
Conductividad a 20 °C	LMV-PE-CA-A-002	ELECTROMETRÍA	45 a 100000 μ S/cm
Salinidad	LMV-PE-CA-A-002	ELECTROMETRÍA	24.0 a 69400 mg NaCl/l agua
Nitratos	LMV-PE-CA-A-005	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	3,0-100,0 mg NO ₃ ⁻ /l
Turbidez	LMV-PE-CA-A-008	NEFELOMETRÍA	0,50-100 UNT
T "in situ"	LMV-PE-CA-A-028	TERMOMETRÍA	15-55 °C
pH "in situ"	LMV-PE-CA-A-034	POTENCIOMETRÍA	4,0 a 12,0 UpH
Conductividad a 20 °C "in situ"	LMV-PE-CA-A-035	ELECTROMETRÍA	45 a 100000 μ S/cm
Salinidad "in situ"	LMV-PE-CA-A-035	ELECTROMETRÍA	20 a 70.000 mg NaCl/l agua
Nitritos	LMV-PE-CA-A-046	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0,030- 5,00 mg NO ₂ ⁻ /l
Amonio	LMV-PE-CA-A-059	ELECTROMETRÍA	0,050-10,0 mg NH ₄ ⁺ /l
Potencial redox "in situ" y en laboratorio	LMV-PE-CA-A-107	POTENCIOMETRÍA	-2000 a 2000 mV

Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Cuantificación
DQO	LMV-PE-CA-A-003	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	5 mg O ₂ /l
Sólidos totales en suspensión	LMV-PE-CA-A-004	GRAVIMETRÍA	10 mg/l
Cloruros	LMV-PE-CA-A-010	VOLUMETRÍA	10 mg Cl ⁻ /l
Oxidabilidad al Permanganato	LMV-PE-CA-A-011	VOLUMETRÍA	0,5 mg O ₂ /l
Sulfatos	LMV-PE-CA-A-012	TURBIDIMETRÍA/ ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	10 mg SO ₄ ²⁻ /l
Alcalinidad	LMV-PE-CA-A-013	VOLUMETRÍA	16 mg CaCO ₃ /l 20 mg HCO ₃ ⁻ /l
Indice de Langelier	LMV-PE-CA-A-014	CÁLCULO	



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Cuantificación
Fósforo total	LMV-PE-CA-A-015	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0,05 mg P/l 0,15 mg PO ₄ ³⁻ /l
Residuo seco a 180 °C	LMV-PE-CA-A-017	GRAVIMETRÍA	10 mg/l
Nitrógeno Kjeldahl	LMV-PE-CA-A-019	KJELDAHL	5 mg N/l
Cloro residual (libre, combinado y total)	LMV-PE-CA-A-021	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0,1 mg Cl ₂ /l
Nitrógeno total	LMV-PE-CA-A-023	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	1,0 mg N/l
	LMV-PE-CA-A-071	CÁLCULO	
Materia sedimentable (V60); (V120)	LMV-PE-CA-A-025	VOLUMETRÍA	0,1 ml/l
Absorbancia UV a 254 nm	LMV-PE-CA-A-026	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0.1 cm ⁻¹
DBO ₅	LMV-PE-CA-A-029	RESPIROMETRÍA	2 mg O ₂ /l
Oxígeno disuelto "in situ" y en laboratorio	LMV-PE-CA-A-030	ELECTROMETRÍA	0,5 mg O ₂ /l
	LMV-PE-CA-A-080	SENSOR ÓPTICO	0,5 mg O ₂ /l
% saturación de oxígeno "in situ" y en laboratorio	LMV-PE-CA-A-030	ELECTROMETRÍA	
	LMV-PE-CA-A-080	SENSOR ÓPTICO	
Color	LMV-PE-CA-A-040	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	5 mg Pt-Co/l
Fosfatos	LMV-PE-CA-A-045	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0,15 mg PO ₄ ³⁻ /l
Sulfuros	LMV-PE-CA-A-052	COLORIMETRÍA	20 µg S ²⁻ /l
Cianuros	LMV-PE-CA-A-056	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0,01 mg CN ⁻ /l
Fluoruros	LMV-PE-CA-A-057	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0,1 mg F ⁻ /l
Detergentes Catiónicos	LMV-PE-CA-A-058	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0.2 mg/l (expresado en CTBA)
Aluminio	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	40 µg/l
Antimonio	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Arsénico	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Cuantificación
Boro	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	0,040 mg/l
Cadmio	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Calcio	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	4,0 mg/l
Cobre	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	0,040 mg/l
Cromo	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Hierro	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	20 µg/l
Magnesio	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	2,0 mg/l
Manganeso	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Níquel	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Plomo	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Potasio	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 mg/l
Selenio	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Sodio	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	4,0 mg/l
Uranio	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Nitrógeno orgánico	LMV-PE-CA-A-071	CÁLCULO	
Dureza	LMV-PE-CA-A-072	COLORIMETRÍA	18 mg CaCO ₃ /l
Hierro Bivalente (Fe ²⁺)	LMV-PE-CA-A-106	COLORIMETRÍA	0,1 mg/l
Calcio	LMV-PE-CA-A-108	COLORIMETRÍA	5 mg Ca /l
Hidrocarburos Totales	LMV-PE-QM-A-F01	GC-FID	0,2 mg/l



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

Microbiología

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
Bacterias coliformes	ISO 9308-2: 2012	NMP	(Tratadas): 1 - 2420 NMP/100 mL (No tratadas): 10 y 24196 NMP/100 mL
<i>Escherichia coli</i>	ISO 9308-2: 2012	NMP	(Tratadas): 1 - 2420 NMP/100 mL (No tratadas): 10 y 24196 NMP/100 mL
Enterococos intestinales	LMV-PE-MB-A-038	NMP	(Tratadas): 1 - 2420 NMP/100 mL (No tratadas): 10 y 24196 NMP/100 mL
Aerobios Totales (Recuento de Colonias a 22 °C)	UNE-EN ISO 6222:1999	RECuento	1-300 000 ufc/mL
Aerobios Totales (Recuento de Colonias a 36 °C)	UNE-EN ISO 6222:1999	RECuento	1-300 000 ufc/mL
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 16266-2: 2018	NMP	1 -2420 NMP/100 mL
<i>Legionella</i> spp.	ISO 11731:2017	RECuento	20-38 000 ufc/L
Identificación de <i>Legionella pneumophila</i>	LMV-PE-MB-A-044	INMUNOAGLUTINACIÓN	N/A

Aguas marinas

Físico-Química

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
pH	LMV-PE-CA-A-001	POTENCIOMETRÍA	4,0 a 12,0 UpH
Conductividad a 20 °C	LMV-PE-CA-A-002	ELECTROMETRÍA	45 a 100000 µS/cm
Salinidad	LMV-PE-CA-A-002	ELECTROMETRÍA	24.0 a 69400 mg NaCl/lg agua
T "in situ"	LMV-PE-CA-A-028	TERMOMETRÍA	15-55 °C
pH "in situ"	LMV-PE-CA-A-034	POTENCIOMETRÍA	4,0 a 12,0 UpH
Conductividad a 20 °C "in situ"	LMV-PE-CA-A-035	ELECTROMETRÍA	45 a 100000 µS/cm
Salinidad "in situ"	LMV-PE-CA-A-035	ELECTROMETRÍA	20 a 70.000 mg NaCl/l agua
Nitritos	LMV-PE-CA-A-046	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0,030- 1,70 mg NO ₂ /l
Potencial redox "in situ" y en laboratorio	LMV-PE-CA-A-107	POTENCIOMETRÍA	-2000 a 2000 mV



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Cuantificación
Amonio	LMV-PE-CA-A-007	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0,15 mg NH ₄ ⁺ /l
Cloruros	LMV-PE-CA-A-010	VOLUMETRÍA	10 mg Cl ⁻ /l
Fósforo Total	LMV-PE-CA-A-015	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0,05 mg P/l 0,15 mg PO ₄ ³⁻ /l
Absorbancia UV a 254 nm	LMV-PE-CA-A-026	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0.1 cm ⁻¹
Oxígeno disuelto "in situ" y en laboratorio	LMV-PE-CA-A-030	ELECTROMETRÍA	0,5 mg O ₂ /l
	LMV-PE-CA-A-080	SENSOR ÓPTICO	0,5 mg O ₂ /l
% saturación de oxígeno "in situ" y en laboratorio	LMV-PE-CA-A-030	ELECTROMETRÍA	
	LMV-PE-CA-A-080	SENSOR ÓPTICO	
Nitratos	LMV-PE-CA-A-031	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0,1 mg NO ₃ ⁻ /l
	LMV-PE-CA-A-105	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	1,0 mg NO ₃ ⁻ /l
Sulfuros	LMV-PE-CA-A-052	COLORIMETRÍA	20 µg S ²⁻ /l
Hidrocarburos Totales	LMV-PE-QM-A-F01	GC-FID	0,2 mg/l

Microbiología

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
Enterococos intestinales	UNE-EN ISO 7899-2:2001	FILTRACIÓN	1 -800 ufc/100 mL
Enterococos intestinales	LMV-PE-MB-A-038	NMP	10 - 24196 NMP/100 mL
<i>Escherichia coli</i>	ISO 9308-2:2012	NMP	10 - 24196 NMP/100 mL

Aguas residuales

Físico-Química

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
pH	LMV-PE-CA-A-001	POTENCIOMETRÍA	4,0 a 12,0 UpH
Conductividad a 20 °C	LMV-PE-CA-A-002	ELECTROMETRÍA	45 a 100000 µS/cm
Salinidad	LMV-PE-CA-A-002	ELECTROMETRÍA	24.0 a 69400 mg NaCl/l agua
T "in situ"	LMV-PE-CA-A-028	TERMOMETRÍA	15-55 °C



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
pH "in situ"	LMV-PE-CA-A-034	POTENCIOMETRÍA	4,0 a 12,0 UpH
Conductividad a 20 °C "in situ"	LMV-PE-CA-A-035	ELECTROMETRÍA	45 a 100000 μ S/cm
Salinidad "in situ"	LMV-PE-CA-A-035	ELECTROMETRÍA	20 a 70.000 mg NaCl/l agua
Nitritos	LMV-PE-CA-A-046	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0,030- 5,00 mg NO ₂ ⁄l
Potencial redox "in situ" y en laboratorio	LMV-PE-CA-A-107	POTENCIOMETRÍA	-2000 a 2000 mV

Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Cuantificación
DQO	LMV-PE-CA-A-003	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	5 mg O ₂ /l
Sólidos totales en suspensión	LMV-PE-CA-A-004	GRAVIMETRIA	10 mg/l
Amonio	LMV-PE-CA-A-007	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0,15 mg NH ₄ ⁺ /l
	LMV-PE-CA-A-018	VOLUMETRIA	0,4 mg N/l
Turbidez	LMV-PE-CA-A-008	NEFELOMETRÍA	0,50 UNT
Cloruros	LMV-PE-CA-A-010	VOLUMETRÍA	10 mg Cl ⁄l
Sulfatos	LMV-PE-CA-A-012	TURBIDIMETRÍA/ ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	10 mg SO ₄ ²⁻ /l
Alcalinidad	LMV-PE-CA-A-013	VOLUMETRÍA	16 mg CaCO ₃ /l 20 mg HCO ₃ ⁄l
Nitrógeno Kjeldahl	LMV-PE-CA-A-019	KJELDAHL	5 mg N/l
Nitrógeno Nítrico	LMV-PE-CA-A-022	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0,1 mg N/l
Nitrógeno total	LMV-PE-CA-A-023	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	1,0 mg N/l
	LMV-PE-CA-A-071	CÁLCULO	
Fósforo total	LMV-PE-CA-A-024	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0,05 mg P/l
Materia sedimentable (V ₆₀); (V ₁₂₀)	LMV-PE-CA-A-025	VOLUMETRÍA	0,1 ml/l
DBO5	LMV-PE-CA-A-029	RESPIROMETRÍA	2 mg O ₂ /l
Oxígeno disuelto "in situ" y en laboratorio	LMV-PE-CA-A-030	ELECTROMETRÍA	0,5 mg O ₂ /l
	LMV-PE-CA-A-080	SENSOR ÓPTICO	0,5 mg O ₂ /l
% saturación de oxígeno "in situ" y en laboratorio	LMV-PE-CA-A-030	ELECTROMETRÍA	
	LMV-PE-CA-A-080	SENSOR ÓPTICO	



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Cuantificación
Aceites y grasas	LMV-PE-CA-A-050	GRAVIMETRÍA	10 mg/l
Sulfuros	LMV-PE-CA-A-052	COLORIMETRÍA	20 µg S ²⁻ /l
Cromo (VI)	LMV-PE-CA-A-054	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0,010 mg/l
Detergentes aniónicos	LMV-PE-CA-A-055	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0,1 mg/l (expresado en LAS)
Cianuros	LMV-PE-CA-A-056	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0,01 mg CN ⁻ /l
Fluoruros	LMV-PE-CA-A-057	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0,1 mg F ⁻ /l
Nitrógeno orgánico	LMV-PE-CA-A-071	CÁLCULO	
Hidrocarburos Totales	LMV-PE-QM-A-F01	GC-FID	0,2 mg/l

Microbiología

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
Bacterias coliformes	ISO 9308-2: 2012	NMP	1,0x10 ² -2,4x10 ⁶ NMP/100 mL
<i>Escherichia coli</i>	ISO 9308-2: 2012	NMP	1,0x10 ² -2,4x10 ⁶ NMP/100 mL
Enterococos intestinales	LMV-PE-MB-A-038	NMP	1,0 x10 ² -2,4 x10 ⁶ NMP/100 mL
Aerobios Totales (Recuento de Colonias a 22 °C)	UNE-EN ISO 6222:1999	RECuento	1- 300 000 ufc/mL
Aerobios Totales (Recuento de Colonias a 36 °C)	UNE-EN ISO 6222:1999	RECuento	1- 300 000 ufc/mL



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

Carnes y derivados

Físico-Química

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
Dióxido de Azufre y Sulfitos	LMV-PE-QM-A-G04	VOLUMETRÍA	10,0-600 mg SO ₂ /Kg
Humedad	LMV-PE-QM-A-C04	GRAVIMETRIA	20,0 – 80,0 %
Grasa	LMV-PE-QM-A-C05	GRAVIMETRIA	1,0 – 45,0 %
Hidroxiprolina	LMV-PE-QM-A-C06	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	0,05 – 0,85 %
Nitrógeno Total (Proteínas)	LMV-PE-QM-A-C09	KJELDAHL	8,0 – 25,0 %

Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Cuantificación
Nitritos	LMV-PE-QM-A-C03	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	1,0 mg/Kg (NO ₂ Na)
Nitratos	LMV-PE-QM-A-C13	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	12 mg/Kg (NO ₃ Na)
Especie Animal (Bovina, Porcina, Ovina, Aves y Caballo)	LMV-PE-QM-A-C15	ELISA	L. Detección 1 %

Microbiología

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
Colonias a 30 °C	LMV-PE-MB-A-007	RECuento	1,0x10 ¹ - 3,0x10 ⁸ ufc/g
<i>Escherichia coli</i>	LMV-PE-MB-A-045	RECuento	1,0x10 ¹ - 1,5x10 ⁵ ufc/g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECuento	1,0x10 ¹ - 3,6x10 ³ ufc/g
Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Detección
<i>Salmonella</i> spp.	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 g 5 ufc /25 g <10 ufc /25 g
<i>Escherichia coli</i> O157:H7	LMV-PE-MB-A-043	DETECCIÓN	17 ufc/25g

Productos de la pesca

Físico-Química

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
Dióxido de Azufre y Sulfitos	LMV-PE-QM-A-G04	VOLUMETRÍA	10,0-600 mg SO ₂ /Kg
Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Cuantificación
Histamina	LMV-PE-QM-A-D03	ELISA	100 ppm
Acido Bórico	LMV-PE-QM-A-P01	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	L. Detección 33 mg/Kg

Microbiología

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
<i>Escherichia coli</i>	LMV-PE-MB-A-025	NMP	$2,0 \times 10^2$ - $1,0 \times 10^5$ NMP/100 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $3,6 \times 10^3$ ufc/g
Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Detección
<i>Salmonella</i> spp.	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc /25 g



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

Leches y derivados

Físico-Química

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
Grasa	LMV-PE-QM-A-L01	VOLUMÉTRICO (GERBER)	0,25 – 3,75 g/100ml
Extracto seco	LMV-PE-QM-A-L02	GRAVIMÉTRIA	8,80 – 15,50 %
Lactosa	LMV-PE-QM-A-L04	VOLUMÉTRIA	3,40 – 6,70 %
Proteínas	LMV-PE-QM-A-L05	KJELDAHL	2,30 – 4,50 %
Cenizas	LMV-PE-QM-A-L03	GRAVIMÉTRIA	0,55 – 1,10 %
Acidez	LMV-PE-QM-A-L07	VOLUMÉTRIA	0,10 – 0,30 g Ác. Láctico/100ml
Prueba de la Fosfatasa	LMV-PE-QM-A-L11	TEST COLORIMETRICO	

Microbiología

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
Enterobacteriaceae	LMV-PE-MB-A-012	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $1,5 \times 10^5$ ufc/g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $3,6 \times 10^3$ ufc/g
Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Detección
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g

Quesos frescos

Físico-Química

Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Cuantificación
Prueba de la Fosfatasa	LMV-PE-QM-A-L11	TEST COLORIMÉTRICO	

Microbiología



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
<i>Escherichia coli</i>	LMV-PE-MB-A-045	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $1,5 \times 10^5$ ufc/g
Estafilococos coagulasa positivos	LMV-PE-MB-A-008	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $1,5 \times 10^5$ ufc/g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $3,6 \times 10^3$ ufc/g

Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Detección
<i>Salmonella</i> spp.	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g

Quesos a base de leche cruda

Microbiología

Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Detección
<i>Escherichia coli</i> O157:H7	LMV-PE-MB-A-043	DETECCIÓN	17 ufc/25 g

Frutos secos y Cereales

Físico-Química

Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Detección
Aflatoxinas totales	LMV-PE-QM-A-R02	ELISA	1 µg/Kg



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

Espicias y Condimentos

Físico-Química

Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Detección
Aflatoxinas totales	LMV-PE-QM-A-R01	ELISA	1,7 µg/Kg

Microbiología

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
<i>Escherichia coli</i>	LMV-PE-MB-A-045	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $1,5 \times 10^5$ ufc/g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $3,6 \times 10^3$ ufc/g
Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Detección
<i>Salmonella</i> spp.	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/ g 5 ufc/ g <10 ufc/25 g

Turrone y Mazapanes

Microbiología

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
<i>Escherichia coli</i>	LMV-PE-MB-A-045	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $1,5 \times 10^5$ ufc/g
Estafilococos coagulasa positivos	LMV-PE-MB-A-008	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $1,5 \times 10^5$ ufc/g
Mohos y Levaduras	LMV-PE-MB-A-010	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $3,6 \times 10^4$ ufc/g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $3,6 \times 10^3$ ufc/g



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Detección
<i>Salmonella</i> spp.	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 5 ufc/25 <10 ufc/25
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 5 ufc/25 <10 ufc/25

Alimentos (excepto hidrolizados y fermentados)

Físico-Química

Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Cuantificación
Gluten	LMV-PE-QM-A-D05	ELISA Sandwich (anticuerpo R5)	5 mg/kg

Grasas comestibles

Físico-Química

Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Cuantificación
Grado de acidez	LMV-PE-QM-A-A01	VOLUMETRÍA	0,01% Ac. Oleico
Índice de peróxidos	LMV-PE-QM-A-A02	VOLUMETRÍA	0,01 meq O ₂ activo/Kg grasa
Prueba Espectrofotométrica en el UV	LMV-PE-QM-A-A03	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	K ₂₃₂ >0,05 K ₂₇₀ >0,05
Índice de refracción	LMV-PE-QM-A-A04	REFRACTOMETRÍA	Rango: 1,333 – 1,496
Índice de yodo	CALCULADO		

Ácidos grasos:

Láurico	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Mirístico	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Margárico	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Margaroleico	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Palmítico	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Palmitoleico	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Estearico	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Oleico	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Cuantificación
Linoleico	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Linolénico	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Eicosenoico	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Gadoleico	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Behénico	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Erúcico	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Lignocérico	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %

Esteroles:

Colesterol	LMV-PE-QM-A-A06	GC-FID	0,1 %
Brasicasterol	LMV-PE-QM-A-A06	GC-FID	0,1 %
Campesterol	LMV-PE-QM-A-A06	GC-FID	0,1 %
Stigmasterol	LMV-PE-QM-A-A06	GC-FID	0,1 %
β -Sitosterol	LMV-PE-QM-A-A06	GC-FID	0,1 %
Δ -5-Avenasterol	LMV-PE-QM-A-A06	GC-FID	0,1 %
Δ -7-Stigmasterol	LMV-PE-QM-A-A06	GC-FID	0,1 %
Δ -7-Avenasterol	LMV-PE-QM-A-A06	GC-FID	0,1 %

Aceites y Grasas calentados

Físico-Química

Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Cuantificación
Compuestos polares	LMV-PE-QM-A-A07	INSTRUMENTACIÓN ESPECÍFICA	0,5 %
Compuestos polares	LMV-PE-QM-A-A08	GRAVIMETRÍA	2 %



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

Comidas preparadas

Microbiología

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
Colonias a 30 °C	LMV-PE-MB-A-007	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $3,0 \times 10^8$ ufc/g
<i>Escherichia coli</i>	LMV-PE-MB-A-045	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $1,5 \times 10^5$ ufc/g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $3,6 \times 10^3$ ufc/g
Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Detección
<i>Salmonella</i> spp.	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g

Verduras Crudas

Microbiología

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $3,6 \times 10^3$ ufc/g
Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Detección
<i>Salmonella</i> spp.	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g
<i>Escherichia coli</i> O157:H7	LMV-PE-MB-A-043	DETECCIÓN	17 ufc/25 g

Helados



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

Microbiología

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
Enterobacteriaceae	LMV-PE-MB-A-012	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $1,5 \times 10^5$ ufc/g
Estafilococos coagulasa positivos	LMV-PE-MB-A-008	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $1,5 \times 10^5$ ufc/g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $3,6 \times 10^3$ ufc/g
Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Detección
<i>Salmonella</i> spp.	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g

Horchata

Microbiología

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
Colonias a 30 °C	LMV-PE-MB-A-007	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $3,0 \times 10^8$ ufc/g
<i>Escherichia coli</i>	LMV-PE-MB-A-045	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $1,5 \times 10^5$ ufc/g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $3,6 \times 10^3$ ufc/g
Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Detección
<i>Salmonella</i> spp.	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g

Huevos y derivados



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

Microbiología

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
Enterobacteriaceae	LMV-PE-MB-A-012	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $1,5 \times 10^5$ ufc/g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $3,6 \times 10^3$ ufc/g
Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Detección
<i>Salmonella</i> spp.	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g

Miel

Microbiología

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $3,6 \times 10^3$ ufc/g
Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Detección
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g

Productos de Confitería, Pastelería, Bollería y Repostería

Microbiología



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
<i>Escherichia coli</i>	LMV-PE-MB-A-045	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $1,5 \times 10^5$ ufc/g
Estafilococos coagulasa positivos	LMV-PE-MB-A-008	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $1,5 \times 10^5$ ufc/g
Mohos y Levaduras	LMV-PE-MB-A-010	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $3,6 \times 10^4$ ufc/g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $3,6 \times 10^3$ ufc/g
Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Detección
<i>Salmonella</i> spp.	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g

Preparados para lactantes y Leches de continuación

Microbiología

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $3,6 \times 10^3$ ufc/g
Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Detección
<i>Salmonella</i> spp.	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g

Caramelos, Chicles, Confites y Golosinas

Microbiología

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
Colonias a 30 °C	LMV-PE-MB-A-007	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $3,0 \times 10^8$ ufc/g



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

Mohos y Levaduras	LMV-PE-MB-A-010	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $3,6 \times 10^4$ ufc/g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $3,6 \times 10^3$ ufc/g
Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Detección
<i>Salmonella</i> spp.	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g

Salsas

Microbiología

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECuento	$1,0 \times 10^1$ - $3,6 \times 10^3$ ufc/g
Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Detección
<i>Salmonella</i> spp.	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓN	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g

Bebidas Alcohólicas

Físico-Química

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
Etanol	LMV-PE-QM-A-B01	GC-FID	0,50-40,0 % (v/v)
Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Cuantificación
Grado Alcohólico	LMV-PE-QM-A-B03	DENSIMETRÍA ELECTRÓNICA	0,5 % (v/v)



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

Metanol	LMV-PE-QM-A-B02	GC-FID	20 µg/g
Alcoholes superiores	LMV-PE-QM-A-B02	GC-FID	100 µg/g
Aldehídos	LMV-PE-QM-A-B02	GC-FID	20 µg/g
Esteres	LMV-PE-QM-A-B02	GC-FID	20 µg/g
Densidad	LMV-PE-QM-A-G03	DENSIMETRÍA ELECTRÓNICA	0,0001 g/cc

Preparado de Aditivos

Físico-Química

Determinación	Procedimiento	Técnica	Límite Cuantificación
Dióxido de Azufre y Sulfitos	LMV-PE-QM-A-G04	VOLUMETRÍA	10,0 mg SO ₂ /Kg
Nitritos	LMV-PE-QM-A-C03	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	1,0 mg/Kg (NO ₂ Na)
Nitratos	LMV-PE-QM-A-C13	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS	12 mg/Kg (NO ₃ Na)
Aflatoxinas totales	LMV-PE-QM-A-R01	ELISA	L. Detección: 1,7 µg/Kg



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

Superficies y Arenas

Microbiología

Determinación	Procedimiento	Técnica	Rango Aplicación
Colonias aerobias (Superficies de manipulación de alimentos)	LMV-PE-MB-A-001	RECuento	1 - 42 ufc/12 cm ² 1 - 80 ufc/25cm ²
Enterobacteriaceae (Superficies de manipulación de alimentos)	LMV-PE-MB-A-001	RECuento	1 - 42 ufc/12 cm ²
<i>Listeria</i> spp (Superficies de manipulación de alimentos)	LMV-PE-MB-A-001	DETECCIÓN	L. Detección: 7ufc/ superficie muestreada
<i>Listeria monocytogenes</i> (Superficies de manipulación de alimentos)	LMV-PE-MB-A-001	DETECCIÓN	L. Detección: 7ufc/ superficie muestreada
Hongos filamentosos y levaduras (Superficies)	LMV-PE-MB-A-039	RECuento	1 - 20 ufc/10 cm ²
<i>Escherichia coli</i> (Arenas)	LMV-PE-MB-A-046	NMP	5-12098 NMP/100 g
Enterococos intestinales (Arenas)	LMV-PE-MB-A-047	NMP	10-24196 NMP/100 g