



Centro Tecnológico
Agropecuario
Cinco Villas

LISTA DE CONDICIONES DE ACEPTACIÓN, CONSERVACIÓN, LOCALIZACIÓN Y ELIMINACIÓN DEMUESTRAS

ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICOS

Matriz	Determinaciones, Perfiles y Protocolos	Cantidad mínima de muestra necesaria	Tipo de envase apropiado	Condiciones de transporte	Tiempo de conservación
Suelos	Todas las incluidas en el listado de determinaciones, perfiles y protocolos	2 o 3 kg (si incluye fracción gruesa)	Envases herméticos que eviten cualquier contaminación cruzada y que no cedan ni incorporen sustancias contaminantes (por ejemplo, bolsas o recipientes de plástico o vidrio bien cerrados).	Tª ambiente	1 mes tras envío de informe Tª ambiente
Suelos	Todas las incluidas en el listado de determinaciones, perfiles y protocolos	1 o 2 kg (si no incluye fracción gruesa)	Envases herméticos que eviten cualquier contaminación cruzada y que no cedan ni incorporen sustancias contaminantes (por ejemplo, bolsas o recipientes de plástico o vidrio bien cerrados).	Tª ambiente	1 mes tras envío de informe Tª ambiente
Fangos, lodos, sedimentos, residuos sólidos y materiales para lixiviación	Todas las incluidas en el listado de determinaciones, perfiles y protocolos	1 o 2 kg	Envases herméticos que eviten cualquier contaminación cruzada y que no cedan ni incorporen sustancias contaminantes (por ejemplo, bolsas o recipientes de plástico o vidrio bien cerrados).	Tª refrigeración	1 mes tras envío de informe Tª ambiente
Productos químicos y fertilizantes sólidos	Todas las incluidas en el listado de determinaciones, perfiles y protocolos	100 o 200 g (preferiblemente homogéneo)	Envases herméticos que eviten cualquier contaminación cruzada y que no cedan ni incorporen sustancias contaminantes (por ejemplo, bolsas o recipientes de plástico o vidrio bien cerrados).	Tª ambiente	1 mes tras envío de informe Tª ambiente
Productos químicos y fertilizantes líquidos	Todas las incluidas en el listado de determinaciones, perfiles y protocolos	100 o 200 ml (preferiblemente homogéneo)	Envases herméticos que eviten cualquier contaminación cruzada y que no cedan ni incorporen sustancias contaminantes (por ejemplo, bolsas o recipientes de plástico o vidrio bien cerrados).	Tª ambiente	1 mes tras envío de informe Tª ambiente
Foliar y material vegetal fresco	Todas las incluidas en el listado de determinaciones, perfiles y protocolos	100 o 200 g	Envases herméticos que eviten cualquier contaminación cruzada y que no cedan ni incorporen sustancias contaminantes (por ejemplo, bolsas o recipientes de plástico o vidrio bien cerrados).	Tª refrigeración	En fresco: 1 semana En seco: 1 mes tras envío de informe
Foliar y material vegetal seco	Todas las incluidas en el listado de determinaciones, perfiles y protocolos	10 o 20 g	Envases herméticos que eviten cualquier contaminación cruzada y que no cedan ni incorporen sustancias contaminantes (por ejemplo, bolsas o recipientes de plástico o vidrio bien cerrados).	Tª ambiente	1 mes tras envío de informe
Alimentos (metales)	Todas las incluidas en el listado de determinaciones, perfiles y protocolos	200 g	Envases herméticos que eviten cualquier contaminación cruzada y que no cedan ni incorporen sustancias contaminantes (por ejemplo, bolsas o recipientes de plástico o vidrio bien cerrados).	Tª ambiente: Productos de bajo contenido en humedad y conservas. Tª refrigeración: Productos frescos. Tª congelación: Productos congelados.	Tª ambiente: 1 mes. Muestra original de productos frescos, conservas abiertas y productos descongelados a Tª refrigeración: 1 semana. Alimento homogeneizado en congelación: 1 mes.

Alimentos (otros parámetros)	Todas las incluidas en el listado de determinaciones, perfiles y protocolos	500 g	Envases herméticos que eviten cualquier contaminación cruzada y que no cedan ni incorporen sustancias contaminantes (por ejemplo, bolsas o recipientes de plástico o vidrio bien cerrados).	Tª ambiente: Productos de bajo contenido en humedad y conservas. Tª refrigeración: Productos frescos. Tª congelación: Productos congelados.	Tª ambiente: 1 mes. Muestra original de productos frescos, conservas abiertas y productos descongelados a Tª refrigeración: 1 semana. Alimento homogeneizado en congelación: 1 mes.
	Aceites y Grasas	1 l	Todo tipo de vidrio	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
	Alcalinidad (Carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos)	10 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
	Aluminio Disuelto	20 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
	Amonio	300 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
	Arsénico	20 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
	Bario	20 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
	Boro	20 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
	Bromuro	20 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
	Cadmio	20 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET), Vidrio Borosilicatado	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
	Calcio	20 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
	Carbono orgánico total	25 ml	Vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
	Cianuros fácilmente liberados	20 ml	Vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
	Cianuros totales	20 ml	Vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
	Clorofilas	5 l	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
	Cloruros	20 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
	Cloro residual libre	10 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
	Cloro residual combinado	10 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
	Color	10 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
	Conductividad	20 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
	DBO5	500 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración

Aguas

Detergentes	20 ml	Vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
DQO	10 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
Fenoles	10 ml	Vidrio Borosilicatado	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
Fluoruros	20 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
Fosfato disuelto	20 ml	Tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
Fósforo total	20 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
Índice de Fenoles	10 ml	Vidrio Borosilicatado	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
Materia Sedimentable	1 l	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
Mercurio total	20 ml	Vidrio Borosilicatado	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
Metales disueltos	100 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
Metales totales	100 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
Nitratos	20 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
Nitritos	20 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
Nitrógeno Kjeldahl	100 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET), Vidrio Borosilicatado	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
Olor	100 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
Oxidabilidad (Índice de permanganato)	100 ml	Vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
Oxígeno disuelto	---	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
pH	50 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
Residuo Seco	200 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
Selenio	20 ml	Vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
Silicatos totales y disueltos	20 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
Sólidos en suspensión	1 l	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
Sólidos en suspensión Volátiles	1 l	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
Sulfatos	20 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración

Sulfuros	20 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
Temperatura	---	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
Tensoactivos aniónicos	250 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
Tensoactivos catiónicos	250 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
Toxicidad	100 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
Turbidez	20 ml	Polietileno de alta densidad (HDPE), tereftalato de polietileno (PET) y vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración
Yoduros	20 ml	Vidrio de cualquier tipo (I, II o III)	Tª refrigeración	1 mes Tª refrigeración