



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Cartera de servicis Laboratori Municipal

Revisió 29
Octubre 2025



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Presentació

El Laboratori Municipal de València està integrat en el Servei de Platges. Este servici depén de la delegació de Platges integrada en el Àrea de Parcs, Jardins i Espais Naturals.

La creació del Laboratori Municipal es referencia en la **Real Orden de 23 de juny de 1890** i en l'àmbit estatal la creació de laboratoris municipals va ser legislada per primera vegada per mitjà del Reial decret de 22 de desembre de 1908.

Des de la seua creació el Laboratori Municipal ha estat regulat mitjançant legislació de caràcter local. No obstant això, en l'àmbit estatal i autonòmic hi ha hagut un desplegament legislatiu que gradualment ha desembocat en una transferència de competències a les corporacions locals i, en conseqüència, al Laboratori Municipal. Així, podem veure com el capítol III del títol II de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local (després de les reformes de la Llei 57/2003, de 16 de desembre, de mesures per a la modernització del govern local, i de la Llei 27/2013, de 27 de desembre, de racionalització i sostenibilitat de l'Administració local), atribueix competències als ens locals en l'article 25 en els termes següents:

1. El municipi, per a la gestió dels seus interessos i en l'àmbit de les seues competències, pot promoure activitats i prestar els servicis públics que contribuïsquen a satisfer les necessitats i aspiracions de la comunitat veïnal, en els termes previstos en este article.
2. El municipi exercirà en tot cas com a competències pròpies, en els termes de la legislació de l'Estat i de les comunitats autònomes, en les següents matèries:
[...] b) Medi ambient urbà: en particular, parcs i jardins públics, gestió dels residus sòlids urbans i protecció contra la contaminació acústica, lumínica i atmosfèrica en les zones urbanes., proveïment d'aigua potable a domicili i evacuació i tractament d'aigües residuals, protecció de la salubritat pública, etc.
c) Proveïment d'aigua potable a domicili i evacuació i tractament d'aigües residuals. [...] j) Protecció de la salubritat pública.

Al seu torn, l'esmentada Llei de bases del règim local, en l'article 26, estableix per a tots els municipis l'obligació de prestar, entre altres servicis, el d'abastiment domiciliari d'aigua potable, i en els municipis amb població superior a 50.000 habitants, a més, el servici de protecció del medi ambient urbà, entre d'altres.

En este sentit, l'article 42.3 de la Llei 14/1986, de 25 d'abril, general de sanitat, disposa que els ajuntaments, sense perjuí de les competències de les altres administracions públiques, tenen entre d'altres les responsabilitats mínimes següents en relació a l'obligat compliment de les normes i plans sanitaris:

- Control sanitari del medi ambient: contaminació atmosfèrica, abastiment d'aigües, sanejament d'aigües residuals, residus urbans i industrials.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

- Control sanitari de la distribució i el subministrament d'aliments, begudes i la resta de productes, directament o indirectament relacionats amb l'ús o consum humans, així com els mitjans per a transportar-los.

De la mateixa manera, l'article 6.2 de la Llei 10/2014, de 29 de desembre, de la Generalitat, de salut de la Comunitat Valenciana, en els punts a) i d) estableix que en el marc del que preveu la legislació bàsica estatal, els municipis han d'exercir les competències següents: a) La salubritat pública [...] i d) El control sanitari del medi ambient urbà.

Estes normes han suposat en l'actualitat l'assignació a l'Ajuntament de València de competències en matèria mediambiental, proveïment d'aigua potable a domicili, evacuació i tractament d'aigües residuals i protecció de la salubritat pública.

En este sentit el Laboratori Municipal serà responsable de la "Activitat Analítica", així com dels "Informes Tècnics" que puguen generar-se en el marc global del municipi en matèria de protecció de la salubritat pública.

El Laboratori té implantat un sistema de gestió de la qualitat i està acreditat per l'Entitat Nacional d'Acreditació (ENAC) com a laboratori d'assaig segons la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 per a realitzar assajos microbiològics i químics d'aigües i aliments, amb número d'acreditació 802/LE1677. L'abast acreditat és el que figura en [l'annex tècnic de l'ENAC](#). Esta acreditació significa el reconeixement formal de la competència tècnica per a realitzar estos assajos i que els resultats que proporciona són tècnicament vàlids i fiables.

Conscient de les tendències i necessitats actuals en matèria d'assajos i gestió de la qualitat, el Laboratori ha tingut i té com a objectiu la millora contínua dels seus processos i activitats, i dedica a això tots els seus esforços.

Esta cartera de servicis pretén informar els remitents de mostres dels assajos i les determinacions analítiques que este laboratori pot realitzar, d'acord amb les reglamentacions i normes aplicables a cada producte, així com a altres objectius d'interés sanitari i/o mediambiental. En el cas d'altres servicis de la corporació municipal, que habitualment són els remitents de les mostres, es faran aquells assajos definits en els protocols o acords corresponents firmats amb cadascun.

Quan la sol·licitud d'anàlisi provinga d'una denúncia o una alerta, tenint en compte les declaracions que van conduir a esta denúncia o alerta, el Laboratori triarà aquells assajos que considere més adequats i informarà de l'elecció al sol·licitant abans del començament de l'anàlisi.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Índex de productes

Aigües continentals tractades i no tractades.....	8
Aigües destinades al consum humà i aigües envasades per a consum humà.....	5
Aigües marines.....	11
Aigües residuals	12
Aliments (excepte hidrolitzats i fermentats).....	18
Begudes alcohòliques	23
Caramels, xiclets, confits i llepolies	22
Carns i derivats.....	14
Espècies i condiments.....	17
Formatges frescos.....	16
Formatges a base de llet crua	16
Fruïta seca i cereals	16
Gelats	20
Greixos comestibles	18
Llets i derivats.....	15
Mel	21
Menjars preparats.....	19
Olis i greixos calfats.....	19
Orxata	20
Ous i derivats.....	21
Preparat d'additius.....	23
Preparats per a lactants i llets de continuació.....	22
Productes de confiteria, pastisseria, brioixeria i rebosteria.....	21
Productes de la pesca	14
Torrans i massapans	17
Salses	22
Superfícies i arenes	23
Verdures crues	20



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Aigües destinades al consum humà i aigües envasades per a consum humà

Fisicoquímica

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Quantificació
Absorció en el UV a 254 nm	LMV-PE-CA-A-026	Espectrofotometria UV-VIS	0,1 cm ⁻¹
Alcalinitat	LMV-PE-CA-A-013	Volumetria	20 mg CaCO ₃ /l 24 mg HCO ₃ ⁻ /l
Amoni	LMV-PE-CA-A-059	Electrometria	0,050-10,0 mg NH ₄ ⁺ /l
Calci	LMV-PE-CA-A-108	Colorimetria	5 mg Ca /l
Cianurs	LMV-PE-CA-A-056	Espectrofotometria UV-VIS	0,01 mg CN ⁻ /l
Clor residual (lliure, combinat i total)	LMV-PE-CA-A-021	Espectrofotometria UV-VIS	0,1 mg Cl ₂ /l
Clorurs	LMV-PE-CA-A-010	VOLUMETRIA	10 mg Cl ⁻ /l
Color	LMV-PE-CA-A-040	Espectrofotometria UV-VIS	5 mg Pt-Co/l
Conductivitat a 20 °C	LMV-PE-CA-A-002	Electrometria	45 a 100000 µS/cm
Detergents Aniònics	LMV-PE-CA-A-055	Espectrofotometria UV-VIS	0.1 mg LAS/l
Detergents Catiónics	LMV-PE-CA-A-058	Espectrofotometria UV-VIS	0.2 mg CTBA/l
Detergents no iònics	LMV-PE-CA-A-109	Espectrofotometria UV-VIS	0.2 mg Triton X-100/l
Duresa	LMV-PE-CA-A-070	Càlcul	30 mg CaCO ₃ /l
Elements			
Alumini	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	40 µg/l
Antimoni	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Arsènic	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Bor	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	0,040 mg/l
Cadmi	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Calci	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	4,0 mg/l
Coure	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	0,040 mg /l
Crom	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Ferro	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	20 µg/l
Magnesi	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	2,0 mg/l
Manganés	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Quantificació
Níquel	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Plom	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Potasi	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 mg/l
Seleni	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Sodi	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	4,0 mg/l
Urani	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Fluorurs	LMV-PE-CA-A-057	Espectrofotometria UV-VIS	0,1 mg F/l
Fosfats	LMV-PE-CA-A-015	Espectrofotometria UV-VIS	0,15 mg PO ₄ ³⁻ /l
Fòsfor total	LMV-PE-CA-A-015	Espectrofotometria UV-VIS	0,05 mg P/l
Hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP)			
Benzo(b)fluoranté	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Benzo(k)fluoranté	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Benzo(g,h,i)piré	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Benzo(a)piré	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Fluoranté	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Indeno(1,2,3-cd)piré	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Índex de Langelier	LMV-PE-CA-A-014	CÀLCUL	
Nitrats	LMV-PE-CA-A-005	Espectrofotometria UV-VIS	3,0-100,0 mg NO ₃ ⁻ /l
Nitrits	LMV-PE-CA-A-046	Espectrofotometria UV-VIS	0,030- 5,00 mg NO ₂ ⁻ /l
Oxidabilitat al permanganat	LMV-PE-CA-A-011	Volumetria	0,5 mg O ₂ /l
pH	LMV-PE-CA-A-001	Potenciometria	4,0 a 12,0 UpH
Plaguicides organoclorats			
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



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Quantificació
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
Heptaclor	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Heptacloro-endo-epòxid	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Hexaclorobenzé	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Lindà	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Metoxiclor	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Plaguicides organofosforats			
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
m-Clorpirifós	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Diazinon	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Etion	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Fention	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Malation	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
e-Paration	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
m-Paration	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Residu sec a 180 °C	LMV-PE-CA-A-017	GAVIMETRIA	10 mg/l
Sulfats	LMV-PE-CA-A-012	Espectrofotometria UV-VIS	10 mg SO ₄ ²⁻ /l
Terbolesa	LMV-PE-CA-A-008	Nefelometria	0,50-100 UNT
Triazines			
Ametrina	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Atrazina	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Quantificació
Prometrina	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
Terbutrina	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Detecció
Bacteris 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 intestinals	UNE-EN ISO 7899-2:2001	FILTRACIÓ	1-80 ufc/100 mL 1-80 ufc/250 mL (envasades)
Identificació de <i>Legionella pneumophila</i>	LMV-PE-MB-A-044	INMUNOAGLUTINACIÓ	N/A
<i>Legionella pneumophila</i>	LMV-PE-MB-A-048	NMP	10 - 22726 NMP/L
<i>Legionella</i> spp	ISO 11731:2017	RECOMPTE	13-19 000 ufc /L
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 16266-2:2018	NMP	1 - 201 NMP/100 mL 1 - 1020 NMP/250 mL (envasades)
Recompte de colònies a 22 °C	UNE-EN ISO 6222:1999	RECOMPTE	1- 3 000 ufc /mL
Recompte de Colonies a 36 °C	UNE-EN ISO 6222:1999	RECOMPTE	1- 3 000 ufc /mL

Aigües continentals tractades i no tractades

Físicoquímica

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Quantificació
Absorció en el UV a 254 nm	LMV-PE-CA-A-026	Espectrofotometria UV-VIS	0,1 cm ⁻¹
Alcalinitat	LMV-PE-CA-A-013	Volumetria	20 mg CaCO ₃ /l 24 mg HCO ₃ ⁻ /l
Amoni	LMV-PE-CA-A-059	Electrometria	0,050-10,0 mg NH ₄ ⁺ /l
Calci	LMV-PE-CA-A-108	Colorimetria	5 mg Ca /l
Cianurs	LMV-PE-CA-A-056	Espectrofotometria UV-VIS	0,01 mg CN ⁻ /l
Clor residual (lliure, combinat i total)	LMV-PE-CA-A-021	Espectrofotometria UV-VIS	0,1 mg Cl ₂ /l



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Quantificació
Clorurs	LMV-PE-CA-A-010	Volumetria	10 mg Cl ⁻ /l
Color	LMV-PE-CA-A-040	Espectrofotometria UV-VIS	5 mg Pt-Co/l
Conductivitat a 20 °C	LMV-PE-CA-A-002	Electrometria	45 a 100000 µS/cm
Conductivitat a 20 °C <i>in situ</i>	LMV-PE-CA-A-035	Electrometria	45 a 100000 µS/cm
Detergents Aniònics	LMV-PE-CA-A-055	Espectrofotometria UV-VIS	0.1 mg LAS/l
Detergents Catiónics	LMV-PE-CA-A-058	Espectrofotometria UV-VIS	0.2 mg CTBA/l
Detergents no iònics	LMV-PE-CA-A-109	Espectrofotometria UV-VIS	0.2 mg Triton X-100/l
Detergents catiónics	LMV-PE-CA-A-058	Espectrofotometria UV-VIS	0.2 mg/l (expressat en CTBA)
DQO	LMV-PE-CA-A-003	Espectrofotometria UV-VIS	5 mg O ₂ /l
Duresa	LMV-PE-CA-A-070	Càlcul	30 mg CaCO ₃ /l
Elements			
Alumini	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	40 µg/l
Antimoni	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Arsènic	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Bor	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	0,040 mg/l
Cadmi	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Calci	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	4,0 mg/l
Coure	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	0,040 mg/l
Crom	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Ferro	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	20 µg/l
Magnesi	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	2,0 mg/l
Manganés	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Níquel	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Plom	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Potasi	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 mg/l
Seleni	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l
Sodi	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	4,0 mg/l
Urani	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1,0 µg/l



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Quantificació
Ferro bivalent (Fe^{2+})	LMV-PE-CA-A-106	Colorimetria	0,1 mg/l
Fluorurs	LMV-PE-CA-A-057	Espectrofotometria UV-VIS	0,1 mg F/l
Fosfats	LMV-PE-CA-A-045	Espectrofotometria UV-VIS	0,15 mg PO_4^{3-} /l
Fòsfor total	LMV-PE-CA-A-015	Espectrofotometria UV-VIS	0,05 mg P/l
Hidrocarburs totals	LMV-PE-QM-A-F01	GC-FID	0,2 mg/l
Índex de Langelier	LMV-PE-CA-A-014	Càlcul	
Matèria sedimentable V60 y V120	LMV-PE-CA-A-025	Volumetria	0,1 ml/l
Nitrats	LMV-PE-CA-A-005	Espectrofotometria UV-VIS	3,0-100,0 mg NO_3^- /l
Nitrits	LMV-PE-CA-A-046	Espectrofotometria UV-VIS	0,030- 5,00 mg NO_2^- /l
Nitrogen orgànic	LMV-PE-CA-A-071	Càlcul	
Nitrogen total	LMV-PE-CA-A-023	Espectrofotometria UV-VIS	1,0 mg N/l
Oxidabilitat al permanganat	LMV-PE-CA-A-011	Volumetria	0,5 mg O_2 /l
Oxigen dissolt <i>in situ</i> i en laboratori	LMV-PE-CA-A-080	Sensor òptic	0,5 mg O_2 /l
pH	LMV-PE-CA-A-001	Potenciometria	4,0 a 12,0 UpH
pH <i>in situ</i>	LMV-PE-CA-A-034	Potenciometria	4,0 a 12,0 UpH
Potencial redox <i>in situ</i> i en laboratori	LMV-PE-CA-A-107	Potenciometria	-2000 a 2000 mV
Residu sec a 180 °C	LMV-PE-CA-A-017	Gravimetria	10 mg/l
Salinitat	LMV-PE-CA-A-002	Electrometria	24.0 a 69400 mg NaCl/Kg aigua
Salinitat <i>in situ</i>	LMV-PE-CA-A-035	Electrometria	20 a 70.000 mg NaCl/Kg aigua
Sòlids totals en suspensió	LMV-PE-CA-A-004	Gravimetria	10 mg/l
Sulfats	LMV-PE-CA-A-012	Espectrofotometria UV-VIS	10 mg SO_4^{2-} /l
Sulfurs	LMV-PE-CA-A-052	Colorimetria	20 $\mu\text{g S}^{2-}$ /l
T <i>in situ</i>	LMV-PE-CA-A-028	Termometria	15-55 °C
Terbolesa	LMV-PE-CA-A-008	Nefelometria	0,50-100 UNT
% saturació d'Oxigen <i>in situ</i> i en laboratori	LMV-PE-CA-A-080	SENSOR ÒPTIC	



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Detecció
Aerobis totals (recompte de colònies a 22 °C)	UNE-EN ISO 6222:1999	RECOMPTE	1-300 000 ufc/mL
Aerobis totals (recompte de colònies a 36 °C)	UNE-EN ISO 6222:1999	RECOMPTE	1-300 000 ufc/mL
Bacteris coliformes	ISO 9308-2: 2012	NMP	(Tractades): 1 - 2420 NMP/100 mL (No tractades): 10 i 24196 NMP/100 mL
Enterococos intestinals	LMV-PE-MB-A-038	NMP	(Tractades): 1 - 2420 NMP/100 mL (No tractades): 10 i 24196 NMP/100 mL
Escherichia coli	ISO 9308-2: 2012	NMP	(Tractades): 1 - 2420 NMP/100 MI (No tractades): 10 i 24196 NMP/100 mL
Identificació de Legionella pneumophila	LMV-PE-MB-A-044	INMUNOAGLUTINACIÓ	N/A
Legionella spp	ISO 11731:2017	RECOMPTE	20-38 000 ufc/L
Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266-2: 2018	NMP	1 -2420 NMP/100 mL

Aigües marines

Físicquímica

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Quantificació
Absorció en el UV a 254 nm	LMV-PE-CA-A-026	Espectrofotometria UV-VIS	0.1 cm ⁻¹
Amoni	LMV-PE-CA-A-007	Espectrofotometria UV-VIS	0,15 mg NH ₄ ⁺ /l
Clorurs	LMV-PE-CA-A-010	Volumetria	10 mg Cl ⁻ /l
Conductivitat a 20 °C	LMV-PE-CA-A-002	Electrometria	45 a 100000 µS/cm
Conductivitat a 20 °C in situ	LMV-PE-CA-A-035	Electrometria	45 a 100000 µS/cm
Fòsfor total	LMV-PE-CA-A-015	Espectrofotometria UV-VIS	0,05 mg P/l
Hidrocarburs totals	LMV-PE-QM-A-F01	GC-FID	0,2 mg/l
Nitrats	LMV-PE-CA-A-105	Espectrofotometria UV-VIS	1,0 mg NO ₃ ⁻ /l
Nitrits	LMV-PE-CA-A-046	Espectrofotometria UV-VIS	0,030- 1,70 mg NO ₂ ⁻ /l



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Oxigen dissolt <i>in situ</i> i en laboratori	LMV-PE-CA-A-080	Sensor òptic	0,5 mg O ₂ /l
pH	LMV-PE-CA-A-001	Potenciometria	4,0 a 12,0 UpH
pH <i>in situ</i>	LMV-PE-CA-A-034	Potenciometria	4,0 a 12,0 UpH
Potencial redox <i>in situ</i> i en laboratori	LMV-PE-CA-A-107	Potenciometria	-2000 a 2000 mV
Salinitat	LMV-PE-CA-A-002	Electrometria	24.0 a 69400 mg NaCl/Kg aigua
Salinitat <i>in situ</i>	LMV-PE-CA-A-035	Electrometria	20 a 70.000 mg NaCl/Kg aigua
Sulfurs	LMV-PE-CA-A-052	Colorimetria	20 µg S ²⁻ /l
T <i>in situ</i>	LMV-PE-CA-A-028	Termometria	15-55 °C
% saturació d'oxigen <i>in situ</i> i en laboratori	LMV-PE-CA-A-080	Sensor òptic	

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Detecció
Enterococs intestinals	UNE-EN ISO 7899-2:2001	FILTRACIÓ	1 -800 ufc/100 mL
	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

Aigües residuals

Fisicoquímica

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Quantificació
Alcalinitat	LMV-PE-CA-A-013	Volumetria	20 mg CaCO ₃ /l
			24 mg HCO ₃ ⁻ /l
Amoni	LMV-PE-CA-A-007	Espectrofotometria UV-VIS	0,15 mg NH ₄ ⁺ /l
	LMV-PE-CA-A-018	Volumetria	0,4 mg N/l
Conductivitat a 20 °C	LMV-PE-CA-A-002	Electrometria	45 a 100000 µS/cm
Conductivitat a 20 °C <i>in situ</i>	LMV-PE-CA-A-035	Electrometria	45 a 100000 µS/cm
Cianurs	LMV-PE-CA-A-056	Espectrofotometria UV-VIS	0,01 mg CN ⁻ /l
Clorurs	LMV-PE-CA-A-010	Volumetria	10 mg Cl ⁻ /l
Detergents Aniònics	LMV-PE-CA-A-055	Espectrofotometria UV-VIS	0.1 mg LAS/l



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Quantificació
Detergents Catiónics	LMV-PE-CA-A-058	Espectrofotometria UV-VIS	0.2 mg CTBA/l
Detergents no iònics	LMV-PE-CA-A-109	Espectrofotometria UV-VIS	0.2 mg Triton X-100/l
Crom (VI)	LMV-PE-CA-A-054	Espectrofotometria UV-VIS	0,010 mg/l
DQO	LMV-PE-CA-A-003	Espectrofotometria UV-VIS	5 mg O ₂ /l
Fluorurs	LMV-PE-CA-A-057	Espectrofotometria UV-VIS	0,1 mg F/l
Fòsfor total	LMV-PE-CA-A-024	Espectrofotometria UV-VIS	0,05 mg P/l
Hidrocarburs totals	LMV-PE-QM-A-F01	GC-FID	0,2 mg/l
Matèria sedimentable V ₆₀ y V ₁₂₀	LMV-PE-CA-A-025	Volumetria	0,1 ml/l
Nitrògen total	LMV-PE-CA-A-023	Espectrofotometria uv-vis	1,0 mg N/l
Nitrits	LMV-PE-CA-A-046	Espectrofotometria UV-VIS	0,030- 5,00 mg NO ₂ /l
Nitrogen nítric	LMV-PE-CA-A-022	Espectrofotometria UV-VIS	0,1 mg N/l
Nitrogen orgànic	LMV-PE-CA-A-071	Càlcul	
Nitrogen total	LMV-PE-CA-A-023	Espectrofotometria UV-VIS	1,0 mg N/l
Olis i greixos	LMV-PE-CA-A-050	Gravimetria	10 mg/l
Oxigen dissolt <i>in situ</i> i en laboratori	LMV-PE-CA-A-080	Sensor òptic	0,5 mg O ₂ /l
pH	LMV-PE-CA-A-001	Potenciometria	4,0 a 12,0 UpH
pH <i>in situ</i>	LMV-PE-CA-A-034	Potenciometria	4,0 a 12,0 UpH
Potencial redox <i>in situ</i> i en laboratori	LMV-PE-CA-A-107	Potenciometria	-2000 a 2000 mV
Salinitat	LMV-PE-CA-A-002	Electrometria	24.0 a 69400 mg NaCl/Kg aigua
Salinitat <i>in situ</i>	LMV-PE-CA-A-035	Electrometria	20 a 70.000 mg NaCl/Kg aigua
Sòlids totals en suspensió	LMV-PE-CA-A-004	Gravimetria	10 mg/l
Sulfats	LMV-PE-CA-A-012	Turbidimetria/ Espectrofotometria UV-VIS	10 mg SO ₄ ²⁻ /l
Sulfurs	LMV-PE-CA-A-052	Colorimetria	20 µg S ²⁻ /l
T <i>in situ</i>	LMV-PE-CA-A-028	Termometria	15-55 °C
Terbolesa	LMV-PE-CA-A-008	Nefelometria	0,50 UNT
% saturació d'oxigen <i>in situ</i> i en laboratori	LMV-PE-CA-A-080	Sensor òptic	



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Detecció
Aerobis totals (recompte de colònies a 22 °C)	UNE-EN ISO 6222:1999	RECOMPTE	1- 300 000 ufc/mL
Aerobis totals (recompte de colònies a 36 °C)	UNE-EN ISO 6222:1999	RECOMPTE	1- 300 000 ufc/mL
Bacteris coliformes	ISO 9308-2: 2012	NMP	1,0x10 ² -2,4x10 ⁶ NMP/100 mL
Enterococs intestinals	LMV-PE-MB-A-038	NMP	1,0 x10 ² -2,4 x10 ⁶ NMP/100 mL
<i>Escherichia coli</i>	ISO 9308-2: 2012	NMP	1,0x10 ² -2,4x10 ⁶ NMP/100 mL

Carns i derivats

Fisicoquímica

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Quantificació
Diòxid de sofre i sulfits	LMV-PE-QM-A-G04	VOLUMETRIA	10,0-600 mg SO ₂ /Kg
Espècie animal (bovina, porcina, ovina, aus i cavalls)	LMV-PE-QM-A-C15	ELISA	L. Detecció 1 %
Hidroxiprolina	LMV-PE-QM-A-C06	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	0,05 – 0,85 %
Humitat	LMV-PE-QM-A-C04	GRAVIMETRIA	20,0 – 80,0 %
Nitrats	LMV-PE-QM-A-C13	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	12 mg/Kg (NO ₃ Na)
Nitrits	LMV-PE-QM-A-C03	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	1,0 mg/Kg (NO ₂ Na)

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Detecció
Colònies a 30 °C	LMV-PE-MB-A-007	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 3,0x10 ⁸ ufc/g
<i>Escherichia coli</i>	LMV-PE-MB-A-045	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 1,5x10 ⁵ ufc/g
<i>Escherichia coli</i> O157:H7	LMV-PE-MB-A-043	DETECCIÓ	17 ufc/g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 3,6x10 ³ ufc/g
	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓ	5 ufc/25 g 5 ufc /25 g <10 ufc /25 g
	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓ	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc /25 g

Productes de la pesca



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Fisicoquímica

Determinació	Procediment	Técnica	Rang Aplicació/ Límit Quantificació
Àcid bòric	LMV-PE-QM-A-P01	Espectrofotometria UV-VIS	L. Detecció 33 mg/Kg
Diòxid de sofre i sulfits	LMV-PE-QM-A-G04	Volumetria	10,0-600 mg SO ₂ /Kg
Histamina	LMV-PE-QM-A-D03	Elisa	100 ppm

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Detecció
<i>Escherichia coli</i>	LMV-PE-MB-A-025	NMP	2,0x10 ² - 1,0x10 ⁵ NMP/100 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 3,6x10 ³ ufc/g
	LMV-PE-MB-A-034		
	LMV-PE-MB-A-006	DETECCIÓ	5 ufc/25 g
	LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017		5 ufc/25 g <10 ufc /25 g
<i>Salmonella sp.</i>	LMV-PE-MB-A-011	DETECCIÓ	5 ufc/25 g
	LMV-PE-MB-A-032		5 ufc/25 g
	ISO 6579-1: 2017		10 ufc/25 g

Llets i derivats

Fisicoquímica

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Quantificació
Acidesa	LMV-PE-QM-A-L07	Volumetria	0,10 – 0,30 g Ác. Làctico/100ml
Cendres	LMV-PE-QM-A-L03	Gravimetria	0,55 – 1,10 %
Extracte sec	LMV-PE-QM-A-L02	Gravimetria	8,80 – 15,50 %
Fosfatasa	LMV-PE-QM-A-L11	Colorimetria	
Lactosa	LMV-PE-QM-A-L04	Volumetria	3,40 – 6,70 %

Microbiologia



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Detecció
Colònies a 30 °C	LMV-PE-MB-A-007	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 3,0x10 ⁸ ufc/g
<i>Enterobacteriaceae</i>	LMV-PE-MB-A-012	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 1,5x10 ⁵ ufc/g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 3,6x10 ³ ufc/g
	LMV-PE-MB-A-034		
	LMV-PE-MB-A-006	DETECCIÓ	5 ufc/25 g
	LMV-PE-MB-A-033		5 ufc/25 g
	ISO 11290-1: 2017		<10 ufc/25 g

Formatges frescos

Fisicoquímica

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Quantificació
Fosfatasa	LMV-PE-QM-A-L11	Colorimetria	

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Detecció
<i>Escherichia coli</i>	LMV-PE-MB-A-045	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 1,5x10 ⁵ ufc/g
<i>Estafilococs coagulasa positius</i>	LMV-PE-MB-A-008	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 1,5x10 ⁵ ufc/g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 3,6x10 ³ ufc/g
	LMV-PE-MB-A-034		
	LMV-PE-MB-A-006	DETECCIÓ	5 ufc/25 g
	LMV-PE-MB-A-033		5 ufc/25 g
	ISO 11290-1: 2017		<10 ufc/25 g
<i>Salmonella sp.</i>	LMV-PE-MB-A-011	DETECCIÓ	5 ufc/25 g
	LMV-PE-MB-A-032		5 ufc/25 g
	ISO 6579-1: 2017		<10 ufc/25 g

Formatges a base de llet crua

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Detecció
<i>Escherichia coli</i> O157:H7	LMV-PE-MB-A-043	DETECCIÓ	17 ufc/25 g

Fruita seca i cereals



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Fisicoquímica

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Quantificació
Aflatoxines totals	LMV-PE-QM-A-R02	ELISA	1 µg/Kg

Espècies i condiments

Fisicoquímica

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Quantificació
Aflatoxines totals	LMV-PE-QM-A-R01	ELISA	1,7 µg/Kg

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Detecció
<i>Escherichia coli</i>	LMV-PE-MB-A-045	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 1,5x10 ⁵ ufc/g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 3,6x10 ³ ufc/g
	LMV-PE-MB-A-034		
	LMV-PE-MB-A-006	DETECCIÓ	5 ufc/ g
	LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017		5 ufc/ g <10 ufc/25 g
<i>Salmonella sp.</i>	LMV-PE-MB-A-011	DETECCIÓ	5 ufc/25 g
	LMV-PE-MB-A-032		5 ufc/25 g
	ISO 6579-1: 2017		<10 ufc/25 g

Torrans i massapans

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Detecció
<i>Escherichia coli</i>	LMV-PE-MB-A-045	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 1,5x10 ⁵ ufc/g
<i>Estafilococos coagulasa positius</i>	LMV-PE-MB-A-008	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 1,5x10 ⁵ ufc/g
Floridures i rents	LMV-PE-MB-A-010	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 3,6x10 ⁴ ufc/g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 3,6x10 ³ ufc/g
	LMV-PE-MB-A-034		
	LMV-PE-MB-A-006	DETECCIÓ	5 ufc/25
	LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017		5 ufc/25 <10 ufc/25 g
<i>Salmonella sp.</i>	LMV-PE-MB-A-011	DETECCIÓ	5 ufc/25
	LMV-PE-MB-A-032		5 ufc/25



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

ISO 6579-1: 2017

<10 ufc/25 g

Aliments (excepte hidrolitzats i fermentats)

Fisicoquímica

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Quantificació
Gluten	LMV-PE-QM-A-D05	ELISA Sandwich (anticos R5)	5 mg/kg

Greixos comestibles

Fisicoquímica

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Quantificació
Àcids grassos			
Behènic	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Eicosenoic	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Erúctic	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Esteàric	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Gadoleic	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Làuric	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Lignocèric	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Linoleic	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Linolènic	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Mirístic	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Margàric	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Margaroleic	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Oleic	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Palmític	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Palmitoleic	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Esterols			
Brasicasterol	LMV-PE-QM-A-A06	GC-FID	0,1 %
Campesterol	LMV-PE-QM-A-A06	GC-FID	0,1 %



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Quantificació
Colesterol	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 %
Grau d'acidesa	LMV-PE-QM-A-A01	VOLUMETRIA	0,01% Ac. Oleico
Índex de iode	CALCULAT		
Índex de peròxids	LMV-PE-QM-A-A02	VOLUMETRIA	0,01 meq O ₂ activo/Kg grasa
Índex de refracció	LMV-PE-QM-A-A04	REFRACTOMETRIA	Rang: 1,333 – 1,496
K232 y k270	LMV-PE-QM-A-A03	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	K ₂₃₂ >0,05 K ₂₇₀ >0,05

Olis i greixos calfats

Fisicoquímica

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Quantificació
Compostos polars	LMV-PE-QM-A-A07	SENSOR	0,5 %

Menjars preparats

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Detecció
Colònies a 30 °C	LMV-PE-MB-A-007	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 3,0x10 ⁸ ufc/g
<i>Escherichia coli</i>	LMV-PE-MB-A-045	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 1,5x10 ⁵ ufc/g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 3,6x10 ³ ufc/g
	LMV-PE-MB-A-034		
	LMV-PE-MB-A-006	DETECCIÓ	5 ufc/25 g
	LMV-PE-MB-A-033		5 ufc/25 g
<i>Salmonella</i> sp.	ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓ	<10 ufc/25 g
	LMV-PE-MB-A-011		5 ufc/25 g
	LMV-PE-MB-A-032		5 ufc/25 g
	ISO 6579-1: 2017		<10 ufc/25 g



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Verdures crues

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Detecció
<i>Escherichia coli</i> O157:H7	LMV-PE-MB-A-043	DETECCIÓ	17 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 3,6x10 ³ ufc/g
	LMV-PE-MB-A-034		
	LMV-PE-MB-A-006	DETECCIÓ	5 ufc/25 g
	LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017		5 ufc /25 g <10 ufc/25 g
<i>Salmonella</i> sp.	LMV-PE-MB-A-011	DETECCIÓ	5 ufc/25 g
	LMV-PE-MB-A-032		5 ufc/25 g
	ISO 6579-1: 2017		<10 ufc/25 g

Gelats

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Detecció
<i>Enterobacteriaceae</i>	LMV-PE-MB-A-012	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 1,5x10 ⁵ ufc/g
<i>Estafilococos coagulasa positius</i>	LMV-PE-MB-A-008	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 1,5x10 ⁵ ufc/g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 3,6x10 ³ ufc/g
	LMV-PE-MB-A-034		
	LMV-PE-MB-A-006	DETECCIÓ	5 ufc/25 g
	LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017		5 ufc/25 g <10 ufc/25 g
<i>Salmonella</i> sp.	LMV-PE-MB-A-011	DETECCIÓ	5 ufc/25 g
	LMV-PE-MB-A-032		5 ufc/25 g
	ISO 6579-1: 2017		<10 ufc/25 g

Orxata

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Detecció
Colonies a 30 °C	LMV-PE-MB-A-007	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 3,0x10 ⁸ ufc/g
<i>Escherichia coli</i>	LMV-PE-MB-A-045	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 1,5x10 ⁵ ufc/g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 3,6x10 ³ ufc/g
	LMV-PE-MB-A-034		
	LMV-PE-MB-A-006	DETECCIÓ	5 ufc/2
	LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017		5 ufc /2 <10 ufc/2
<i>Salmonella</i> sp	LMV-PE-MB-A-011	DETECCIÓ	5 ufc/25 g
	LMV-PE-MB-A-032		5 ufc/25 g



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

ISO 6579-1: 2017

<10 ufc/25 g

Ous i derivats

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Detecció
<i>Enterobacteriaceae</i>	LMV-PE-MB-A-012	RECOMPTE	40 ufc/g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006	DETECCIÓ	5 ufc/25 g
	LMV-PE-MB-A-033		5 ufc/25 g
	ISO 11290-1: 2017		<10 ufc/25 g
	LMV-PE-MB-A-015	RECOMPTE	40 ufc/g
	LMV-PE-MB-A-034		
<i>Salmonella</i> sp.	LMV-PE-MB-A-011	DETECCIÓ	5 ufc/25 g
	LMV-PE-MB-A-032		5 ufc/25 g
	ISO 6579-1: 2017		<10 ufc/25 g

Mel

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Detecció
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 3,6x10 ³ ufc/g
	LMV-PE-MB-A-034		
	LMV-PE-MB-A-006	DETECCIÓ	5 ufc/25 g
	LMV-PE-MB-A-033		5 ufc/25 g
	ISO 11290-1: 2017		<10 ufc/25 g

Productes de confiteria, pastisseria, brioixeria i rebosteria

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Detecció
<i>Escherichia coli</i>	LMV-PE-MB-A-045	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 1,5x10 ⁵ ufc/g
<i>Estafilococos coagulasa positius</i>	LMV-PE-MB-A-008	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 1,5x10 ⁵ ufc/g
<i>Floridures i rents</i>	LMV-PE-MB-A-010	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 3,6x10 ⁴ ufc/g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 3,6x10 ³ ufc/g
	LMV-PE-MB-A-034		
	LMV-PE-MB-A-006	DETECCIÓ	5 ufc/25 g
	LMV-PE-MB-A-033		5 ufc/25 g
	ISO 11290-1: 2017		10 ufc/25 g
<i>Salmonella</i> sp.	LMV-PE-MB-A-011	DETECCIÓ	5 ufc/25 g
	LMV-PE-MB-A-032		5 ufc/25 g
	ISO 6579-1: 2017		<10 ufc/25 g



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Preparats per a lactants i llets de continuació

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Detecció
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 3,6x10 ³ ufc/g
	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓ	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g
	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓ	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g

Caramels, xiclets, confits i llepolies

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Detecció
Colònies a 30 °C	LMV-PE-MB-A-007	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 3,0x10 ⁸ ufc/g
Floridures i rents	LMV-PE-MB-A-010	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 3,6x10 ⁴ ufc/g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 3,6x10 ³ ufc/g
	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓ	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g 10 ufc/25 g
	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓ	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g

Salses

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Detecció
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECOMPTE	1,0x10 ¹ - 3,6x10 ³ ufc/g
	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓ	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/25 g
	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓ	5 ufc/25 g 5 ufc/25 g <10 ufc/ 25 g



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Begudes alcohòliques

Fisicoquímica

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Quantificació
Alcohols superiors	LMV-PE-QM-A-B02	GC-FID	100 µg/g
Aldehíds	LMV-PE-QM-A-B02	GC-FID	20 µg/g
Densitat	LMV-PE-QM-A-G03	Densimetria electrònica	0,0001 g/cc
Èsters	LMV-PE-QM-A-B02	GC-FID	20 µg/g
Etanol	LMV-PE-QM-A-B01	GC-FID	0,50-40,0 % (v/v)
Grau alcohòlic	LMV-PE-QM-A-B03	Densimetria electrònica	0,5 % (v/v)
Metanol	LMV-PE-QM-A-B02	GC-FID	20 µg/g

Preparat d'additius

Fisicoquímica

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Quantificació
Aflatoxines totals	LMV-PE-QM-A-R01	ELISA	1,7 µg/Kg
Diòxid de sofre i sulfits	LMV-PE-QM-A-G04	Volumetria	10,0 mg SO ₂ /Kg
Nitrats	LMV-PE-QM-A-C13	Espectrofotometria UV-VIS	12 mg/Kg (NO ₃ Na)
Nitrits	LMV-PE-QM-A-C03	Espectrofotometria UV-VIS	1,0 mg/Kg (NO ₂ Na)

Superfícies i arenes

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang Aplicació/ Límit Detecció
Colònies aeròbies (Superfícies de manipulació d'aliments)	LMV-PE-MB-A-001	RECOMPTE	1 - 42 ufc/12 cm ² 1 - 80 ufc/25cm ²
<i>Enterobacteriaceae</i> (Superfícies de manipulació d'aliments)	LMV-PE-MB-A-001	RECOMPTE	1 - 42 ufc/12 cm ²
Enterococs intestinals (Arenas)	LMV-PE-MB-A-047	NMP	10-24196 NMP/100 g
<i>Escherichia coli</i> (Arenas)	LMV-PE-MB-A-046	NMP	5-12098 NMP/100 g



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Fongs filamentosos i rents	LMV-PE-MB-A-031	RECOMPTE	4 -5000 ufc/g
Fongs filamentosos i rents (Superfícies d'instal·lacions de zones de bany))	LMV-PE-MB-A-039	RECOMPTE	1 - 20 ufc/10 cm ²
<i>Listeria sp</i> (Superfícies de manipulació d'aliments)	LMV-PE-MB-A-001	DETECCIÓ	7 ufc/superfície mostrejada
<i>Listeria monocytogenes</i> (Superfícies de manipulació d'aliments)	LMV-PE-MB-A-001	DETECCIÓ	7 ufc/superfície mostrejada