



LABORATORIO INTERPROFESIONAL LACTEO
DE CASTILLA Y LEON

LILCYL, S.A.

Catálogo de Servicios para el año 2025

Enero 2025

ENSAYOS FISICO - QUIMICOS EN LECHE Y PRODUCTOS LACTEOS

	Euros
Determinación global por I.R.(en leche) de:	3,60
Grasa	
Proteína	
Lactosa	
E.S.M.	
Células Somáticas	
Urea	
Punto Crioscópico	
Determinación Bacteriología autom.(en leche)	4,16
Recuento Células Somáticas (en leche)	2,53
Determinación Crioscopía (en leche)	1,25
Presencia Inhibidores (en leche)	1,80
Deteccion Mezcla de Vaca (en leche) (Test Elisa)	2,53
Deteccion Mezcla de Cabra (en leche) (Test Elisa)	2,53
Detección Quinolonas (en leche)	7,54
Detección Betalactámicos/Tetraciclinas (en leche)	7,54
Determinación Caseína (en leche)	29,74
Aflatoxina M1 (en leche)	13,00
Determinación Acidez de la Leche	5,93
Determinación densidad en leche	3,60
Determinación Mat. Grasa	22,15
Determinación Proteína	17,84
Determinación Extracto Seco Total	14,50
Determinación Cenizas	14,50
Determinación Lactosa (en leche)	69,00
Determinación pH	3,60
Detección Mezcla de Vaca (Kit IC)	6,86
Deteccion Mezcla de Cabra (Kit IC)	6,86
Determinación de Cloruro Sódico	5,93

ENSAYOS FISICO - QUIMICOS EN QUESO Y SUERO

	Euros
Determinación Materia Grasa	22,15
Determinación Proteína	17,84
Determinación Extracto Seco Total	14,50
Determinación Cenizas	14,50
Determinación Lactosa	69,00
Determinación de Cloruros	5,93
Detección Mezclas de Leche Vaca (Kit IC)	6,86
Detección Mezclas de Leche Cabra (Kit IC)	6,86
Determinación pH	3,60
Estudio Nutricional en Queso	88,40

ENSAYOS FISICO - QUIMICOS EN NATA

	Euros
Determinación Materia Grasa	22,15
Determinación Proteína	17,84
Determinación Extracto Seco Total	14,50
Determinación Acidez en Nata	5,93

ENSAYOS FISICO - QUIMICOS EN SALMUERA

	Euros
Determinación de Cloruro Sódico	5,93
Determinación pH	3,60

ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS EN LECHE

	Euros
Recuento gérmenes aerobios a 30°C	6,90
Recuento gérmenes aerobios a 21°C	6,90
Recuento gérmenes psicrófilos	6,90
Recuento gérmenes termófilos	6,90
Recuento enterobacterias	6,90
Recuento coliformes	10,40
Recuento <i>E.coli</i>	10,40
Recuento <i>Staphylococcus</i> Coagulasa +	19,04
Recuento Mohos y levaduras	11,23
Recuento esporas butíricas	9,83
Detección de <i>Salmonella</i> spp (PCR)	19,04
Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> (PCR)	19,04
Análisis de Fosfatasa	6,97
Recuento <i>Listeria monocytogenes</i>	9,55
Detección <i>Listeria</i> spp (PLACA)	8,00
Recuento <i>Pseudomonas</i> spp	21,84
Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> (PLACA)	8,00
Detección de <i>Salmonella</i> spp (PLACA)	6,85

ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS EN QUESO Y OTROS PROD.LACTEOS

	Euros
Detección <i>Listeria</i> spp (PLACA)	8,00
Recuento gérmenes aerobios a 30°C	8,93
Recuento gérmenes aerobios a 21°C	8,93
Recuento gérmenes psicrófilos	8,93
Recuento gérmenes termófilos	8,93
Recuento enterobacterias	8,93
Recuento coliformes	12,48
Recuento <i>E.coli</i>	12,48
Recuento <i>Staphylococcus</i> Coagulasa +	19,04
Recuento Mohos y levaduras	15,39
Recuento esporas butíricas	14,77
Detección de <i>Salmonella</i> spp (PCR)	19,04
Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> (PCR)	19,04
Recuento <i>Listeria monocytogenes</i>	9,55
Actividad del Agua	5,95
Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> (PLACA)	8,00
Detección de <i>Salmonella</i> spp (PLACA)	6,85
Rec. de esporulados totales	11,79
Lisozima - Queso	Consultar

ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS EN SALMUERA

	Euros
Detección <i>Listeria</i> spp (PLACA)	8,00
Recuento gérmenes aerobios a 30°C	6,90
Recuento coliformes	10,40
Recuento <i>E.coli</i>	10,40
Recuento Mohos y levaduras	11,23
Detección de <i>Salmonella</i> spp (PCR)	19,04
Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> (PCR)	19,04
Recuento <i>Staphylococcus</i> Coagulasa +	19,04
Recuento Enterobacterias	6,90
Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> (PLACA)	8,00
Detección de <i>Salmonella</i> spp (PLACA)	6,85

ENSAYOS EN SUPERFICIES

	Euros
Detección <i>Listeria</i> spp (PLACA)	8,00
Recuento de enterobacterias	6,90
Detección <i>Listeria monocytogenes</i> (PCR)	19,04
Recuento de aerobios mesófilos	6,90
Recuento de mohos / levaduras	11,23
Recuento de <i>Staphylococcus</i> Coagulasa +	19,04
Detección de <i>Salmonella</i> spp (PCR)	19,04
Recuento de Coliformes	10,40
Recuento de <i>E.coli</i>	10,40
Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> (PLACA)	8,00
Detección de <i>Salmonella</i> spp (PLACA)	6,85

ENSAYOS EN AMBIENTE

	Euros
Recuento de Aerobios Mesófilos	6,90
Recuento de Mohos y Levaduras	11,23

ENSAYOS OTROS PRODUCTOS

	Euros
Recuento gérmenes aerobios a 30°C	8,93
Recuento coliformes	12,48
Recuento <i>E.coli</i>	12,48
Recuento <i>Staphylococcus</i> Coagulasa +	19,04
Recuento esporas butíricas	14,77
Detección de <i>Salmonella</i> spp (PCR)	19,04
Detección <i>Listeria monocytogenes</i> (PCR)	19,04
Recuento <i>Listeria monocytogenes</i>	9,55
Aflatoxina B1	15,00
Detección <i>Listeria</i> spp (PLACA)	8,00
Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> (PLACA)	8,00
Detección de <i>Salmonella</i> spp (PLACA)	6,85

ENSAYOS EN AGUA DE CONSUMO

	Euros
Recuento coliformes (filtración)	12,47
Recuento E.coli (filtración)	12,47
Determinación pH	3,60
Turbidez	3,60
Color	3,60
Amonio	3,60
Conductividad	3,60
Nitritos	15,16
Nitratos	15,16
Plomo	15,16
Cloro Libre	3,60
Cloro Libre (Fotometria)	3,60
Cloro Combinado	3,60
Esporas butíricas	9,83
Recuento de microorganismos cultivables	7,02
Recuento de Enterobacterias	7,02
Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> (PCR)	19,04
Recuento de Mohos y Levaduras	11,23
Recuento de Coliformes	10,39
Recuento de E. coli	10,39
Recuento de <i>Staphylococcus</i> Coagulasa +	19,04
Recuento Pseudomonas spp	21,84
Detección de <i>Salmonella</i> spp (PCR)	19,04
Detección <i>Listeria</i> spp (PLACA)	8,00
Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> (PLACA)	8,00
Detección de <i>Salmonella</i> spp (PLACA)	6,85
Lisozima - Agua	Consultar

ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS EN LECHE CRUDA PARA DETECCIÓN Y TRATAMIENTO DE MAMITIS

	Euros
Genero de Microorganismo Identificación Simple	6,30 €/muestra
Antibiograma (disco)	6,00 €/muestra
Identificación Simple + Antibiograma (disco)	12,30 €/muestra
Genero y Especie Identificación Completa (automatizado)	14,60 €/muestra
Tanque Identificación Simple	8,00 €/muestra
Cultivo Contaminado ó Cultivo Negativo	5,05 €/muestra
Identificación Completa + Antibiograma (disco)	20,60 €/muestra

MATERIAL DE MUESTREO

	Euros
Hisopos para toma de muestras	1,75 €/unidad
Toallitas para toma de muestras	2,50 €/unidad
Bote estéril	0,50 €/unidad
Bote higiénico	0,14 €/unidad

Toma de Muestras "In situ" para determinar el estado sanitario de instalaciones y producto

Según presupuesto individualizado

Certificación IGP "QUESO CASTELLANO"

Según presupuesto individualizado

MUESTRAS PATRÓN

	Euros
Bote de muestras patrón (250 ml)	41,60 €/bote

Cada patrón incluye los siguientes parámetros:

Grasa, proteína, lactosa, extracto seco total y punto crioscópico

En caso de leche de oveja se incluye también la caseína.

ESTUDIO NUTRICIONAL

	Euros
Estudio nutricional (Análisis + informe)	88,40 €

Metodos de ensayo por métodos oficiales (químicos)

Grasa en leche: ISO23318/IDF249
Grasa en suero: ISO23318/IDF249
Grasa en nata: ISO23318/IDF249
Grasa en queso: ISO 23319/IDF 250
Proteína: PE/LILCYL/03 (Método Kjeldahl)
Sólidos Totales en leche: FIL 21 / ISO 6731
Sólidos Totales en suero: PE/LILCYL/05 (Método por desecación)
Sólidos Totales en queso: FIL 4 / ISO 5534
Cenizas en leche: OM1694 BOE nº178 DEL 27-07-1977 Anexo III apdo.6
Cenizas en suero: PE/LILCYL/04 (Método por incineración)
Cloruros en queso: ISO UNE-EN ISO5943
pH en leche y queso: PE/LILCYL/32 (Potenciometría)
Mezclas de leche: PE/LILCYL/31 (Inmunocromatografía)
El límite de detección para PE/LILCYL/31 es del 1% (Leche)
El límite de detección para PE/LILCYL/31 es del 2% (Queso)

Metodos de ensayo microbiológicos leche y productos lácteos

Recuento de *Estafilococos* coagulasa positivo: ISO 6888-2
Recuento de coliformes: PE/LILCYL/35 (Placa)
Recuento de *Escherichia coli* β-glucuronidasa positivo : PE/LILCYL/35 (Placa)
Detección de *Listeria monocytogenes* : PE/LILCYL/44 (Placa)
Detección de *Salmonella* spp. : PE/LILCYL/45 (Placa)
Detección de *Listeria monocytogenes* : PE/LILCYL/42 (PCR)
Detección de *Salmonella* spp. : PE/LILCYL/41 (PCR)