



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Cartera de servicis Laboratori Municipal

Revisió 27

Març 2023



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Presentació

El Laboratori Municipal de València està integrat en el Servei de Platges, Qualitat Acústica i de l'Aire. Este servici depén de les delegacions de Platges i de Qualitat Acústica i de l'Aire, totes dos integrades en l'Àrea d'Ecologia Urbana, Emergència Climàtica i Transició Energètica.

La creació del Laboratori Municipal es referencia en la RO 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 per mitjà de 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 contribuïsqnen a satisfer les necessitats i aspiracions de la comunitat veïnal.

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 matèries com ara medi ambient urbà, gestió dels residus sòlids urbans, abastiment d'aigua potable a domicili i evacuació i tractament d'aigües residuals, protecció de la salubritat pública, etc.

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:



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

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

Per tot això, en l'actualitat el Laboratori en atribució d'eixes competències desenvolupa les activitats següents:

- Control sanitari per mitjà de l'anàlisi químic i microbiològic d'aigües destinades al consum humà, continentals, residuals i marines.
- Control sanitari per mitjà d'anàlisis químics i microbiològics d'aliments.
- Suport técnicoanalític i d'assessorament a les diferents delegacions que componen la corporació, així com als organismes oficials i associacions que l'Ajuntament, per mitjà de convenis o requeriments, considere oportú en matèria de medi ambient, sanitat, consum i altres aspectes.
- Atenció a les consultes de la ciutadania relacionades amb eixes competències.

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.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

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

Olis i greixos calfats.....	22
Aigües continentals tractades i no tractades.....	10
Aigües destinades al consum humà i aigües envasades per a consum humà.....	6
Aigües marines.....	13
Aigües residuals.....	14
Aliments (excepte hidrolitzats i fermentats).....	21
Begudes alcohòliques.....	27
Caramels, xiclets, confits i llepolies.....	26
Carns i derivats.....	16
Menjars preparats.....	22
Espècies i condiments.....	20
Fruïta seca i cereals.....	19
Greixos comestibles.....	21
Gelats.....	23
Orxata.....	24
Ous i derivats.....	24
Llet i derivats.....	18
Mel.....	25
Productes de confiteria, pastisseria, brioixeria, i rebosteria.....	25
Preparats d'additius.....	27
Preparats per a lactants i llets de continuació.....	25
Productes de la pesca.....	17
Formatges frescos.....	19
Formatges a base de llet crua.....	19
Salses.....	26
Superfícies i arenes.....	28
Torrans i massapans.....	20
Verdures crues.....	23

Característiques dels procediments d'assaig

- Pàgines 29 a la 49



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
pH	LMV-PE-CA-A-001	POTENCIOMETRIA	4,0 a 12,0 UpH
Conductivitat a 20 °C	LMV-PE-CA-A-002	ELECTROMETRIA	45 a 100000 µS/cm
Nitrats	LMV-PE-CA-A-005	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	3,0-100,0 mg NO ₃ /l
Terbolesa	LMV-PE-CA-A-008	NEFELOMETRIA	0,50-100 UNT
Nitrits	LMV-PE-CA-A-046	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	0,030- 5,00 mg NO ₂ /l
Amoni	LMV-PE-CA-A-059	ELECTROMETRIA	0,050-10,0 mg NH ₄ +/l

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
Clorurs	LMV-PE-CA-A-010	VOLUMETRIA	10 mg Cl /l
Oxidabilitat al permanganat	LMV-PE-CA-A-011	VOLUMETRIA	0,5 mg O ₂ /l
Sulfats	LMV-PE-CA-A-012	TURBIDIMETRIA/ ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	10 mg SO ₄ ²⁻ /l
Alcalinitat	LMV-PE-CA-A-013	VOLUMETRIA	16 mg CaCO ₃ /l 20 mg HCO ₃ ⁻ /l
Índex de Langelier	LMV-PE-CA-A-014	CÀLCUL	
Fòsfor total	LMV-PE-CA-A-015	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	0,05 mg P/l
Fosfats	LMV-PE-CA-A-015	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	0,15 mg PO ₄ ³⁻ /l
Residu sec a 180 °C	LMV-PE-CA-A-017	GAVIMETRIA	10 mg/l
Clor residual (lliure, combinat i total)	LMV-PE-CA-A-021	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	0,01 mg Cl ₂ /l
Absorbància UV a 254 nm	LMV-PE-CA-A-026	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	0,001 cm ⁻¹
Color	LMV-PE-CA-A-040	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	5 mg Pt-Co/l
Cianurs	LMV-PE-CA-A-056	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	0,01 mg CN/l
Fluorurs	LMV-PE-CA-A-057	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	0,1 mg F/l



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
Alumini	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	10 µg/l
Antimoni	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	0,5 µg/l
Arsènic	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1 µg/l
Bor	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	10 µg/l
Cadmi	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	0,5 µg/l
Calci	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	10 mg/l
Coure	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	10 µg/l
Crom	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1 µg/l
Ferro	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	10 µg/l
Magnesi	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1 mg/l
Manganés	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1 µg/l
Níquel	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1 µg/l
Plom	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1 µg/l
Potasi	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1 mg/l
Seleni	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1 µg/l
Sodi	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	10 mg/l
Urani	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1 µg/l
Duresa	LMV-PE-CA-A-072	COLORIMETRIA	18 mg CaCO ₃ /l
Calci	LMV-PE-CA-A-108	COLORIMETRIA	5 mg Ca /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)perilé	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
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
Benzo(a)piré	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
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
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
Lindà	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
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
Diazinon	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Etion	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
Fention	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
m-Clorpirifós	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Malation	LMV-PE-QM-A-R03	GC-MS	0,010 µg/l
Triazines			
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

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang aplicació
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/Volum filtrat
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
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 16266-2:2018	NMP	1 - 201 NMP/100 mL 1 - 1020 NMP/250 mL (envasades)
<i>Legionella</i> spp	ISO 11731:2017	RECOMPTE	13-19 000 ufc /L
<i>Legionella pneumophila</i>	LMV-PE-MB-A-048	NMP	10 - 22726 NMP/L
Identificació de <i>Legionella pneumophila</i>	LMV-PE-MB-A-044	INMUNOAGLUTINACIÓ	N/A

Cartera de servicis



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Aigües continentals tractades i no tractades

Fisicoquímica

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang aplicació
pH	LMV-PE-CA-A-001	POTENCIOMETRIA	4,0 a 12,0 UpH
Conductivitat a 20 °C	LMV-PE-CA-A-002	ELECTROMETRIA	45 a 100000 µS/cm
Salinitat	LMV-PE-CA-A-002	ELECTROMETRIA	24,0 a 69400 mg NaCl/Kg aigua
Nitrats	LMV-PE-CA-A-005	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	3,0-100,0 mg NO ₃ ⁻/l
Terbolesa	LMV-PE-CA-A-008	NEFELOMETRIA	0,50-100 UNT
T <i>in situ</i>	LMV-PE-CA-A-028	TERMOMETRIA	15-55 °C
pH <i>in situ</i>	LMV-PE-CA-A-034	POTENCIOMETRIA	4,0 a 12,0 UpH
Conductivitat a 20 °C <i>in situ</i>	LMV-PE-CA-A-035	ELECTROMETRIA	45 a 100000 µS/cm
Salinitat <i>in situ</i>	LMV-PE-CA-A-035	ELECTROMETRIA	20 a 70.000 mg NaCl/Kg aigua
Nitrits	LMV-PE-CA-A-046	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	0,030- 5,00 mg NO ₂ ⁻/l
Amoni	LMV-PE-CA-A-059	ELECTROMETRIA	0,050-10,0 mg NH ₄ ⁺/l
Potencial redox <i>in situ</i> i en laboratori	LMV-PE-CA-A-107	POTENCIOMETRIA	-2000 a 2000 mV

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
DQO	LMV-PE-CA-A-003	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	5 mg O ₂ /l
Sòlids totals en suspensió	LMV-PE-CA-A-004	GRAVIMETRIA	10 mg/l
Clorurs	LMV-PE-CA-A-010	VOLUMETRIA	10 mg Cl ⁻/l
Oxidabilitat al permanganat	LMV-PE-CA-A-011	VOLUMETRIA	0,5 mg O ₂ /l
Sulfats	LMV-PE-CA-A-012	TURBIDIMETRIA/ ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	10 mg SO ₄ ²⁻ /l
Alcalinitat	LMV-PE-CA-A-013	VOLUMETRIA	16 mg CaCO ₃ /l 20 mg HCO ₃ ⁻/l
Index de Langelier	LMV-PE-CA-A-014	CÀLCUL	



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
Fòsfor total	LMV-PE-CA-A-015	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	0,05 mg P/l 0,15 mg PO ₄ ³⁻ /l
Residu sec a 180 °C	LMV-PE-CA-A-017	GAVIMETRIA	10 mg/l
Nitrogen Kjeldahl	LMV-PE-CA-A-019	KJELDAHL	5 mg N/l
Clor residual (lliure, combinat i total)	LMV-PE-CA-A-021	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	0,01 mg Cl ₂ /l
Nitrogen total	LMV-PE-CA-A-023	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	1,0 mg N/l
	LMV-PE-CA-A-071	CÀLCUL	
Matèria sedimentable (V60); (V120)	LMV-PE-CA-A-025	VOLUMETRIA	0,1 ml/l
Absorbància UV a 254 nm	LMV-PE-CA-A-026	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	0.001 cm ⁻¹
DBO5	LMV-PE-CA-A-029	RESPIROMETRIA	2 mg O ₂ /l
Oxigen dissolt <i>in situ</i> i en laboratori	LMV-PE-CA-A-030	ELECTROMETRIA	0,5 mg O ₂ /l
	LMV-PE-CA-A-080	SENSOR ÒPTIC	0,5 mg O ₂ /l
% saturació d'Oxigen <i>in situ</i> i en laboratori	LMV-PE-CA-A-030	ELECTROMETRIA	
	LMV-PE-CA-A-080	SENSOR ÒPTIC	
Color	LMV-PE-CA-A-040	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	5 mg Pt-Co/l
Fosfats	LMV-PE-CA-A-045	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	0,15 mg PO ₄ ³⁻ /l
Sulfurs	LMV-PE-CA-A-052	COLORIMETRIA	20 µg S ²⁻ /l
Cianurs	LMV-PE-CA-A-056	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	0,01 mg CN ⁻ /l
Fluorurs	LMV-PE-CA-A-057	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	0,1 mg F ⁻ /l
Detergents catiónics	LMV-PE-CA-A-058	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	0.2 mg/l (expressat en CTBA)
Alumini	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	10 µg/l
Antimoni	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	0,5 µg/l



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
Arsènic	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1 µg/l
Bor	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	10 µg/l
Cadmi	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	0,5 µg/l
Calci	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	10 mg/l
Coure	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	10 µg/l
Crom	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1 µg/l
Ferro	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	10 µg/l
Magnesi	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1 mg/l
Manganés	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1 µg/l
Níquel	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1 µg/l
Plom	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1 µg/l
Potasi	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1 mg/l
Seleni	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1 µg/l
Sodi	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	10 mg/l
Urani	LMV-PE-CA-A-065	ICP-MS	1 µg/l
Nitrogen orgànic	LMV-PE-CA-A-071	CÀLCUL	
Duresa	LMV-PE-CA-A-072	COLORIMETRIA	18 mg CaCO ₃ /l
Ferro bivalent (Fe ²⁺)	LMV-PE-CA-A-106	COLORIMETRIA	0,1 mg/l
Calci	LMV-PE-CA-A-108	COLORIMETRIA	5 mg Ca /l
Hidrocarburs totals	LMV-PE-QM-A-F01	GC-FID	0,2 mg/l

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang aplicació
--------------	-------------	---------	----------------

Cartera de servicis



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang aplicació
Bacteris coliformes	ISO 9308-2: 2012	NMP	1 - 2420 NMP/100 mL
<i>Escherichia coli</i>	ISO 9308-2: 2012	NMP	1 - 2420 NMP/100 mL
Enterococos intestinals	LMV-PE-MB-A-038	NMP	1 - 2420 NMP/100 mL
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
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 16266-2: 2018	NMP	1 -2420 NMP/100 mL
<i>Legionella</i> spp	ISO 11731:2017	RECOMPTE	20-38 000 ufc/L
<i>Legionella pneumophila</i>	LMV-PE-MB-A-048	NMP	10 -2272600 NMP/L
Identificació de <i>Legionella pneumophila</i>	LMV-PE-MB-A-044	INMUNOAGLUTINACIÓ	N/A

Aigües marines

Fisicoquímica

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang aplicació
pH	LMV-PE-CA-A-001	POTENCIOMETRIA	4,0 a 12,0 UpH
Conductivitat a 20 °C	LMV-PE-CA-A-002	ELECTROMETRIA	45 a 100000 µS/cm
Salinitat	LMV-PE-CA-A-002	ELECTROMETRIA	24.0 a 69400 mg NaCl/Kg aigua
T <i>in situ</i>	LMV-PE-CA-A-028	TERMOMETRIA	15-55 °C
pH <i>in situ</i>	LMV-PE-CA-A-034	POTENCIOMETRIA	4,0 a 12,0 UpH
Conductivitat a 20 °C <i>in situ</i>	LMV-PE-CA-A-035	ELECTROMETRIA	45 a 100000 µS/cm
Salinitat <i>in situ</i>	LMV-PE-CA-A-035	ELECTROMETRIA	20 a 70.000 mg NaCl/Kg aigua
Nitrits	LMV-PE-CA-A-046	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	0,030- 1,70 mg NO ₂ /l
Potencial redox <i>in situ</i> i en laboratori	LMV-PE-CA-A-107	POTENCIOMETRIA	-2000 a 2000 mV

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
--------------	-------------	---------	---------------------



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

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
Fòsfor total	LMV-PE-CA-A-015	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	0,05 mg P/l 0,15 mg PO ₄ ³⁻ /l
Absorbància UV a 254 nm	LMV-PE-CA-A-026	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	0.001 cm ⁻¹
Oxigen dissolt <i>in situ</i> i en laboratori	LMV-PE-CA-A-030	ELECTROMETRIA	0,5 mg O ₂ /l
	LMV-PE-CA-A-080	SENSOR ÒPTIC	0,5 mg O ₂ /l
% saturació d'oxigen <i>in situ</i> i en laboratori	LMV-PE-CA-A-030	ELECTROMETRIA	
	LMV-PE-CA-A-080	SENSOR ÒPTIC	
Nitrats	LMV-PE-CA-A-031	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	0,1 mg NO ₃ ⁻ /l
	LMV-PE-CA-A-105	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	1,0 mg NO ₃ ⁻ /l
Sulfurs	LMV-PE-CA-A-052	COLORIMETRIA	20 µg S ²⁻ /l
Hidrocarburs totals	LMV-PE-QM-A-F01	GC-FID	0,2 mg/l

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang aplicació
Enterococs intestinals	UNE-EN ISO 7899-2:2001	FILTRACIÓ	1 -800 ufc/100 mL
Enterococs intestinals	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
pH	LMV-PE-CA-A-001	POTENCIOMETRIA	4,0 a 12,0 UpH
Conductivitat a 20 °C	LMV-PE-CA-A-002	ELECTROMETRIA	45 a 100000 µS/cm
Salinitat	LMV-PE-CA-A-002	ELECTROMETRIA	24.0 a 69400 mg NaCl/Kg aigua
T <i>in situ</i>	LMV-PE-CA-A-028	TERMOMETRIA	15-55 °C



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

pH <i>in situ</i>	LMV-PE-CA-A-034	POTENCIOMETRIA	4,0 a 12,0 UpH
Conductivitat a 20 °C <i>in situ</i>	LMV-PE-CA-A-035	ELECTROMETRIA	45 a 100000 µS/cm
Salinitat <i>in situ</i>	LMV-PE-CA-A-035	ELECTROMETRIA	20 a 70.000 mg NaCl/Kg aigua
Nitrits	LMV-PE-CA-A-046	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	0,030- 5,00 mg NO ₂ ⁄l
Potencial redox <i>in situ</i> i en laboratori	LMV-PE-CA-A-107	POTENCIOMETRIA	-2000 a 2000 mV

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
DQO	LMV-PE-CA-A-003	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	5 mg O ₂ /l
Sòlids totals en suspensió	LMV-PE-CA-A-004	GRAVIMETRIA	10 mg/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
Terbolesa	LMV-PE-CA-A-008	NEFELOMETRIA	0,50 UNT
Clorurs	LMV-PE-CA-A-010	VOLUMETRIA	10 mg Cl ⁄l
Sulfats	LMV-PE-CA-A-012	TURBIDIMETRIA/ ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	10 mg SO ₄ ²⁻ /l
Alcalinitat	LMV-PE-CA-A-013	VOLUMETRIA	16 mg CaCO ₃ /l 20 mg HCO ₃ ⁻ /l
Nitrogen Kjeldahl	LMV-PE-CA-A-019	KJELDAHL	5 mg N/l
Nitrogen nítric	LMV-PE-CA-A-022	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	0,1 mg N/l
	LMV-PE-CA-A-023	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	1,0 mg N/l
Nitrogen total	LMV-PE-CA-A-071	CÀLCUL	
Fòsfor total	LMV-PE-CA-A-024	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	0,05 mg P/l
Matèria sedimentable (V ₆₀); (V ₁₂₀)	LMV-PE-CA-A-025	VOLUMETRIA	0,1 ml/l
DBO ₅	LMV-PE-CA-A-029	RESPIROMETRIA	2 mg O ₂ /l
Oxigen dissolt <i>in situ</i> i en laboratori	LMV-PE-CA-A-030	ELECTROMETRIA	0,5 mg O ₂ /l
	LMV-PE-CA-A-080	SENSOR ÒPTIC	0,5 mg O ₂ /l
% saturació d'oxigen <i>in situ</i> i en laboratori	LMV-PE-CA-A-030	ELECTROMETRIA	
	LMV-PE-CA-A-080	SENSOR ÒPTIC	

Cartera de servicis



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
Olis i greixos	LMV-PE-CA-A-050	GRAVIMETRIA	10 mg/l
Sulfurs	LMV-PE-CA-A-052	COLORIMETRIA	20 µg S ² /l
Crom (VI)	LMV-PE-CA-A-054	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	0,010 mg/l
Detergents aniònics	LMV-PE-CA-A-055	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	0,1 mg/l (expressat en LAS)
Cianurs	LMV-PE-CA-A-056	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	0,01 mg CN/l
Fluorurs	LMV-PE-CA-A-057	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	0,1 mg F/l
Nitrogen orgànic	LMV-PE-CA-A-071	CÀLCUL	
Hidrocarburs totals	LMV-PE-QM-A-F01	GC-FID	0,2 mg/l

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang aplicació
Bacteris 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
Enterococs intestinals	LMV-PE-MB-A-038	NMP	1,0 x10 ² -2,4 x10 ⁶ NMP/100 mL
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

Carns i derivats

Fisicoquímica

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang aplicació
Diòxid de sofre i sulfits	LMV-PE-QM-A-G04	VOLUMETRIA	10,0-600 mg SO ₂ /Kg
Humitat	LMV-PE-QM-A-C04	GRAVIMETRIA	20,0 – 80,0 %
Greix	LMV-PE-QM-A-C05	GRAVIMETRIA	1,0 – 45,0 %



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Hidroxiprolina	LMV-PE-QM-A-C06	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	0,05 – 0,85 %
Nitrogen total (proteïnes)	LMV-PE-QM-A-C09	KJELDAHL	8,0 – 25,0 %

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
Nitrits	LMV-PE-QM-A-C03	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	1,0 mg/Kg (NO ₂ Na)
Nitrats	LMV-PE-QM-A-C13	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	12 mg/Kg (NO ₃ Na)
Espècie animal (bovina, porcina, ovina, aus i cavalls)	LMV-PE-QM-A-C15	ELISA	L. detecció 1 %

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
Colònies a 30 °C	LMV-PE-MB-A-007	RECOMPTE	40 ufc/g
<i>Escherichia coli</i>	LMV-PE-MB-A-045 LMV-PE-MB-A-009 LMV-PE-MB-A-036	RECOMPTE	40 ufc/g
<i>Salmonella</i> sp.	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓ	L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: <10 ufc /25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓ	L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: 5 ufc /25 g L. detecció: <10 ufc /25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECOMPTE	40 ufc/g
<i>Escherichia coli</i> O157:H7	LMV-PE-MB-A-043	DETECCIÓ	L. detecció: 17 ufc/g

Productes de la pesca

Fisicoquímica

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang aplicació
Diòxid de sofre i sulfits	LMV-PE-QM-A-G04	VOLUMETRIA	10,0-600 mg SO ₂ /Kg
Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació

Cartera de servicis



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Histamina	LMV-PE-QM-A-D03	ELISA	100 ppm
Àcid bòric	LMV-PE-QM-A-P01	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	L. detecció 33 mg/Kg

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
<i>Escherichia coli</i>	LMV-PE-MB-A-025	NMP	200 NMP/100 g
<i>Salmonella</i> sp.	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓ	L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: 10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓ	L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: <10 ufc /25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECOMPTE	40 ufc/g

Llets i derivats

Fisicoquímica

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang aplicació
Greix	LMV-PE-QM-A-L01	VOLUMETRIA (GERBER)	0,25 – 3,75 g/100ml
Extracte sec	LMV-PE-QM-A-L02	GRAVIMETRIA	8,80 – 15,50 %
Lactosa	LMV-PE-QM-A-L04	VOLUMETRIA	3,40 – 6,70 %
Proteïnes	LMV-PE-QM-A-L05	KJELDAHL	2,30 – 4,50 %
Cendres	LMV-PE-QM-A-L03	GRAVIMETRIA	0,55 – 1,10 %
Acidesa	LMV-PE-QM-A-L07	VOLUMETRIA	0,10 – 0,30 g Àc. Làctic/100ml
Prova de la fosfatasa	LMV-PE-QM-A-L11	TEST COLORIMÈTRIC	

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
<i>Enterobacteriaceae</i>	LMV-PE-MB-A-012	RECOMPTE	4 ufc/ml
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓ	L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: <10 ufc/25 g

Cartera de servicis



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECOMPTE	4 ufc/ml
-------------------------------	------------------------------------	----------	----------

Formatges frescos

Fisicoquímica

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
Prova de la fosfatasa	LMV-PE-QM-A-L11	TEST COLORIMÈTRIC	

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
<i>Escherichia coli</i>	LMV-PE-MB-A-045 LMV-PE-MB-A-009 LMV-PE-MB-A-036	RECOMPTE	40 ufc/g
Estafilococs coagulasa positius	LMV-PE-MB-A-008	RECOMPTE	40 ufc/g
<i>Salmonella</i> sp.	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓ	L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓ	L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECOMPTE	40 ufc/g

Formatges a base de llet crua

Microbiologia

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

Fruita seca i cereals

Fisicoquímica

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit detecció
--------------	-------------	---------	----------------

Cartera de servicis



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Aflatoxines totals	LMV-PE-QM-A-R02	ELISA	1 µg/Kg
--------------------	-----------------	-------	---------

Espècies i condiments

Fisicoquímica

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

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
<i>Escherichia coli</i>	LMV-PE-MB-A-045 LMV-PE-MB-A-009 LMV-PE-MB-A-036	RECOMPTE	40 ufc/g
<i>Salmonella sp.</i>	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓ	L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓ	L. detecció: 5 ufc/ g L. detecció: 5 ufc/ g L. detecció: <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECOMPTE	40 ufc/g

Torrans i massapans

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
<i>Escherichia coli</i>	LMV-PE-MB-A-045 LMV-PE-MB-A-009 LMV-PE-MB-A-036	RECOMPTE	40 ufc/g
<i>Estafilococos coagulasa positius</i>	LMV-PE-MB-A-008	RECOMPTE	40 ufc/g
Floridures i rents	LMV-PE-MB-A-010	RECOMPTE	40 ufc/g
<i>Salmonella sp.</i>	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓ	L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: <10 ufc/25 g



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓ	L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECOMPTE	40 ufc/g

Aliments (excepte hidrolitzats i fermentats)

Fisicoquímica

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

Greixos comestibles

Fisicoquímica

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
Grau d'acidesa	LMV-PE-QM-A-A01	VOLUMETRIA	0,01% Ac. Oleico
Índex de peròxids	LMV-PE-QM-A-A02	VOLUMETRIA	0,01 meq O ₂ actiu/Kg grasa
Prova espectrofotomètrica en el UV	LMV-PE-QM-A-A03	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	K ₂₃₂ >0,05 K ₂₇₀ >0,05
Índex de refracció	LMV-PE-QM-A-A04	REFRACTOMETRIA	Rango: 1,333 – 1,496
Índex de iode	CALCULAT		

Àcids grassos:

Làuric	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 %
Palmític	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Palmitoleic	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Esteàric	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
Oleic	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 %
Eicosenoic	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Gadoleic	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Behènic	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Erúicic	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Lignocèric	LMV-PE-QM-A-A05	GC-FID	0,1 %
Esterols:			
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 %

Olis i greixos calfats

Fisicoquímica

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
Compostos polars	LMV-PE-QM-A-A07	INSTRUMENTACIÓ ESPECÍFICA	0,5 %
Compostos polars	LMV-PE-QM-A-A08	GAVIMETRIA	2 %

Menjars preparats

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
--------------	-------------	---------	---------------------



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Colònies a 30 °C	LMV-PE-MB-A-007	RECOMPTE	40 ufc/g
<i>Escherichia coli</i>	LMV-PE-MB-A-045 LMV-PE-MB-A-009 LMV-PE-MB-A-036	RECOMPTE	40 ufc/g
<i>Salmonella</i> sp.	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓ	L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓ	L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECOMPTE	40 ufc/g

Verdures crues

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
<i>Salmonella</i> sp.	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓ	L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓ	L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: 5 ufc /25 g L. detecció: <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECOMPTE	40 ufc/g
<i>Escherichia coli</i> O157:H7	LMV-PE-MB-A-043	DETECCIÓ	L. detecció: 17 ufc/25 g

Gelats

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
<i>Enterobacteriaceae</i>	LMV-PE-MB-A-012	RECOMPTE	40 ufc/g
Estafilococos coagulasa positius	LMV-PE-MB-A-008	RECOMPTE	40 ufc/g
<i>Salmonella</i> sp.	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓ	L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: <10 ufc/25 g



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓ	L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECOMPTE	40 ufc/g

Orxata

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
Colonies a 30 °C	LMV-PE-MB-A-007	RECOMPTE	40 ufc/g
<i>Escherichia coli</i>	LMV-PE-MB-A-045 LMV-PE-MB-A-009 LMV-PE-MB-A-036	RECOMPTE	40 ufc/g
<i>Salmonella sp</i>	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓ	L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓ	L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: 5 ufc /25 g L. detecció: <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECOMPTE	4 ufc/ml

Ous i derivats

Microbiologia

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



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECOMPTE	40 ufc/g
-------------------------------	------------------------------------	----------	----------

Mel

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓ	L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECOMPTE	40 ufc/g

Productes de confiteria, pastisseria, brioixeria i rebosteria

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
<i>Escherichia coli</i>	LMV-PE-MB-A-045 LMV-PE-MB-A-009 LMV-PE-MB-A-036	RECOMPTE	40 ufc/g
Estafilococos coagulasa positius	LMV-PE-MB-A-008	RECOMPTE	40 ufc/g
Mohos y Levaduras	LMV-PE-MB-A-010	RECOMPTE	40 ufc/g
<i>Salmonella</i> sp.	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓ	L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓ	L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECOMPTE	40 ufc/g

Preparats per a lactants i llets de continuació

Microbiologia

Cartera de servicis



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

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

Caramels, xiclets, confits i llepolies

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
Colònies a 30 °C	LMV-PE-MB-A-007	RECOMPTE	40 ufc/g
Floridures i rents	LMV-PE-MB-A-010	RECOMPTE	40 ufc/g
<i>Salmonella</i> sp.	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓ	L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓ	L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: <10 ufc/25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECOMPTE	40 ufc/g

Salses

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
<i>Salmonella</i> sp.	LMV-PE-MB-A-011 LMV-PE-MB-A-032 ISO 6579-1: 2017	DETECCIÓ	L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: <10 ufc/ 25 g
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-006 LMV-PE-MB-A-033 ISO 11290-1: 2017	DETECCIÓ	L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: 5 ufc/25 g L. detecció: <10 ufc/25 g

Cartera de servicis



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 LMV-PE-MB-A-034	RECOMPTE	40 ufc/g
-------------------------------	------------------------------------	----------	----------

Begudes alcohòliques

Fisicoquímica

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang aplicació
Etanol	LMV-PE-QM-A-B01	GC-FID	0,50-40,0 % (v/v)

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
Grau alcohòlic	LMV-PE-QM-A-B03	DENSIMETRIA ELECTRÒNICA	0,5 % (v/v)
Metanol	LMV-PE-QM-A-B02	GC-FID	20 µg/g
Alcohols superiors	LMV-PE-QM-A-B02	GC-FID	100 µg/g
Aldehíds	LMV-PE-QM-A-B02	GC-FID	20 µg/g
Èsters	LMV-PE-QM-A-B02	GC-FID	20 µg/g
Densitat	LMV-PE-QM-A-G03	DENSIMETRIA ELECTRÒNICA	0,0001 g/cc

Preparat d'additius

Fisicoquímica

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
Diòxid de sofre i sulfits	LMV-PE-QM-A-G04	VOLUMETRIA	10,0 mg SO ₂ /Kg
Nitrits	LMV-PE-QM-A-C03	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	1,0 mg/Kg (NO ₂ Na)
Nitrats	LMV-PE-QM-A-C13	ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS	12 mg/Kg (NO ₃ Na)
Aflatoxines totals	LMV-PE-QM-A-R01	ELISA	L. detecció: 1,7 µg/Kg



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

Superfícies i arenes

Microbiologia

Determinació	Procediment	Tècnica	Límit quantificació
Colònies aeròbies	LMV-PE-MB-A-001	RECOMPTE	8 ufc/100 cm ²
<i>Enterobacteriaceae</i>	LMV-PE-MB-A-001	RECOMPTE	8 ufc/100 cm ²
<i>Listeria sp</i>	LMV-PE-MB-A-001	DETECCIÓ	L. detecció: 7ufc/ superfície mostrejada
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-001	DETECCIÓ	L. detecció: 7ufc/ superfície mostrejada

Determinació	Procediment	Tècnica	Rang aplicació
Fongs filamentosos i rents	LMV-PE-MB-A-039	RECOMPTE	1 - 20 ufc/10 cm ²
Fongs filamentosos i rents	LMV-PE-MB-A-031	RECOMPTE	4 -5.000 ufc/g
Fongs dermatofits	LMV-PE-MB-A-027	DETECCIÓ	N/A
<i>Escherichia coli</i>	LMV-PE-MB-A-046	NMP (Colilert-18®)	5-12098 NMP/100 g
Enterococs intestinals	LMV-PE-MB-A-047	NMP (Enterolert-E®)	10-24196 NMP/100 g



AJUNTAMENT DE VALENCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

CARACTERÍSTIQUES DELS PROCEDIMENTS D'ASSAIG

UNE-EN ISO 6222:1999 Aerobis totals (recompte de colònies a 22 °C) i aerobis totals (recompte de colònies a 36 °C)

Tècnica: RECOMPTE EN PLACA

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades i aigües residuals.

LQ: 3 ufc/ml

Rang d'aplicació:

Aigües destinades al consum humà i aigües envasades per a consum humà: 1 i 3 000 ufc/ml

Aigües continentals tractades i no tractades, aigües marines i aigües residuals: 1 i 300 000 ufc/ml

ISO 6579-1: 2017 *Salmonella* sp

Tècnica: DETECCIÓ EN PLACA

Matriu: aliments destinats al consum humà.

LD: < 10 ufc/25 g de mostra

UNE-EN ISO 7899-2:2001 Enterococs intestinals

Tècnica: RECOMPTE (FILTRE de MEMBRANA)

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per al consum humà, aigües marines.

LQ: 3 ufc/volum filtrat

Rang d'aplicació:

Aigües destinades al consum humà: 1 i 80 ufc/100 ml

Aigües envasades per a consum humà: 1 i 80 ufc/250 ml

Aigües marines: 1 i 800 ufc/100 ml

ISO 9308-2: 2012 *Escherichia coli* i bacteris coliformes (excepte en aigües marines)

Tècnica: RECOMPTE NMP (substrat definit)

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües continentals tractades i no tractades, aigües marines i aigües residuals.

LQ:

Aigües destinades al consum humà, aigües continentals tractades i no tractades: 1 NMP/100mL

Aigües residuals: 1.0 x 10² NMP/100 ml

Aigües marines: 10 NMP/100 ml

Rang d'aplicació:

Aigües destinades al consum humà: entre 1 i 201 NMP/100 ml

Aigües continentals tractades i no tractades: entre 1 i 2 420 NMP/100 ml

Aigües marines: entre 10 i 24 196 NMP/100 ml

Aigües residuals: entre 1.0 x 10² i 2.4 x 10⁶ NMP/100 ml

ISO 11290-1: 2017 *Listeria monocytogenes*

Tècnica: DETECCIÓ EN PLACA

Matriu: aliments destinats al consum humà.

LD: < 10 ufc/25 g de mostra



AJUNTAMENT DE VALENCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

CARACTERÍSTIQUES DELS PROCEDIMENTS D'ASSAIG

ISO 11731:2017 *Legionella spp*

Tècnica: RECOMPTE EN PLACA
([Matriu A; Procediments 8, 9 y10; (Medis BCYE y C-GVPC)],
[Matriu B; Procediments 8, 9 y10; (Medi GVPC)],
Segons Figure J. 1 Decision matrix ISO 11731:2017)

Matriu: Aigües destinades al consum humà (Matriu A) i aigües continentals tractades i no tractades (Matriu B).

LD:

Aigües destinades al consum humà: 13 ufc/L
Aigües continentals tractades i no tractades: 20 ufc/L

Rang d'aplicació:

Aigües destinades al consum humà: 13-19 000 ufc/L
Aigües continentals tractades i no tractades: 20-38 000 ufc/L

ISO 16266-2: 2018 *Pseudomonas aeruginosa*

Tècnica: RECOMPTE NMP (substrat definit)

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà i aigües continentals tractades.

LQ:

Aigües destinades al consum humà i aigües continentals tractades: 1 NMP/100 ml

Aigües envasades per a consum humà: 1 NMP/250 ml

Rang d'aplicació:

Aigües destinades al consum humà: entre 1 i 201 NMP/100 ml
Aigües envasades per a consum humà: entre 1 i 1 020 NMP/250 ml
Aigües continentals tractades: entre 1 i 2 420 NMP/100 ml

LMV-PE-CA-A-001: pH

Tècnica: POTENCIOMETRIA

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades, aigües marines, aigües residuals.

LQ: 4,0 UpH

Rang: 4,0 a 12,0 UpH

LMV-PE-CA-A-002: Conductivitat a 20 °C/salinitat

Tècnica: ELECTROMETRIA

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades, aigües marines, aigües residuals.

LQ: 45 µS/cm

24.0 mg/l

Rang: 45 a 100000 µS/cm (valors ≥ 2000 µS/cm, s'expressen com a ms/cm)

24.0 a 69400 mg/l (valors ≥ 2000 mg/l, s'expressen com a g/l)

LMV-PE-CA-A-003: Demanda química d'oxigen (DQO)

Tècnica: ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS

Matriu: aigües continentals tractades i no tractades, aigües residuals.

LQ: 5 mg O₂/l

Cartera de servicis



AJUNTAMENT DE VALENCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

CARACTERÍSTIQUES DELS PROCEDIMENTS D'ASSAIG

LMV-PE-CA-A-004: Sòlids totals en suspensió

Tècnica: GAVIMETRIA
Matriu: aigües continentals tractades i no tractades, aigües residuals
LQ: 10 mg/l

LMV-PE-CA-A-005: Nitrats

Tècnica: ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS
Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades.
LQ: 3,0 mg NO₃ /l
Rang: 3,0-100,0 mg NO₃ /l

LMV-PE-CA-A-007: Amoni

Tècnica: ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS
Matriu: aigües marines, aigües residuals.
LQ: 0,15 mg NH₄⁺/l

LMV-PE-CA-A-008: Terbolesa

Tècnica: NEFELOMETRIA
Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades, aigües residuals.
LQ: 0,50 UNT
Rang: 0,50-100 UNT

LMV-PE-CA-A-010: Clorurs

Tècnica: VOLUMETRIA
Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades, aigües marines, aigües residuals.
LQ: 10 mg Cl⁻/l

LMV-PE-CA-A-011: Oxidabilitat al permanganat

Tècnica: VOLUMETRIA
Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades.
LQ: 0,5 mg O₂/l



AJUNTAMENT DE VALENCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

CARACTERÍSTIQUES DELS PROCEDIMENTS D'ASSAIG

LMV-PE-CA-A-012: Sulfats

Tècnica: TURBIDIMETRIA / ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades, aigües residuals.

LQ: 10 mg SO₄²⁻/l

LMV-PE-CA-A-013: Alcalinitat

Tècnica: VOLUMETRIA

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades, aigües residuals.

LQ: 16 mg CaCO₃/l, 20 mg HCO₃⁻/l

LMV-PE-CA-A-014: Índex de Langelier

Tècnica: CàLCUL

Matriu: aigües destinades al consum human, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades.

LMV-PE-CA-A-015: Fòsfor total

Tècnica: ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades, aigües marines.

LQ: 0,05 mg P/l, 0,15 mg PO₄³⁻/l

LMV-PE-CA-A-017: Residu sec 180 °C

Tècnica: GRAVIMETRIA

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades.

LQ: 10 mg/l

LMV-PE-CA-A-018: Amoni

Tècnica: VOLUMETRIA

Matriu: aigües residuals

LQ: 0,4 mg N/l

LMV-PE-CA-A-019: Nitrogen Kjeldahl

Tècnica: KJELDAHL

Matriu: aigües continentals tractades i no tractades, aigües residuals.

LQ: 5 mg N/l



AJUNTAMENT DE VALENCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

CARACTERÍSTIQUES DELS PROCEDIMENTS D'ASSAIG

LMV-PE-CA-A-021: Clor residual (lliure, combinat i total)

Tècnica: ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües continentals tractades i no tractades.

Anàlit:

LQ: 0,01 mg Cl₂/l

LMV-PE-CA-A-022: Nitrogen Nítric

Tècnica: ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS

Matriu: aigües residuals

LQ: 0,1 mg N/l

LMV-PE-CA-A-023: Nitrogen total

Tècnica: ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS

Matriu: aigües continentals tractades i no tractades, aigües residuals.

LQ: 1,0 mg N/l

LMV-PE-CA-A-024: Fòsfor total

Tècnica: ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS

Matriu: aigües residuals

LQ: 0,05 mg P/l

LMV-PE-CA-A-025: Matèria sedimentable (V₆₀), (V₁₂₀)

Tècnica: VOLUMETRIA

Matriu: aigües continentals tractades i no tractades, aigües residuals.

LQ: 0,1 ml/l

LMV-PE-CA-A-026: Absorbància UV a 254 nm

Tècnica: ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades, aigües marines.

LQ: 0,001 cm⁻¹

LMV-PE-CA-A-028: T *in situ*

Tècnica: TERMOMETRIA

Matriu: aigües continentals tractades i no tractades, aigües marines, aigües residuals.

Rang: 15-55 °C



AJUNTAMENT DE VALENCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

CARACTERÍSTIQUES DELS PROCEDIMENTS D'ASSAIG

LMV-PE-CA-A-029: Demanda bioquímica d'oxigen (DBO₅)

Tècnica: RESPIROMETRIA
Matriu: aigües continentals tractades i no tractades, aigües residuals.
LQ: 2 mg O₂/l

LMV-PE-CA-A-030: Oxigen dissolt i % de saturació d'oxigen (*in situ* i en laboratori)

Tècnica: ELECTROMETRIA
Matriu: aigües continentals tractades i no tractades, aigües marines, aigües residuals.
LQ: 0,5 mg O₂/l

LMV-PE-CA-A-031: Nitrats

Tècnica: ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS
Matriu: aigües marines
LQ: 0,1 mg NO₃⁻/l

LMV-PE-CA-A-034: pH *in situ*

Tècnica: POTENCIOMETRIA
Matriu: aigües continentals tractades i no tractades, aigües marines, aigües residuals.
LQ: 4,0 o pH
Rang: 4,0 a 12,0 o pH

LMV-PE-CA-A-035: Conductivitat a 20 °C i salinitat *in situ*

Tècnica: ELECTROMETRIA
Matriu: aigües continentals tractades i no tractades, aigües marines, aigües residuals.
LQ: 45 µS/cm
20 mg NaCl/Kg aigua
Rang: 45 a 100000 µS/cm (valors ≥ 2000 µS/cm, s'expressen com a ms/cm)
20 a 70.000 mg NaCl/Kg aigua

LMV-PE-CA-A-040: Color

Tècnica: ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS
Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà.
LQ: 5 mg Pt-Co/l

LMV-PE-CA-A-045: Fosfats

Tècnica: ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS
Matriu: aigües continentals tractades i no tractades.
LQ: 0,15 mg PO₄³⁻/l

Cartera de servicis



AJUNTAMENT DE VALENCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

CARACTERÍSTIQUES DELS PROCEDIMENTS D'ASSAIG

LMV-PE-CA-A-046: Nitrits

Tècnica: ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades, aigües marines, aigües residuals.

LQ: 0,030 mg NO₂/l

Rang:

0,030-5,00 mg NO₂/l aigües destinades al consum humà, aigües continentals (excepte les destinades al consum humà) i aigües residuals.

0,030-1,70 mg NO₂/l aigües marines.

LMV-PE-CA-A-050: Olis i greixos

Tècnica: GRAVIMETRIA

Matriu: aigües residuals

LQ: 10 mg/l

LMV-PE-CA-A-052: Sulfurs

Tècnica: COLORIMETRIA

Matriu: aigües continentals tractades i no tractades, aigües marines, aigües residuals.

LQ: 20 µg S²⁻/l

LMV-PE-CA-A-054: Crom (VI)

Tècnica: ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS

Matriu: aigües residuals

LQ: 0,010 mg/l

LMV-PE-CA-A-055: Detergents aniònics

Tècnica: ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS

Matriu: aigües residuals

LQ: 0,1 mg/l (expressat en LES)

LMV-PE-CA-A-056: Cianurs

Tècnica: ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades, aigües residuals.

LQ: 0,01 mg CN/l

LMV-PE-CA-A-057: Fluorurs

Tècnica: ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades, aigües residuals.

LQ: 0,1 mg F/l

Cartera de servicis



AJUNTAMENT DE VALENCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

CARACTERÍSTIQUES DELS PROCEDIMENTS D'ASSAIG

LMV-PE-CA-A-058: Detergents catiónics

Tècnica: ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS
Matriu: aigües continentals tractades i no tractades.
LQ: 0.2 mg/l (expressat en CTBA)

LMV-PE-CA-A-059: Amoni

Tècnica: ELECTROMETRIA
Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades.
LQ: 0,050 mg NH₄ ⁺/l
Rang: 0,050-10,0 mg NH₄ ⁺/l

LMV-PE-CA-A-065: Alumini

Tècnica: ICP-MS
Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades.
LQ: 10 µg/l

LMV-PE-CA-A-065: Antimoni

Tècnica: ICP-MS
Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades.
LQ: 0,5 µg/l

LMV-PE-CA-A-065: Arsènic

Tècnica: ICP-MS
Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades.
LQ: 1 µg/l

LMV-PE-CA-A-065: Bor

Tècnica: ICP-MS
Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades.
LQ: 10 µg/l

LMV-PE-CA-A-065: Cadmi

Tècnica: ICP-MS
Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades.
LQ: 0,5 µg/l



AJUNTAMENT DE VALENCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

CARACTERÍSTIQUES DELS PROCEDIMENTS D'ASSAIG

LMV-PE-CA-A-065: Calci

Tècnica: ICP-MS

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades.

LQ: 10 mg/l

LMV-PE-CA-A-065: Coure

Tècnica: ICP-MS

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades.

LQ: 10 µg/l

LMV-PE-CA-A-065: Crom

Tècnica: ICP-MS

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades.

LQ: 1 µg/l

LMV-PE-CA-A-065: Ferro

Tècnica: ICP-MS

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades.

LQ: 10 µg/l

LMV-PE-CA-A-065: Magnesi

Tècnica: ICP-MS

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades.

LQ: 1 mg/l

LMV-PE-CA-A-065: Manganés

Tècnica: ICP-MS

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades.

LQ: 1 µg/l

LMV-PE-CA-A-065: Níquel

Tècnica: ICP-MS

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades.

LQ: 1 µg/l



AJUNTAMENT DE VALENCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

CARACTERÍSTIQUES DELS PROCEDIMENTS D'ASSAIG

LMV-PE-CA-A-065: Plom

Tècnica: ICP-MS

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades.

LQ: 1 µg/l

LMV-PE-CA-A-065: Potasi

Tècnica: ICP-MS

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades.

LQ: 1 mg/l

LMV-PE-CA-A-065: Seleni

Tècnica: ICP-MS

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades.

LQ: 1 µg/l

LMV-PE-CA-A-065: Sodi

Tècnica: ICP-MS

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades.

LQ: 10 mg/l

LMV-PE-CA-A-065: Urani

Tècnica: ICP-MS

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades.

LQ: 1 µg/l

LMV-PE-CA-A-071: Nitrogen total i nitrogen orgànic

Tècnica: CÀLCUL

Matriu: aigües continentals tractades i no tractades, aigües residuals.

LMV-PE-CA-A-072: Duresa

Tècnica: COLORIMETRIA

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades.

LQ: 18 mg CaCO₃/l



AJUNTAMENT DE VALENCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

CARACTERÍSTIQUES DELS PROCEDIMENTS D'ASSAIG

LMV-PE-CA-A-080: Oxigen dissolt i % de saturació d'oxigen (*in situ* i en laboratori)

Tècnica: SENSOR ÒPTIC

Matriu: aigües continentals tractades i no tractades, aigües marines, aigües residuals.

LQ: 0,5 mg O₂/l

LMV-PE-CA-A-105: Nitrats

Tècnica: ESPECTROFOTOMETRIA ULTRAVIOLETA

Matriu: aigües marines

LQ: 1,0 mg NO₃⁻/l

LMV-PE-CA-A-106: Ferro bivalent (Fe²⁺)

Tècnica: COLORIMETRIA

Matriu: aigües continentals tractades i no tractades.

LQ: 0,1 mg /l

LMV-PE-CA-A-107: Potencial redox (*in situ* i en laboratori)

Tècnica: POTENCIOMETRIA

Matriu: aigües continentals tractades i no tractades, aigües marines, aigües residuals.

Rang: -2000 mV a 2000 mV

LMV-PE-CA-A-108: Calci

Tècnica: COLORIMETRIA

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües envasades per a consum humà, aigües continentals tractades i no tractades.

LQ: 5mg Ca /l

LMV-PE-MB-A-001: Colònies aeròbies, *Enterobacteriaceae* i *Listeria*

Tècnica: RECOMPTE EN PLACA

Matriu: superfícies de manipulació d'aliments.

LQ: 8 ufc/100 cm²

Rang: des de 8 ufc/100 cm²

Tècnica: DETECCIÓ

Matriu: superfícies de manipulació d'aliments.

Anàlisis: *Listeria* spp., *Listeria monocytogenes*

LD: 7 ufc/ superfície mostrejada



AJUNTAMENT DE VALENCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

CARACTERÍSTIQUES DELS PROCEDIMENTS D'ASSAIG

LMV-PE-MB-A-006: *Listeria monocytogenes*

Tècnica: DETECCIÓ PER ELFA
Matriu: aliments destinats al consum humà.
LD: 5 ufc/25 g de mostra

LMV-PE-MB-A-007: Colònies a 30 °C

Tècnica: RECOMPTE EN PLACA
Matriu: aliments
LQ: Productes líquids: 4 ufc/ml de mostra
Productes sòlids: 40 ufc/g de mostra
Rang:
Productes líquids, a partir de 4 ufc/ml de mostra
Productes sòlids, a partir de 40 ufc/g de mostra

LMV-PE-MB-A-008: *Estafilococos coagulasa positius*

Tècnica: RECOMPTE EN PLACA
Matriu: aliments
LQ:
Productes líquids: 4 ufc/ml de mostra
Productes sòlids: 40 ufc/g de mostra
Rang:
Productes líquids, a partir de 4 ufc/ml de mostra
Productes sòlids, a partir de 40 ufc/g de mostra

LMV-PE-MB-A-009: *Escherichia coli*

Tècnica: RECOMPTE EN PLACA
Matriu: aliments
LQ: Productes líquids: 4 ufc/ml de mostra
Productes sòlids: 40 ufc/g de mostra
Rang:
Productes líquids, a partir de 4 ufc/ml de mostra
Productes sòlids, a partir de 40 ufc/g de mostra

LMV-PE-MB-A-010: Floridures i rents

Tècnica: RECOMPTE EN PLACA
Matriu: aliments
LQ:
Productes líquids: 4 ufc/ml de mostra
Productes sòlids: 40 ufc/g de mostra
Rang:
Productes líquids, a partir de 4 ufc/ml de mostra
Productes sòlids, a partir de 40 ufc/g de mostra



AJUNTAMENT DE VALENCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

CARACTERÍSTIQUES DELS PROCEDIMENTS D'ASSAIG

LMV-PE-MB-A-011: *Salmonella* sp.

Tècnica: DETECCIÓ PER ELFA
Matriu: aliments destinats al consum humà.
LD: 5 ufc/g de mostra

LMV-PE-MB-A-012: Enterobacteriàcies

Tècnica: RECOMPTE EN PLACA
Matriu: aliments
LQ:
Productes líquids: 4 ufc/ml de mostra
Productes sòlids: 40 ufc/g de mostra
Rang:
Productes líquids, a partir de 4 ufc/ml de mostra
Productes sòlids, a partir de 40 ufc/g de mostra

LMV-PE-MB-A-014: Coliformes

Tècnica: RECOMPTE EN PLACA
Matriu: aliments
LQ:
Productes líquids: 4 ufc/ml de mostra
Productes sòlids: 40 ufc/g de mostra
Rang:
Productes líquids, a partir de 4 ufc/ml de mostra
Productes sòlids, a partir de 40 ufc/g de mostra

LMV-PE-MB-A-015: *Listeria monocytogenes*

Tècnica: RECOMPTE EN PLACA
Matriu: aliments
LQ:
Productes líquids: 4 ufc/ml de mostra
Productes sòlids: 40 ufc/g de mostra
Rang d'aplicació:
Productes líquids: 1 i 360 ufc/ml o 450 ufc/ml
Productes sòlids: 10 i 3600 ufc/g o 4500 ufc/g

LMV-PE-MB-A-025: *Escherichia coli*

Tècnica: RECOMPTE (NMP)
Matriu: mol·luscos bivalves vius
LQ: 200 (NMP/100 g)
Rang: des de 200 NMP/100 g

LMV-PE-MB-A-027: Fongs dermatòfits

Tècnica: DETECCIÓ
Matriu: superfícies

Cartera de servicis



AJUNTAMENT DE VALENCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

CARACTERÍSTIQUES DELS PROCEDIMENTS D'ASSAIG

LMV-PE-MB-A-031: Fongs filamentosos i rents

Tècnica: RECOMPTE EN PLACA
Matriu: arenes
LQ: 13 ufc/g de mostra inoculada
Rang d'aplicació: entre 4 i 5.000 ufc/g

LMV-PE-MB-A-032: *Salmonella* sp.

Tècnica: DETECCIÓ PER ELFA
Matriu: aliments destinats al consum humà
LD: 5 ufc/25 g de mostra

LMV-PE-MB-A-033: *Listeria monocytogenes*

Tècnica: DETECCIÓ PER ELFA
Matriu: aliments destinats al consum humà
LD: 5 ufc/25 g de mostra

LMV-PE-MB-A-034: *Listeria monocytogenes*

Tècnica: RECOMPTE EN PLACA
Matriu: aliments
LQ:
Productes líquids: 4 ufc/ml de mostra
Productes sòlids: 40 ufc/g de mostra
Rang:
Productes líquids, a partir de 4 uf/ml de mostra
Productes sòlids, a partir de 40 ufc/g de mostra

LMV-PE-MB-A-036: Coliformes i *Escherichia coli*

Tècnica: RECOMPTE EN PLACA
Matriu: aliments
LQ:
Productes líquids: 4 ufc/ml de mostra
Productes sòlids: 40 ufc/g de mostra
Rang:
Productes líquids, a partir de 4 ufc/ml de mostra
Productes sòlids, a partir de 40 ufc/g de mostra

LMV-PE-MB-A-038: Enterococs intestinals

Tècnica: RECOMPTE NMP (substrat definit)
Matriu: aigües continentals tractades i no tractades, aigües marines i aigües residuals.
LQ:
Aigües continentals tractades i no tractades: 1 NMP/100 ml

Cartera de servicis



AJUNTAMENT DE VALENCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

CARACTERÍSTIQUES DELS PROCEDIMENTS D'ASSAIG

Aigües residuals: 1.0×10^2 NMP/100 ml
Aigües marines: 10 NMP/100 ml

Rang d'aplicació:

Aigües continentals tractades i no tractades: entre 1 i 2420 NMP/100 ml
Aigües residuals: entre $1,0 \times 10^2$ i $2,4 \times 10^6$ NMP/100 ml
Aigües marines: entre 10 i 24196 NMP/100 ml

LMV-PE-MB-A-039: Fongs filamentosos i rents

Tècnica: RECOMPTE EN PLACA
Matriu: superfícies instal·lacions zones bany
LQ: 3 ufc/10 cm²
Rang d'aplicació: entre 1 i 20 ufc/10 cm²

LMV-PE-MB-A-043: *Escherichia coli* O157:H7

Tècnica: DETECCIÓ PER ELFA
Matriu: productes carnis crus, verdures crues, formatges a base de llet crua.
LD: 17 ufc/25 g de mostra

LMV-PE-MB-A-044: Identificació de *Legionella pneumophila*

Tècnica: INMUNOAGLUTINACIÓ
Matriu: aigües destinades al consum humà (matriu A) i aigües continentals tractades i no tractades (matriu B).

LMV-PE-MB-A-045: *Escherichia coli*

Tècnica: RECOMPTE EN PLACA
Matriu: aliments
LQ:
Productes líquids: 4 ufc/ml de mostra
Productes sòlids: 40 ufc/g de mostra
Rang:
Productes líquids, a partir de 4 ufc/ml de mostra
Productes sòlids, a partir de 40 ufc/g de mostra

LMV-PE-MB-A-046: *Escherichia coli*

Tècnica: RECOMPTE NMP (substrat definit)
Matriu: arenes
LQ: 5 NMP/100 g
Rang d'aplicació: entre 5 i 12098 NMP/g

LMV-PE-MB-A-047: Enterococs intestinals

Tècnica: RECOMPTE NMP (substrat definit)
Matriu: arenes
LQ: 10 NMP/100 g
Rang d'aplicació: entre 10 i 24196 NMP/g

Cartera de servicis



AJUNTAMENT DE VALENCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

CARACTERÍSTIQUES DELS PROCEDIMENTS D'ASSAIG

LMV-PE-MB-A-048: *Legionella pneumophila*

Tècnica: RECOMPTE NMP (substrat definit)

Matriu: aigües destinades al consum humà, aigües continentals tractades i no tractades i aigües residuals.

LQ:

Aigües destinades al consum humà: 10 NMP/L

Aigües continentals tractades i no tractades: 1000 NMP/L

Rang d'aplicació:

Aigües destinades al consum humà: entre 10 i 22726 NMP/L

LMV-PE-QM-A-A01: Grau d'acidesa

Tècnica: VOLUMETRIA

Matriu: greixos comestibles

LQ: 0,01% Ac. Oleic

LMV-PE-QM-A-A02: Índex de peròxids

Tècnica: VOLUMETRIA

Matriu: greixos comestibles

LQ: 0,01 meq. O₂ actiu /Kg. Greix

LMV-PE-QM-A-A03: K₂₃₂, K₂₇₀, Delta K

Tècnica: ESPECTROFOTOMETRIA ULTRAVIOLETA

Matriu: greixos comestibles

LQ: K₂₃₂ i K₂₇₀ >0,05

LMV-PE-QM-A-A04: Índex de refracció

Tècnica: REFRACTOMETRIA

Matriu: greixos comestibles

Rang: 1,333 – 1,496

LMV-PE-QM-A-A05: Àcids grassos

Tècnica: GC-FID

Matriu: greixos comestibles

LQ: 0,1%

LMV-PE-QM-A-A06: Esterols

Tècnica: GC-FID

Matriu: greixos comestibles

LQ: 0,1%

Cartera de servicis



AJUNTAMENT DE VALENCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

CARACTERÍSTIQUES DELS PROCEDIMENTS D'ASSAIG

LMV-PE-QM-A-A07: Compostos polars

Tècnica: INSTRUMENTACIÓ ESPECÍFICA
Matritz: olis i greixos calfats
LQ: 0,5 %

LMV-PE-QM-A-A08: Compostos polars

Tècnica: GRAVIMETRIA
Matriu: olis i greixos calfats
LQ: 2 %

LMV-PE-QM-A-B01: Etanol

Tècnica: GC-FID
Matriu: begudes alcohòliques
LQ: 0,50 % (v/v)
Rang: 0,50-40,0 % (v/v)

LMV-PE-QM-A-B02: Metanol

Tècnica: GC-FID
Matriu: begudes alcohòliques
LQ: 20 µg/g

LMV-PE-QM-A-B02: Alcohols superiors

Tècnica: GC-FID
Matriu: begudes alcohòliques
LQ: 100 µg/g

LMV-PE-QM-A-B02: Aldehids

Tècnica: GC-FID
Matriu: begudes alcohòliques
LQ: 20 µg/g

LMV-PE-QM-A-B02: Èsters

Tècnica: GC-FID
Matriu: begudes alcohòliques
LQ: 20 µg/g

LMV-PE-QM-A-B03: Grau alcohòlic

Cartera de servicis



AJUNTAMENT DE VALENCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

CARACTERÍSTIQUES DELS PROCEDIMENTS D'ASSAIG

Tècnica: DENSIMETRIA ELECTRÒNICA

Matriu: begudes alcohòliques

LQ: 0,5 % (v/v)

LMV-PE-QM-A-C03: Nitrits

Tècnica: ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS

Matriu: productes carnis, preparats d'additius.

LQ: 1,0 mg/Kg (NO₂Na)

LMV-PE-QM-A-C04: Humitat

Tècnica: GRAVIMETRIA

Matriu: productes carnis

Rang: 20,0 – 80,0 % (g/100g)

LMV-PE-QM-A-C05: Greix

Tècnica: GRAVIMETRIA

Matriu: productes carnis

Rang: 1,0 – 45,0 % (g/100g)

LMV-PE-QM-A-C06: Hidroxiprolina

Tècnica: ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS

Matriu: productes carnis

Rang: 0,05 – 0,85 % (g/100g)

LMV-PE-QM-A-C09: Nitrogen total, expressat en proteïnes

Tècnica: KJELHDAL

Matriu: productes carnis

Rang: 8,0 – 25,0 % (g/100g)

LMV-PE-QM-A-C13: Nitrats

Tècnica: ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS

Matriu: productes carnis, preparats d'additius.

LQ: 12 mg/Kg (NO₃Na)

LMV-PE-QM-A-C15: Espècie animal (bovina, porcina, ovina, aus i cavall)

Tècnica: ELISA

Matriz: productes carnis

LQ: 1 %

LMV-PE-QM-A-D03: Histamina



AJUNTAMENT DE VALENCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

CARACTERÍSTIQUES DELS PROCEDIMENTS D'ASSAIG

Tècnica: ELISA
Matriz: productes de la pesca
LQ: 100 ppm

LMV-PE-QM-A-D05: Gluten

Tècnica: ELISA
Matriz: aliments (excepte hidrolitzats i fermentats)
LQ: 5 mg/kg gluten

LMV-PE-QM-A-F01: Hidrocarburs totals

Tècnica: GC-FID
Matriu: aigües continentals (excepte les destinades al consum humà), aigües marines, aigües residuals.
LQ: 0,2 mg/l

LMV-PE-QM-A-G03: Densitat

Tècnica: DENSIMETRIA ELECTRÒNICA
Matriu: begudes alcohòliques
LQ: 0,0001 g/cc
Rang des de 0,0001 a 2,0000 g/cc

LMV-PE-QM-A-G04: Diòxid de sofre i sulfits

Tècnica: VOLUMETRIA
Matriu: carn, derivats carnis, peixos, mariscos (crustacis i mol·luscos) i preparats carnis.
LQ: 10,0 mg SO₂ /Kg

LMV-PE-QM-A-L01: Greix

Tècnica: VOLUMETRIA (MÈTODE GERBER)
Matriu: Llets i preparats lactis
Rang: 0,25 – 3,75 g/100ml

LMV-PE-QM-A-L02: Extracte sec

Tècnica: GRAVIMETRIA
Matriu: llets
Rang: 8,80 – 15,50 % (g/100g)

LMV-PE-QM-A-L03: Cendres

Tècnica: GRAVIMETRIA
Matriu: llets
Rang: 0,55 – 1,10 %

Cartera de servicis



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

CARACTERÍSTIQUES DELS PROCEDIMENTS D'ASSAIG

LMV-PE-QM-A-L04: Lactosa

Tècnica: VOLUMETRIA
Matriu: llets
Rang: 3,40 – 6,70 % (g/100g)

LMV-PE-QM-A-L05: Proteïnes

Tècnica: KJELHDAL
Matriu: llets
Rango: 2,30 – 4,50 % (g/100g)

LMV-PE-QM-A-L07: Acidesa

Tècnica: VOLUMETRIA
Matriu: llets
Rango: 0,10-0,30 g Àc. Làctic/100ml

LMV-PE-QM-A-L011: Enzim fosfatasa

Tècnica: TEST COLORIMÈTRIC
Matriu: llets pasteuritzades i formatges frescos

LMV-PE-QM-A-P01: Àcid bòric

Tècnica: ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS
Matriu: productes de la pesca
LD: 33 mg/Kg

LMV-PE-QM-A-R01: Aflatoxines totals

Tècnica: ELISA
Matriu: espècies i condiments, preparats d'additius.
LD: 1,7 µg/Kg

LMV-PE-QM-A-R02: Aflatoxines totals

Tècnica: ELISA
Matriu: fruita seca i cereals
LD: 1 µg/Kg



AJUNTAMENT DE VALENCIA

LABORATORI MUNICIPAL DE VALÈNCIA

CARACTERÍSTIQUES DELS PROCEDIMENTS D'ASSAIG

LMV-PE-QM-A-R03: HAP i plaguicides

Tècnica: GC-MS

Matriu: aigües de consum humà

Anàlits: HAP: benzo(b)fluoranté, benzo(k)fluoranté, benzo(g,h,i)perilé, fluoranté, indeno(1,2,3-cd)piré, benzo(a)piré.

Plaguicides organoclorats: aldrín, p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT, dieldrín, a-Endosulfán, b-Endosulfán, endrín, a-HCH, b-HCH, lindà, heptaclor, heptaclor-endo-epòxid, hexaclorobenzé, metoxiclor.

Plaguicides organofosforats: e-bromofós, m-bromofós, clorfenvinfós, e-clorpirifós, diazinon, etion, fention, e-paration, m-paration, m-clorpirifós, malation.

Triazines: prometrina, terbutrina, ametrina, atrazina, simazina, terbutilazina.

LQ: 0,010 µg/l