

Laboratorio LSGU

Cartera de Servicios

Red de Laboratorios de la Salud Pública

salud pública

LABORATORIO: LSGU**ENSAYOS FÍSICO-QUÍMICOS DE AGUAS Y ALIMENTOS**

	PARÁMETRO	TÉCNICA
ACEITES Y GRASAS		
	Acidos Grasos	GC-FID
	Densidad	Densitometría
	Esteroles	GC-FID
	Grado de acidez	Volumetría
	Indice de peróxidos	Volumetría
	Indice de refracción	Refractometría
	K 232	Espectrofotometría
	K 270	Espectrofotometría
AGUAS DE CONSUMO / HIELO		
	Amonio	Espectrofotometría
	Bicarbonatos	Volumetría
	Calcio	Complexometría
	Carbonatos	Volumetría
	Cloro	Colorimetría
	Cloruros	Electrometría
	Conductividad	Electrometría
	Dureza	Complexometría
	Flúor	Electrometría
	Magnesio	Complexometría
	Nitratos	Espectrofotometría
	Nitritos	Espectrofotometría
	Oxidabilidad	Volumetría
	pH	Electrometría
	Potasio	Electrometría
	Residuo seco	Gravimetría
	Sodio	Electrometría
	Sulfatos	Gravimetría
	Turbidez	Nefelometría
AGUAS RECREATIVAS		
	Aceites	Sensorial
	Color	Sensorial
	Fosfatos	Espectrofotometría
	pH	Electrometría
	Tensioactivos	Espectrofotometría
	Turbidez	Nefelometría
AGUAS RESIDUALES		
	Amonio	Espectrofotometría
	Conductividad	Electrometría
	D.B.O.	Manometría
	D.Q.O.	Volumetría

	PARÁMETRO	TÉCNICA
AGUAS RESIDUALES	Fosfatos	Espectrofotometría
	Materias totales en suspensión	Gravimetría
	Nitratos	Espectrofotometría
	Nitritos	Espectrofotometría
	pH	Electrometría
	Sólidos sedimentables	Sedimentación en cono Imhoff
	Turbidez	Turbidimetría
BEBIDAS ALCOHÓLICAS		
	Acidez total	Volumetría
	Acidez volátil	Volumetría
	Dióxido de azufre libre	Volumetría
	Dióxido de azufre total	Volumetría
	Grado alcohólico	Densitometría
	Metanol	GC-FID
BEBIDAS REFRESCANTES		
	Acido Benzoico	HPLC-DAD
	Acido Sórbico	HPLC-DAD
	Cafeína	HPLC-DAD
	Sacarína	HPLC-DAD
BOLLERÍA, CONFITERÍA, PASTELERÍA, REPOSTERÍA		
	Acidos Grasos	GC-FID
	Esteroles	GC-FID
	Grasa	Gravimetría
	Humedad	Gravimetría
	Proteína	Volumetría
CARNES Y DERIVADOS		
	Cloruros	Electrometría
	Nitratos	HPLC-DAD
	Nitritos	HPLC-DAD
MIEL		
	Acidez libre	Volumetría
	Actividad diastásica	Espectrofotometría
	Azúcares reductores	Volumetría
	Azúcares totales	Volumetría
	Cenizas	Gravimetría
	Conductividad	Electrometría
	Hidroximetilfurfural	Espectrofotometría
	Humedad	Refractometría

LABORATORIO: LSGU**ENSAYOS FÍSICO-QUÍMICOS DE AGUAS Y ALIMENTOS**

	PARÁMETRO	TÉCNICA
MIEL	Sacarosa aparente Sólidos insolubles	Volumetría Gravimetría
PRODUCTOS PESCA Y ACUICULTURA	Acido Bórico	Espectrofotometría
QUESO	Acido Sórbico Extracto seco total Grasa Índice de refracción Proteína	HPLC-DAD Gravimetría Gravimetría Refractometría Volumetría
VERDURAS Y HORTALIZAS	Nitratos	HPLC-DAD
YOGUR	Calcio Extracto seco total Grasa pH Proteína	Volumetría Gravimetría Gerber Electrometría Volumetría

	PARÁMETRO	TÉCNICA
AGUAS ABASTECIMIENTO		
	Aerobios a 22°C	Recuento en placa
	Aerobios a 37 °C	Recuento en placa
	Clostridium sulfito-reductores	Recuento en tubo
	Coliformes fecales	FM / NMP
	Coliformes totales	FM / NMP
	Estreptococos fecales	FM / NMP
AGUAS ENVASADAS		
	Clostridium sulfito-reductores	Recuento en tubo
	Coliformes totales	FM
	Escherichia coli	FM
	Estreptococos fecales	FM
	Pseudomonas aeruginosa	FM
	Salmonella	Investigación (P/A)
	Staphylococcus aureus	FM
AGUAS RECREATIVAS. BAÑO		
	Coliformes fecales	NMP
	Coliformes totales	NMP
	Estreptococos fecales	NMP
	Salmonella	Investigación (P/A)
AIRE CONFINADO		
	Aerobios	Recuento en placa
BOLLERÍA, CONFITERÍA, PASTELERÍA, REPOSTERÍA		
	Clostridium sulfito-reductores	Recuento en tubo
	Escherichia coli	NMP
	Mohos y Levaduras	Recuento en placa
	Salmonella-Shigella	Investigación (P/A)
	Staphylococcus DNAsa +	Recuento en placa
CARNE PICADA Y PREPARADOS DE CARNE		
	Aerobios mesófilos	Recuento en placa
	Clostridium perfringens	Recuento en tubo
	Escherichia coli	NMP
	Salmonella-Shigella	Investigación (P/A)
	Staphylococcus aureus	Recuento en placa
CARNES Y DERIVADOS		
	Clostridium perfringens	Recuento en placa
	Enterobacteriaceas totales	Recuento en placa

LABORATORIO: LSGU**ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS DE AGUAS Y ALIMENTOS**

	PARÁMETRO	TÉCNICA
CARNES Y DERIVADOS	Escherichia coli	NMP
	Salmonella	Investigación (P/A)
	Staphylococcus aureus	Recuento en placa
CEREALES, HARINAS Y DERIVADOS		
	Aerobios mesófilos a 31 °C	Recuento en placa
	Escherichia coli	NMP
	Mohos	Recuento en placa
	Salmonella	Investigación (P/A)
COMIDAS PREPARADAS		
	Aerobios mesófilos a 31 °C	Recuento en placa
	Enterobacteriaceas totales	Recuento en placa
	Escherichia coli	NMP
	Listeria monocytogenes	Investigación (P/A)
	Salmonella	Investigación (P/A)
	Staphylococcus aureus	Recuento en placa
HELADOS		
	Aerobios mesófilos a 30 °C	Recuento en placa
	Coliformes a 30°C	NMP
	Listeria monocytogenes	Investigación (P/A)
	Salmonella	Investigación (P/A)
	Staphylococcus aureus	Recuento en placa
HIELO		
	Aerobios a 22 °C	Recuento en placa
	Aerobios a 37 °C	Recuento en placa
	Clostridium sulfito-reductores	Recuento en tubo
	Coliformes fecales	FM
	Coliformes totales	FM
	Estreptococos fecales	FM
HUEVOS Y OVOPRODUCTOS		
	Salmonella	Investigación (P/A)
LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS		
	Enterobacteriaceas totales	Recuento en placa
	Escherichia coli	NMP
	Listeria monocytogenes	Investigación (P/A)
	Salmonella-Shigella	Investigación (P/A)
	Staphylococcus aureus	Recuento en placa

	PARÁMETRO	TÉCNICA
MIEL		
	Aerobios mesófilos a 31 °C	Recuento en placa
	Enterobacteriaceas totales	Recuento en placa
	Escherichia coli	NMP
	Mohos	Recuento en placa
	Salmonella	Investigación (P/A)
PATÉS		
	Listeria monocytogenes	Investigación (P/A)
PRECOCINADOS		
	Aerobios	Recuento en placa
	Clostridium perfringens	Recuento en placa
	Clostridium sulfito-reductores	Recuento en tubo
	Enterobacteriaceas totales	Recuento en placa
	Escherichia coli	NMP
	Estreptococos fecales	Recuento en placa
	Salmonella	Investigación (P/A)
	Shigella	Investigación (P/A)
	Staphylococcus aureus	Recuento en placa
PRODUCTOS PESCA Y ACUICULTURA		
	Aerobios mesófilos	Recuento en placa
	Enterobacteriaceas totales	Recuento en placa
	Salmonella	Investigación (P/A)
SALSAS		
	Aerobios mesófilos a 31 °C	Recuento en placa
	Enterobacteriaceas totales	Recuento en placa
	Salmonella	Investigación (P/A)
SUPERFICIES		
	Aerobios	Recuento en placa

LABORATORIO: LSGU**ENSAYOS PLAN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE RESIDUOS (PNIR)**

	PARÁMETRO	TÉCNICA
HÍGADO	Beta-Agonistas -Clenbuterol	HPTLC
	Tranquilizantes -Acetopromacina	HPLC-DAD
	Tranquilizantes -Clorpromacina	HPLC-DAD
	Tranquilizantes -Promacina	HPLC-DAD
	Tranquilizantes -Propionilpromacina	HPLC-DAD
HUEVOS	Inhibidores	Test de las tres placas
MIEL	Inhibidores	Test de las tres placas
MÚSCULO	Tranquilizantes -Acetopromacina	HPLC-DAD
	Tranquilizantes -Clorpromacina	HPLC-DAD
	Tranquilizantes -Promacina	HPLC-DAD
	Tranquilizantes -Propionilpromacina	HPLC-DAD
ORINA	Beta-Agonistas -Clenbuterol	HPTLC
	Dexametasona	HPLC-DAD
	Tranquilizantes -Acetopromacina	HPLC-DAD
	Tranquilizantes -Clorpromacina	HPLC-DAD
	Tranquilizantes -Promacina	HPLC-DAD
	Tranquilizantes -Propionilpromacina	HPLC-DAD
PELO	Beta-Agonistas -Clenbuterol	HPTLC
TIROIDES	Tirostáticos	HPTLC