



LABORATORIO MUNICIPAL DE SEVILLA

(LMS)

CATÁLOGO DE SERVICIOS DE LA SECCIÓN DE ANÁLISIS Y GARANTÍA DE CALIDAD

Rev. nº: 13

REALIZADO	SUPERVISADO
TÉCNICO DE LA UNIDAD DE GARANTÍA DE LA CALIDAD	EL JEFE DE LA SECCIÓN DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD
Fdo: Manuel Gómez Rodríguez Fecha: 30/12/2025	Fdo: José Javier Ibáñez Guillén Fecha: 30/12/2025

PARÁMETROS AMPARADOS EN LA ACREDITACIÓN ENAC Nº 1073/LE/2066. ANEXO REV 20 26/11/2025

MICROBIOLOGÍA AGUAS

PARÁMETRO	MATRIZ	PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	RESPON SABLE	OBSERVACIONES
Recuento de <i>Legionella spp</i>	<ul style="list-style-type: none"> Aguas de consumo Aguas continentales tratadas Aguas continentales no tratadas 	UNE EN ISO 11731:2017 (PE-M-20)	JNM	(ufc/L)
Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Método Inmunoaglutinación)	<ul style="list-style-type: none"> Aguas de consumo Aguas continentales tratadas Aguas continentales no tratadas 	(PE-M-20)	JNM	Método interno basado en kit comercial
Recuento de aerobios a 22 °C en agua	<ul style="list-style-type: none"> Aguas destinadas al consumo humano Aguas tratadas no destinadas a consumo: <ul style="list-style-type: none"> Aguas de piscinas Aguas de torres de refrigeración y condensadores evaporativos. Aguas de fuentes ornamentales Aguas de sistemas de climatización exterior. 	UNE-EN ISO 6222:1999 (PE-M-16)	JNM	(ufc/mL)
Recuento de aerobios a 36 °C en agua		UNE-EN ISO 6222:1999 (PE-M-16)	JNM	(ufc/mL)

MICROBIOLOGÍA ALIMENTOS

PARÁMETRO	MATRIZ	PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	RESPON SABLE	OBSERVACIONES
Investigación de <i>Salmonella spp.</i>	Alimentos; hisopos y esponjas	UNE EN ISO 6579-1:2017 (PE-M-14)	JNM	Limite detección: 5-10 ufc/25 gramos o en ítem investigado
Recuento de <i>Listeria monocytogenes</i>	Alimentos	PE-M-15 basado en norma ISO 11290-2:2017-1:2017	JNM	(ufc/g)
Investigación de <i>Listeria monocytogenes</i>	Alimentos, hisopos y esponjas	PE-M-17 basado en Método alternativo BIOMERIEUX ALOA ONE DAY. Nº attestation AFNOR: AES 10/3-09/00Rsynthese AES 10/3 09/00 v6	JNM	Limite detección: 5-10 ufc/25 gramos o en ítem investigado



ANÁLISIS PARASITOLÓGICOS

PARÁMETRO	MATRIZ	PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	RESPONSABLE	OBSERVACIONES
Detección de larvas de triquina (<i>Trichinella</i> spp.) por digestión péptica y microscopia	Cane de porcino, jabalí y equino	UNE-EN ISO 18743:2016 (PE-M-01)	JNM	Limite detección: 5-10 larvas en 100 gramos

FISICOQUÍMICO AGUAS

PARÁMETRO	MATRIZ	PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	RESPONSABLE	OBSERVACIONES
Nitratos por espectrofotometría UV-visible.	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/001, Rev. 07. Método interno basado en 4550-NH3 B de AFHA-AWWA-WPCF.	JNQ	(≥ 5,00 mg/L)
pH a 25 °C.	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/008, Rev. 06. Método interno basado en BOE-A-1987-15871 Anexo I punto 4.	JNQ	(4,0 -10,0 unidades de pH)
Nitritos por espectrofotometría UV-visible.	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/010, Rev. 05. Método interno basado en BOE-A-1987-15871 Anexo I punto 19.	JNQ	(≥ 0,03 mg/L)
Conductividad eléctrica (a 20 °C).	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/011, Rev. 07. Método interno basado en BOE-A-1987-15871 Anexo I punto 4.	JNQ	(130 – 11700 µS/cm)
Amonio por espectrofotometría UV-visible.	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/022, Rev. 07. Método interno basado en 4550-NH3 F de AFHA-AWWA-WPCF.	JNQ	(≥ 10 mg/L)
Cloruros por volumetría.	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/025, Rev. 08. Método interno conforme a RD 3/2023 y sus posteriores modificaciones.	JNQ	(≥10 mg/L)
Cobre por espectrometría de absorción atómica de llama.	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/051, Rev. 00. Método interno conforme a RD 3/2023 y sus posteriores modificaciones.	JNQ	(≥0,20 mg/L)
Sodio por espectrometría de absorción atómica de llama.	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/063, Rev. 06. Método interno basado en 3500-Na B AFHA-AWWA-WPCF.	JNQ	(≥ 5 mg/L)

PARÁMETRO	MATRIZ	PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	RESPON SABLE	OBSERVACIONES
Mercurio por espectrometría de fluorescencia atómica (vapor frío).	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/066, Rev.09. Método interno.	JNQ	(≥ 0,2 µg/L)
Arsénico por espectrometría de absorción atómica con generación de hidruros (HG-EAA).	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/101, Rev. 02. Método interno según RD 3/2023.	TSNQ	(≥ 2,0 µg/L)
Turbidez por nefelometría.	Aguas de consumo humano (excepto salida ETAP y depósito de cabecera). Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/060, Rev. 01. Método interno basado en la norma UNE-EN ISO 7072-1.	JNQ	(0,30-50,0 UNF)

FISICOQUÍMICO ALIMENTOS

PARÁMETRO	MATRIZ	PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	RESPON-SABLE	OBSERVACIONES
Histamina por HPLC y detección UV.	Pescados y conservas de pescado al natural y en aceite vegetal.	PE/Q/006, Rev. 04. Método interno.	JNQ	(≥ 40 mg/kg)
Grasa por Soxhlet, con hidrólisis previa.	Platos elaborados Carnes y productos cárnicos Galletas	PE/Q/012, Rev. 06. Método interno.	JNQ	
Cenizas.	Platos preparados Carne y productos cárnicos Pasta, galletas Leches	PE/Q/016, Rev. 06. Método interno.	JNQ	
Nitrógeno por Kjeldahl.	Platos preparado Carne y productos cárnicos Leches Pasta, galletas, harinas	PE/Q/017, Rev. 06. Método interno.	JNQ	
Proteína por Kjeldahl.	Platos preparado Carne y productos cárnicos Leches Pasta, galletas, harinas	PE/Q/017, Rev. 06. Método interno.	JNQ	



CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	MATRIZ	PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	RESPON-SABLE	OBSERVACIONES
Humedad.	Platos preparados Carne y productos cárnicos Pasta, harinas	PE/Q/020, Rev. 06. Método interno.	JNQ	
Extracto seco.	Leche	PE/Q/021, Rev. 02. Método interno basado en BOE-A-1972-1087 Anexo 2 punto 5.	JNQ	
Sodio por espectrometría de absorción atómica de llama.	Platos preparados Carne y productos cárnicos	PE/Q/064, Rev. 05. Método interno basado en AOAC 985.35.	JNQ	(≥ 30 mg/kg)
Mercurio por espectrometría de fluorescencia atómica (vapor frío).	Pescados y derivados Mariscos y derivados	PE/Q/067, Rev. 09. Método interno basado en UNE-EN 13806.	JNQ	(≥ 0,06 mg/kg)
Arsénico por espectrometría de absorción atómica con generación de hidruros (HG-EAA).	Arroz elaborado Arroz sancochado y arroz descascarado. Harina de arroz Tortitas, obleas, galletas, pasteles, copos de arroz. Arroz hinchado para desayuno. Arroz destinado a la producción de alimentos para lactantes y niños de corta edad	PE/Q/102, Rev. 03. Método interno basado en UNE-EN 14627.	TSNQ	(≥ 0,07 mg/kg)

PARÁMETROS **NO** AMPARADOS EN LA ACREDITACIÓN ENAC Nº 1073/LE/2066

PARÁMETRO	MATRIZ	PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	RESPON SABLE	OBSERVACIONES
Recuento de coliformes totales en aguas por filtración de membrana	Aguas de consumo, piscinas de uso colectivo y otras aguas de baño	PE-M-18	JNM	
Recuento de coliformes termotolerantes en aguas por filtración de membrana	Aguas piscinas de uso colectivo y otras aguas de baño	PE-M-18	JNM	
Recuento de Escherichia coli en aguas por filtración de membrana	Aguas de consumo humano, piscinas de uso colectivo y otras aguas de baño	PE-M-18	JNM	
Recuento de enterococos fecales en aguas por filtración de membrana	Aguas de consumo humano, piscinas de uso colectivo y otras aguas de baño	PE-M-19 Basado en ISO 7899-2:2001	JNM	
Recuento de clostridium sulfito-reductores en aguas	Aguas de consumo humano, piscinas de uso colectivo y otras aguas de baño	PE-M-24	JNM	
Recuento de Clostridium perfringens en aguas por filtración de membrana	Aguas de consumo	PE-M-24	JNM	
Recuento de Campylobacter spp en alimentos y superficies	Aguas de piscina de uso colectivo y otras aguas de baño	PE-M-26	JNM	
Detección de Listeria soo en alimentos.	Alimentos.	PE-M-17	JNM	
Recuento de Pseudomonas aeruginosa por filtración de membrana	Aguas de piscina de uso colectivo y otras aguas de baño	PROCEDIMIENTO INTERNO	JNM	
Investigación de Salmonella spp. en aguas	Aguas de piscina de uso colectivo y otras aguas de baño	PROCEDIMIENTO INTERNO	JNM	
Caracteres organolépticos	Aguas de consumo	PROCEDIMIENTO INTERNO	JNM	
Etiquetado	Aguas de consumo	PROCEDIMIENTO INTERNO	JNM	
Investigación y recuento de mohos y levaduras	Aguas de consumo	PROCEDIMIENTO INTERNO	JNM	



CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	MATRIZ	PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	RESPON SABLE	OBSERVACIONES
Residuo seco (a 110°C)	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/009	JNQ	
Investigación de grasas (método del alcanfor)	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/013	JNQ	
Fosfato soluble reactivo por espectrofotometría UV-visible	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/018	JNQ	
Fosfatos por espectrofotometría UV-visible.	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/018	JNQ	
Fósforo por espectrofotometría UV-visible	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/018	JNQ	
Investigación de amonio	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/022	JNQ	
Sulfatos por espectrofotometría UV-visible	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/024	JNQ	
Oxidabilidad al permanganato	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/039	JNQ	
Materias decantables (cono de Imhoff)	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/040	JNQ	
Sólidos decantables	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/040	JNQ	
Materia en suspensión (por gravimetría)	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/041	JNQ	



PARÁMETRO	MATRIZ	PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	RESPONSABLE	OBSERVACIONES
Sólidos suspendidos	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/041	JNQ	
Alcalinidad	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/042	JNQ	
Bicarbonatos por valoración ácido-base	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/042	JNQ	
Carbonatos por valoración ácido-base	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/042	JNQ	
Investigación de SAAM	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/043	JNQ	
Cadmio por espectroscopía de absorción atómica de llama	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/049	JNQ	
Cobalto por espectrometría de absorción atómica de llama	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/049	JNQ	
Cromo por espectrometría de absorción atómica de llama	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/049	JNQ	
Estaño por espectrometría de absorción atómica de llama	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/049	JNQ	
Hierro por espectrometría de absorción atómica de llama	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/049	JNQ	
Manganeso por espectrometría de absorción atómica de llama	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/049	JNQ	



PARÁMETRO	MATRIZ	PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	RESPON SABLE	OBSERVACIONES
Niquel por espectrometría de absorción atómica de llama	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/049	JNQ	
Plomo por espectrometría de absorción atómica de llama	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/049	JNQ	
Potasio por espectrometría de emisión atómica de llama	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/049	JNQ	
Zinc por espectrometría de absorción atómica de llama	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/049	JNQ	
Aluminio soluble por espectrofotometría UV-visible	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/054	JNQ	
Calcio por valoración complexométrica	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/055	JNQ	
Dureza cálcica por valoración complexométrica	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/055	JNQ	
Dureza magnésica por valoración complexométrica	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/055	JNQ	
Dureza permanente	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/055	JNQ	
Dureza temporal	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/055	JNQ	
Dureza total por valoración complexométrica	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/055	JNQ	



PARÁMETRO	MATRIZ	PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	RESPONSABLE	OBSERVACIONES
Magnesio por valoración complexométrica	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/055	JNQ	
Cloro combinado por el método del DPD (calculado)	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/058	JNQ	
Cloro libre residual por el método del DPD (Kit analítico)	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/058	JNQ	
Cloro total por el método del DPD (Kit analítico)	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/058	JNQ	
Color por espectrofotometría UV-visible	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/059	JNQ	
Boro por espectrofotometría UV-visible	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/065	JNQ	Previo encargo con antelación
Bromo residual libre (Kit analítico)	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/069	JNQ	Previo encargo con antelación
Caracteres organolépticos	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/070	JNQ	
Cenizas (Residuo a 600° C)	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/071	JNQ	
Fenoles por espectrofotometría UV-visible.	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/072	JNQ	



CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	MATRIZ	PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	RESPON SABLE	OBSERVACIONES
Grasas por extracción con disolvente orgánico y gravimetría	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales. Aguas residuales.	PE/Q/073	JNQ	
Índice de Scott (calculado)	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/074	JNQ	
Investigación de aceites minerales	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales. Aguas residuales.	PE/Q/075	JNQ	
Investigación de fenoles	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/076	JNQ	
Olor y sabor	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas.	PE/Q/077	JNQ	
Peróxido de hidrógeno como desinfectante	Aguas de uso recreativo	PE/Q/078	JNQ	Previo encargo con antelación
Relación de absorción de sodio (R.A.S.) (calculado)	Aguas continentales. Aguas de consumo humano.	PE/Q/079	JNQ	
Relación Na/(Na+Ca+Mg) (calculado)	Aguas continentales. Aguas de consumo humano.	PE/Q/080	JNQ	
Sólidos disueltos	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/081	JNQ	
Sólidos disueltos totales (TDS) por conductivimetría	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/082	JNQ	
Sólidos totales (Incluye determinación de SS, SDe y Sdi)	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales.	PE/Q/083	JNQ	



CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	MATRIZ	PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	RESPONSABLE	OBSERVACIONES
Sustancias extraíbles por disolventes	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales. Aguas residuales.	PE/Q/084	JNQ	
Temperatura	Aguas de consumo humano. Aguas envasadas. Aguas continentales. Aguas residuales.	PE/Q/085	JNQ	
Determinación de arsénico por HG-FIAS	Aguas residuales.	PE/Q/101	TSNQ	Previo encargo con antelación



ALIMENTOS

PARÁMETRO	MATRIZ	PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	RESPON-SABLE	OBSERVACIONES
Detección y recuento en placa de microorganismos a 30°C	Alimentos	PROCEDIMIENTO INTERNO basado en ISO 4833:2003	JNM	
Detección y recuento en placa de Enterobacteriaceae	Alimentos	PE-M-23 basado en ISO 21528:2004	JNM	
Detección y recuento en placa de coliformes	Alimentos	PROCEDIMIENTO INTERNO basado en ISO 4832:2006	JNM	
Detección y recuento en placa de E.scherichia coli β -glucuronidasa positivo	Alimentos	PROCEDIMIENTO INTERNO basado en ISO 16649-2:2001	JNM	
Detección y recuento de estafilococos coagulasa positivos	Alimentos	PROCEDIMIENTO INTERNO basado en ISO 6888:1999	JNM	
Detección y recuento de Clostridium sulfito-reductores	Alimentos	PROCEDIMIENTO INTERNO	JNM	
Detección y recuento de Clostridium perfringens	Alimentos	PROCEDIMIENTO INTERNO basado en ISO 7937:2004	JNM	
Investigación de Shigella spp	Alimentos	PROCEDIMIENTO INTERNO ISO 21567:2005	JNM	
investigación de Yersinia enterocolytica	Alimentos	PROCEDIMIENTO INTERNO ISO 10273:2003	JNM	
Detección y recuento de Bacillus cereus a 30°C	Alimentos	PROCEDIMIENTO INTERNO ISO 7932:2005	JNM	
Investigación de Vibrio spp	Alimentos	PROCEDIMIENTO INTERNO ISO 21872:2007	JNM	



PARÁMETRO	MATRIZ	PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	RESPON-SABLE	OBSERVACIONES
Caracteres organolépticos	Alimentos	PROCEDIMIENTO INTERNO	JNM	
Detección de Listeria soo en alimentos.	Alimentos.	PE-M-17	JNM	
Etiquetado	Alimentos	PROCEDIMIENTO INTERNO	JNM	
Investigación y recuento de mohos y levaduras	Alimentos	PROCEDIMIENTO INTERNO	JNM	
Investigación de larvas de Anisákis	Alimentos	Inspección visual	JNM	
Acidez de la grasa (en oleico), por valoración ácido-base	Grasas y aceites.	PE/Q/002	JNQ	
Delta-K	Aceites de oliva y orujo.	PE/Q/003	JNQ	
Determinación de K-232 en aceites por espectrofotometría UV	Aceites de oliva y orujo.	PE/Q/003	JNQ	
Determinación de K-270 en aceites por espectrofotometría UV	Aceites de oliva y orujo.	PE/Q/003	JNQ	
Acidez (en ácido láctico)	Leches	PE/Q/004	JNQ	
Acidez fija, volátil y total por valoración ácido-base	Vinagres.	PE/Q/004	JNQ	
Histamina por ELISA	Productos de la pesca.	PE/Q/005	JNQ	Previo encargo con antelación
Histamina por HPLC	Productos de la pesca, excepto: <ul style="list-style-type: none">• Pescados• Conservas de pescado al natural y en aceite vegetal.	PE/Q/006	JNQ	
Almidón (en glucosa) por el método de la Antrona de Clegg	Cereales, piensos, productos cárnicos.	PE/Q/007	JNQ	
Grasa por Soxhlet	Alimentos.	PE/Q/012	JNQ	
Grasa por Soxhlet, con hidrólisis previa	Alimentos en general excepto: <ul style="list-style-type: none">• Platos elaborados.• Carnes y productos cárnicos.• Galletas	PE/Q/012	JNQ	



CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	MATRIZ	PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	RESPON-SABLE	OBSERVACIONES
Cenizas	Alimentos en general excepto: <ul style="list-style-type: none">• Platos preparados.• Carne y productos cárnicos.• Pasta, galletas.• Leches.	PE/Q/016	JNQ	
Nitrógeno por Kjeldahl	Alimentos en general excepto: <ul style="list-style-type: none">• Platos preparados.• Carne y productos cárnicos.• Leches.• Pasta, galletas, harinas.	PE/Q/017	JNQ	
Proteína por Kjeldahl.	Alimentos en general excepto: <ul style="list-style-type: none">• Platos preparados.• Carne y productos cárnicos.• Leches.• Pasta, galletas, harinas.	PE/Q/017	JNQ	
Humedad	Alimentos en general excepto: <ul style="list-style-type: none">• Platos preparados.• Carne y productos cárnicos.• Pasta, harinas.	PE/Q/020	JNQ	
Extracto seco	Leche.	PE/Q/021	JNQ	
Cloruros	Alimentos.	PE/Q/023	JNQ	
Congéneres alcohólicos en bebidas espirituosas	Whisky, ron, brandy.	PE/Q/026	JNQ	Previo encargo con antelación
Metanol por cromatografía gaseosa	<ul style="list-style-type: none">• Vino.• Bebidas espirituosas.• Licores.	PE/Q/026	JNQ	Previo encargo con antelación
Extracto seco	Bebidas espirituosas.	PE/Q/029	JNQ	
Nitrógeno básico volátil total (NBVT) por destilación y valoración ácido-base	Productos de la pesca.	PE/Q/030	JNQ	
Anhidrido sulfuroso, metabisulfito, SO ₂	Productos de la pesca.	PE/Q/031	JNQ	
Metabisulfito por destilación y posterior valoración redox.	Productos de la pesca.	PE/Q/031	JNQ	
Sulfitos (en SO ₂)	Productos de la pesca.	PE/Q/031	JNQ	



PARÁMETRO	MATRIZ	PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	RESPON-SABLE	OBSERVACIONES
Ácido bórico por espectrofotometría UV-visible	Productos de la pesca.	PE/Q/032	JNQ	Previo encargo con antelación
Investigación de sales amonio cuaternario	Productos de la pesca.	PE/Q/033	JNQ	Previo encargo con antelación
Calcio por valoración complexométrica	Leche.	PE/Q/035	JNQ	
Lactosa	Leche.	PE/Q/036	JNQ	Previo encargo con antelación
Azúcares reductores, no reductores y totales por el método de Luff-Schoorl	Alimentos.	PE/Q/037	JNQ	
Carbohidrato utilizable total (método de la Antrona de Clegg)	Alimentos.	PE/Q/038	JNQ	
Gluten (determinación semicuantitativa por inmunocromatografía con kit Glutentox)	Alimentos.	PE/Q/044	JNQ	Previo encargo con antelación
Investigación de gluten	Alimentos.	PE/Q/044	JNQ	Previo encargo con antelación
Grado alcohólico	<ul style="list-style-type: none">• Vino.• Bebidas espirituosas.• Licores.	PE/Q/045	JNQ	Previo encargo con antelación
Anhídrido sulfuroso, metabisulfito, SO ₂	Vinagres.	PE/Q/046	JNQ	
Investigación de alfa-amilasa en salsas preparadas (control de la pasteurización).	Salsas preparadas.	PE/Q/047	JNQ	Previo encargo con antelación
Fibra bruta por el método Fibercap	Alimentos.	PE/Q/048	JNQ	Previo encargo con antelación
Cadmio por espectrometría de absorción atómica de llama	Productos de la pesca.	PE/Q/050	JNQ	
Plomo por espectrometría de absorción atómica de llama	Productos de la pesca.	PE/Q/050	JNQ	
Cafeína	Café y té.	PE/Q/052	JNQ	Previo encargo con antelación
Extracto soluble	Café.	PE/Q/053	JNQ	
Isómeros trans de ácidos grasos (por cromatografía de gases)	Grasas y aceites.	PE/Q/061	JNQ	Previo encargo con antelación
Perfil de ácidos grasos en aceites y grasas por GC.	Grasas y aceites.	PE/Q/061	JNQ	Previo encargo con antelación
Sodio por espectrometría de absorción atómica de llama	Alimentos en general excepto: <ul style="list-style-type: none">• Platos preparados.• Carne y productos cárnicos.	PE/Q/064	JNQ	



CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	MATRIZ	PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	RESPON-SABLE	OBSERVACIONES
Mercurio en Hg, por CVAFS	Alimentos en general, excepto: <ul style="list-style-type: none">• Pescados y derivados.• Mariscos y derivados.	PE/Q/067	JNQ	
Alcalinidad de la ceniza	Alimentos.	PE/Q/087	JNQ	
Alcohol residual (v/v)	Vinagres.	PE/Q/088	JNQ	Previo encargo con antelación
β -Lactoglobulina en alimento (test inmunoensayo)	Alimentos.	PE/Q/089	JNQ	Previo encargo con antelación
Caracteres organolépticos	Alimentos.	PE/Q/070	JNQ	
Cenizas insolubles en ácido	Alimentos.	PE/Q/092	JNQ	
Fibra bruta (calculada)	Alimentos.	PE/Q/095	JNQ	
Porcentaje de glaseado	Alimentos congelados.	PE/Q/096	JNQ	
Gluten (determinación cuantitativa por ELISA)	Alimentos.	PE/Q/097	JNQ	Previo encargo con antelación
Grados Brix	Zumos.	PE/Q/098	JNQ	
Hidratos de carbono (calculado)	Alimentos.	PE/Q/099	JNQ	
Hidroximetilfurfural por espectrofotometría UV-visible.	Miel.	PE/Q/100	JNQ	
Determinación de arsénico en alimentos por HG-FIAS	Alimentos.	PE/Q/102	TSNQ	Previo encargo con antelación
Investigación de ácido bórico (tiras reactivas)	Productos de la pesca.	PE/Q/103	JNQ	
Investigación de agentes oxidantes (en harinas)	Harinas.	PE/Q/104	JNQ	
Investigación de almidón	Alimentos.	PE/Q/105	JNQ	
Investigación de arsénico (prueba de Gutzeit)	Alimentos.	PE/Q/106	JNQ	
Investigación de formol (como aditivo añadido)	Productos de la pesca.	PE/Q/107	JNQ	
Investigación de fosfatasa alcalina (control de pasteurización en leches)	Leche.	PE/Q/108	JNQ	
Investigación del grado de rancidez (Prueba de Kreiss)	Alimentos.	PE/Q/109	JNQ	
Investigación de peroxidasas	Leche.	PE/Q/110	JNQ	
Investigación de peróxido de benzoílo (en harinas)	Harinas.	PE/Q/111	JNQ	
Investigación de persulfato amónico (en harinas)	Harinas.	PE/Q/112	JNQ	



PARÁMETRO	MATRIZ	PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	RESPON-SABLE	OBSERVACIONES
Investigación de sulfitos en productos cárnicos	Carnes y productos cárnicos.	PE/Q/113	JNQ	
Magnesio por valoración complexométrica	Alimentos.	PE/Q/114	JNQ	
Nitrógeno de Trimetilamina (NTMA) por espectrofotometría	Productos de la pesca.	PE/Q/115	JNQ	Previo encargo con antelación
pH	<ul style="list-style-type: none">• Bebidas refrescantes.• Salsas.• Vino.• Vinagre.	PE/Q/008	JNQ	
Relación Calcio/Fósforo (calculada)	Alimentos.	PE/Q/116	JNQ	
Relación Humedad/Proteína (calculada)	Carnes y productos cárnicos.	PE/Q/117	JNQ	
Residuos de almendra en alimento (test inmunoensayo)	Alimentos.	PE/Q/119	JNQ	Previo encargo con antelación
Residuos de cacahuetes en alimentos (test inmunoensayo)	Alimentos.	PE/Q/120	JNQ	Previo encargo con antelación
Residuos de crustáceos en alimentos (test inmunoensayo)	Alimentos.	PE/Q/121	JNQ	Previo encargo con antelación
Residuos de soja en alimentos (test inmunoensayo)	Alimentos.	PE/Q/122	JNQ	Previo encargo con antelación
Valor energético (calculado)	Alimentos.	PE/Q/123	JNQ	
Acidez	Leche.	PE/Q/124	JNQ	
Cobalto por espectrometría de absorción atómica de llama	Alimentos.	PE/Q/125	JNQ	
Cobre por espectrometría de absorción atómica de llama	Alimentos.	PE/Q/125	JNQ	
Cromo por espectrometría de absorción atómica de llama	Alimentos.	PE/Q/125	JNQ	
Estaño por espectrometría de absorción atómica de llama	Alimentos.	PE/Q/125	JNQ	
Hierro por espectrometría de absorción atómica de llama	Alimentos.	PE/Q/125	JNQ	
Manganeso por espectrometría de absorción atómica de llama	Alimentos.	PE/Q/125	JNQ	
Níquel por espectrometría de absorción atómica de llama	Alimentos.	PE/Q/125	JNQ	
Potasio por espectrometría de emisión atómica de llama)	Alimentos.	PE/Q/125	JNQ	
Zinc por espectrometría de absorción atómica de llama	Alimentos.	PE/Q/125	JNQ	
Determinación de aflatoxinas por ELISA	Alimentos.	PE/Q/126	JNQ	Previo encargo con antelación
L-Hidroxiprolina por espectrofotometría UV-visible	Carnes y productos cárnicos.	PE/Q/127	JNQ	Previo encargo con antelación



CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	MATRIZ	PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	RESPON-SABLE	OBSERVACIONES
Relación Colágeno/Proteína (calculada)	Carnes y productos cárnicos.	PE/Q/127	JNQ	Previo encargo con antelación
Índice de acidez	Grasas y aceites.	PE/Q/128	JNQ	
Índice de peróxidos	Grasas y aceites.	PE/Q/129	JNQ	