

CRITERIOS PARA LA ENTREGA DE MUESTRAS EN EUROFINS CAVENDISH.

A continuación, se describen los aspectos a tener en cuenta para la entrega de muestras en el laboratorio de Eurofins Cavendish S.L.U.

Los requisitos se incluyen en la Tabla I: Conservación de muestras en función de los parámetros a analizar. No incluye agua envasada.

En la tabla, clasificadas en función de los parámetros a analizar, se describen los siguientes criterios:

- Volumen mínimo necesario de la muestra para su análisis
- Recipiente adecuado para el muestreo y su transporte (Plástico, Vidrio, placa, etc...)
- En caso de ser necesario, conservante a utilizar para el transporte de la muestra:
- Plazo máximo de conservación del parámetro.

En caso de no cumplir alguno de los requisitos, los resultados pueden verse afectados, de modo que el laboratorio oferta dos opciones a elegir por el cliente:

- ☐ 1.- Emitir el resultado bajo la marca de acreditación, haciendo referencia en observaciones a la posible desvirtuación de los resultados.
- ☐ 2.- Emitir el resultado fuera del alcance de acreditación.

Si pasados 2 días desde la comunicación, no se obtiene respuesta, el laboratorio tomara una de las opciones anteriores.

Fdo cliente:


NOMBRE
BERMUDEZ
PEINADO RAUL
- NIF 74671062K
Fdo: Director Técnico
Laboratorio Medio Ambiente

Conservación de muestras en función de los parámetros a analizar

PARÁMETRO	VOLUMEN	RECIPIENTE	CONSERVANTE	PLAZO CONSERVACION	FUENTE BIBLIOGRAFICA
Aceites y grasas, Hidrocarburos no polares y totales	500 ml 1000 mL para LC 0.05 mg/L	Vidrio exclusivo	Refrigerada/pH≤2 H2SO4	1 mes	UNE-EN_ISO_5667-3
Acilamida	50 ml	Vidrio	Sin conservante y refrigerada	14 días	EPA 8316
Alcalinidad, Carbonatos, Bicarbonatos e Hidróxidos, Tasa de alcalinidad total	200 ml	Plástico Sin cámara de aire	Sin conservante y Refrigerada	14 días	UNE-EN_ISO_5667-3
Alquilfenoles etoxilados Bisfenol (a)	1000 ml	Vidrio con tapón roscado de PTFE	Refrigerada pH ≤2 con HCl o H2SO4	14 días	UNE-EN_ISO_5667-3
Aminas, Cloraminas, Dicloraminas, Monocloraminas	50 ml	Plásticos o vidrio oscuro	Análisis in situ	5 min	UNE-EN_ISO_5667-3
Amonio (Nitrógeno amoniaco)	50 ml	Plástico o Vidrio	Acidificada (ph [1-2]) con H2SO4. Refrigerada	7 días	SM 1060 C rev 24
	50 ml	Vidrio	Filtrada in situ, acidificada (ph [1-2]) con H2SO4 y en oscuridad	14 días	UNE-EN_ISO_5667-3
Amonio (No ionizado)	50 ml	Plástico o Vidrio	Acidificada (ph [1-2]) con H2SO4. Refrigerada	7 días	SM 1060 C rev 24
	50 ml	Plástico	Filtrada in situ, acidificada (ph [1-2]) con H2SO4 y en oscuridad	14 días	UNE-EN_ISO_5667-3
AOX	100 ml	Plástico o vidrio, vidrio si la concentración es baja (envase oscuro)	Refrigerada y pH entre 1-2 con HNO3 y en oscuridad	5 días	UNE-EN_ISO_5667-3
Bifenilos policlorados (PCBs)	250 ml	Vidrio topacio Sin cámara de aire	Ácido Ascórbico (1g/l)/ Refrigerada	7 días extracción/ 40 días después de la extracción	SM 1060 C rev 24
Bromatos	50 ml	Plástico	Etilendiamina (50 mg/L) /refrigerado	1 mes	UNE-EN_ISO_5667-3

PARÁMETRO	VOLUMEN	RECIPIENTE	CONSERVANTE	PLAZO CONSERVACION	FUENTE BIBLIOGRAFICA
Bromuros	50 ml	Plástico o Vidrio	Sin conservante y refrigerada	1 mes	UNE-EN_ISO_5667-3
Carbono Orgánico Disuelto	50 ml	Plástico o Vidrio	Refrigerada/pH≤2 con H3PO4	7 días	UNE-EN_ISO_5667-3
			Sin conservante, Congelar >-18 °C	1 mes	UNE-EN_ISO_5667-3
Carbono Orgánico Total	50 ml	Plástico o Vidrio Sin cámara de aire	Refrigerada/pH≤2 con H3PO4	7 días	UNE-EN_ISO_5667-3
			Sin conservante si presenta compuestos volátiles mantener refrigerada	8 horas	UNE-EN_ISO_5667-3
		Plástico	Sin conservante, Congelar >-18 °C	1 mes	UNE-EN_ISO_5667-3
Cianuro libre	50 ml	Plástico (muestras en oscuridad)	Refrigerada/pH= 11 ±0.1 con NaOH	6 días	UNE-EN_ISO_5667-3
Cianuro total	50 ml	Plástico	Refrigerada/pH>12 con NaOH	14 días	UNE-EN_ISO_5667-3
Clorato	50 ml	Plástico o vidrio Sin cámara de aire	Conservar con NaOH hasta pH= 10 ±0.5 y refrigerado	7 días	UNE-EN_ISO_5667-3
Clorito	50 ml	Plástico o vidrio oscuro Sin cámara de aire	Conservar con NaOH hasta pH= 10 ±0.5 y refrigerado	7 días	UNE-EN_ISO_5667-3
Cloruros	200 ml	Plástico o vidrio	Sin conservante	1 mes	UNE-EN_ISO_5667-3
Cloro residual libre, cloro combinado y cloro residual	50 ml	Plástico o vidrio oscuro	Sin conservante	In situ	UNE-EN_ISO_5667-3

PARÁMETRO	VOLUMEN	RECIPIENTE	CONSERVANTE	PLAZO CONSERVACION	FUENTE BIBLIOGRAFICA
Clorofila	1000 ml	Recipiente opaco: vidrio, plástico o metal	Sin conservante, Refrigerada/oscuridad	24 horas desde la toma de muestra para el filtrado, después analizar inmediatamente o conservar congelado hasta 1 mes para la medición.	UNE-EN_ISO_5667-3
Color	100 ml	Plástico o vidrio	Sin conservante, Refrigerada y en oscuridad	5 días	UNE-EN_ISO_5667-3
Compuestos Orgánicos volátiles (COVs)	20 ml (recomendable dos alicuotas conteniendo o 10 ml en viales de 20 ml con septum)*	Envase de vidrio sin cámara de aire	Refrigerada ($\leq 6^{\circ}\text{C}$) y conservada con HCl Tiosulfato (0.2 mL de concentración 30 g/L o 3 mg de reactivo sólido Refrigerada		
				14 días	EPA SW-846. Method 5021A
Conductividad (20/25° C)	50 ml	Plástico	Sin conservante, / Refrigerada ($\leq 6^{\circ}\text{C}$)	28 días	SM 1060 C REV 24
Cromo Hexavalente	50 ml	Plástico	Refrigerada y conservar con sulfato amónico a ph entre 9,3 – 9,7	28 días	SM 1060 C REV 24
			Refrigerada Sin cámara de aire	4 días	UNE-EN_ISO_5667-3
Demanda Biológica de Oxígeno (DBO5)	500 ml	Plástico (mantener en oscuridad)	Sin conservante	48 horas	EPA 405.1
			Congelada	1 mes o 6 meses si es > 50 mg/l	UNE-EN_ISO_5667-3
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	50 ml	Plástico o vidrio	Refrigerada a pH ≤ 2 con H2SO4	6 meses	UNE-EN_ISO_5667-3
			Congelada -18°C		
Detergentes aniónicos	50 ml	Vidrio	Formaldehído	4 días	UNE-EN_ISO_5667-3
			Congelar por debajo de -18°C	1 mes	UNE-EN_ISO_5667-3
Detergentes catiónicos	50 ml		Sin conservante/ refrigerada	48 horas	UNE-EN_ISO_5667-3
Detergentes no iónicos	50 ml		Añadir solución de formaldehído	1 mes	

PARÁMETRO	VOLUMEN	RECIPIENTE	CONSERVANTE	PLAZO CONSERVACION	FUENTE BIBLIOGRAFICA
Dureza	50 ml	Plástico	Refrigerada/pH≤2 con HNO3	1 mes	UNE-EN_ISO_5667-3
Fenoles totales	50 ml	Plástico	Refrigerada/pH≤4 con H2SO4	21 días	UNE-EN_ISO_5667-3
Fluoruros	50 ml	Plástico	Sin conservante Refrigerada	1 mes	UNE-EN_ISO_5667-3
Formaldehído	125 ml	Vidrio topacio	Sin conservante (25°C)	30 días	NIOSH 3500
Fósforo total (para análisis mediante flujo segmentado)	50 ml	Plástico, vidrio o borosilicato	Refrigerada con pH≤2 con H2SO4	1 mes	UNE-EN_ISO_5667-3
		Plástico	Congelar a <-18 °C	6 meses	UNE-EN_ISO_5667-3
Ftalato de di(2-etilhexilo) (DEHP)	1000 ml	Vidrio topacio	Refrigerada y Mantener en oscuridad o utilizar recipientes oscuros	14 días	EPA METHOD 506
Glifosato y AMPA	50 ml	Plástico	Congelar a < -18°C	1 mes	UNE-EN_ISO_5667-3
	50 ml		Refrigerada (con Tiosulfato para las cloradas)	7 días	
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs)	250 ml	Vidrio topacio	Ácido Ascórbico (1g/l)/ Refrigerada Sin cámara de aire	7 días extracción/ 40 días después de la extracción	SM 1060 C REV 24
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs)	Filtro de 150 mm	Placa petri de vidrio o contenedores similares	Almacenamiento en oscuridad en recipiente cerrado a temperatura <20 °C	2 meses	UNE-EN_15549=2008
Índice de Langelier	Cálculo a partir de: Ca, Bicarbonatos, pH, Conductividad, y Temperatura, ver plazo de conservación de estos parámetros.				
Legionella	1000 ml	Plástico estéril exclusivo	Tiosulfato/Refrigerada	48 horas	UNE-EN_ISO_19458
Mercurio	10 ml	Plástico	Acidificar con HNO3 a pH≤2	28 días	SM 1060 C REV 24
Metales disueltos	10 ml	Plástico	Filtración in situ y acidificar con HNO3 a pH≤2	6 meses	SM 1060 C REV 24
Metal, Metal total	10 ml	Plástico	Acidificar con HNO3 a pH≤2	6 meses	SM 1060 C REV 24
Metales en filtros	---	Placas Petri 47 ó 150 mm	---	1 mes	Según el D39/2017 referencia la toma de muestra a la norma 12341:2015

PARÁMETRO	VOLUMEN	RECIPIENTE	CONSERVANTE	PLAZO CONSERVACION	FUENTE BIBLIOGRAFICA
Metales en materias sólidas	50 g	Plástico	---	1 mes	Según el D39/2017 referencia la toma de muestra a la norma 12341:2015
Metales en soluciones captadoras	50 ml	Plástico	---	1 mes	Según el D39/2017 referencia la toma de muestra a la norma 12341:2015
Microcistina	10 ml	Vidrio	CMDP-109-8: 2-cloroacetamida (antimicrobiano): 2 g/L ácido Ascorbico 200 mg/L (decolorante): 100 mg/l Trizma 7.75g/L (Tamponador) Edta (inhibidor): 0.35 g/l Refrigerada <6 °C	28 días	EPA/600/R-14/474: Método 544
Nitratos	50 ml	Plástico	Sin conservante Congelada a < -18 °C	1 mes	UNE-EN_ISO_5667-3
Nitritos	50 ml	Plástico	Sin conservante, Refrigerada	2 días	SM 1060 C REV 24
	50 ml	Plástico	Congelada a < -18 °C	8 días	UNE-EN_ISO_5667-3
Nitrógeno orgánico	50 ml	Plástico	Sin conservante / Congelada a -18 °C Sin cámara de aire	2 días	SM 1060 C REV 24
Nitrógeno Kjeldhal	50 ml	Plástico	Sin conservante Congelada a <-18 °C Sin cámara de aire	6 meses	UNE-EN_ISO_5667-3
Nitrógeno Nítrico	50 ml	Plástico	Sin conservante Congelada a < -18 °C	1 mes	UNE-EN_ISO_5667-3
Nitrógeno total	50 ml	Plástico	Sin conservante Congelada a < -18 °C	1 mes	UNE-EN_ISO_5667-3
	50 ml	Plástico	Refrigerada/pH≤2 con H2SO4	1 mes	UNE-EN_ISO_5667-3
Olor	50 ml	vidrio	Refrigerada (2-6) °C	72 horas	UNE-EN 1622:2006
Compuestos Organoestánicos	1000 ml	Vidrio topacio	Ácido Ascórbico / Refrigerada	7 días extracción	UNE-EN_ISO_5667-3

PARÁMETRO	VOLUMEN	RECIPIENTE	CONSERVANTE	PLAZO CONSERVACION	FUENTE BIBLIOGRAFICA
Ortofosfatos y Fósforo soluble reactivo	50 ml	Vidrio	Refrigerada	2 días	SM 1060 C REV 24
Oxidabilidad	50 ml	Plástico	Sin conservante congelar a <-18 °C	1 mes	UNE-EN_ISO_5667-3
PFAS y Bisfenol A	15 ml	Envase polietileno y polipropileno		28 días	UNE-EN_ISO_5667-3
pH	50 ml	Plástico	Sin conservante refrigerada	1 día	UNE-EN_ISO_5667-3
Plaguicidas (SPE-LC-MS/MS)	20 ml	Vidrio topacio	CMDP-120-8: 2-cloroacetamida (antimicrobiano): 2 g/L ácido Ascórbico 200 mg/L (decolorante): 100 mg/l Trizma 7.75g/L (Tamponador) Refrigerada <6 °C	28 días	EPA 600/R-14/098: Método MÉTODO 543.
Plaguicidas	250 ml	Vidrio topacio sin cámara de aire	Ácido Ascórbico (1g/l)/ Refrigerada	7 días extracción/ 40 días después de la extracción	SM 1060 C REV 24
Polibromo difenil éteres (PBDE)	250 ml	Vidrio topacio Sin cámara de aire	Ácido Ascórbico(1g/l) Refrigerada	7 días extracción/ 40 días después de la extracción	SM 1060 C REV 24
Potencial redox	50 ml	Plástico o vidrio	Sin conservante	Medida in situ o en laboratorio 24 h	SM 1060 C REV 24
Detección de Salmonella	1000 ml	Plástico estéril exclusivo	Tiosulfato/Refrigerada	24 horas	UNE-EN_ISO_19458
Radiactividad Alfa y beta total	2000 ml	Plástico o vidrio	Acidificar a pH entre 1 y 4 con HNO3 y Refrigerar entre 2 y 8°C en oscuridad	1 mes	UNE-EN_ISO_5667-3
Radón	125 ml	Plástico o vidrio Sin cámara de aire	Refrigerada (1-5) °C,	24 horas	UNE-EN_ISO_5667-3
Recuento de Coliformes totales	100/ 250 ml	Plástico estéril exclusivo	Tiosulfato/Refrigerada	30 horas	SM 9060B EPA Method 1604
Recuento de Coliformes fecales	100/ 250 ml	Plástico estéril exclusivo	Tiosulfato/Refrigerada	30 horas	SM 9060B EPA Method 1604

PARÁMETRO	VOLUMEN	RECIPIENTE	CONSERVANTE	PLAZO CONSERVACION	FUENTE BIBLIOGRAFICA
Recuento de Enterococos	100 ml	Plástico estéril exclusivo	Tiosulfato/Refrigerada	24 horas	SM 9060B
Recuento de Escherichia coli	100/ 250 ml	Plástico estéril exclusivo	Tiosulfato/Refrigerada	30 horas	SM 9060B EPA Method 160
Recuento en placa de Clostridium perfringens y Clostridium sulfitorreductores esporulados	100 ml	Plástico estéril exclusivo	Tiosulfato/Refrigerada	72 horas	UNE-EN_ISO_19458
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C	5 ml	Plástico estéril exclusivo	Tiosulfato/Refrigerada	24 horas	SM 9215 REV 24
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 36°C	5 ml	Plástico estéril exclusivo	Tiosulfato/Refrigerada	24 horas	UNE-EN_ISO_19458 SM 9215 REV 24
Recuento en placa de Pseudomonas aeruginosa	100/ 250 ml	Plástico estéril exclusivo	Tiosulfato/Refrigerada	24 horas	SM 9060B
Detección de Salmonella	1000 ml	Plástico estéril exclusivo	Tiosulfato/Refrigerada	24 horas	UNE-EN_ISO_19458
Sabor	50 ml	Vidrio	Refrigerada (2-6) °C	72 horas	UNE-EN 1622:2006
Salinidad	50 ml	Plástico	Sin conservante y Refrigerada	6 meses	SM 1060 C REV 24
Silicatos (disueltos y totales)	50 ml	Plástico	Refrigerada	1 mes	UNE-EN_ISO_5667-3
Sólidos en suspensión, volátiles y sedimentables	1000 ml	Plástico o vidrio	Sin conservante y Refrigerada	7 días	SM 1060 C REV 24
Sólidos Totales (105°C), Sólidos totales disueltos (180°C) y Residuo seco (105, 110, 180, 260)	200 ml	Plástico o vidrio	Sin conservante Refrigerada	7 días	UNE-EN_ISO_5667-3
Sulfuros totales y disueltos	250 ml	Plástico Sin cámara de aire	Fijar in situ con Acetato de Zinc, añadir NaOH si el pH no está entre 8,5-9,0.	7 días	UNE-EN_ISO_5667-3
Sulfatos	50 ml	Plástico o vidrio	Refrigerada, Sin conservante	1 mes	SM 1060 C REV 24
Sulfitos	50 ml	Plástico o vidrio	Fijar in situ con 1 ml AEDT (25g/l) por cada 100 ml de muestra	2 días	UNE-EN_ISO_5667-3

PARÁMETRO	VOLUMEN	RECIPIENTE	CONSERVANTE	PLAZO CONSERVACION	FUENTE BIBLIOGRAFICA
Tributilestaño (catión de tributilestaño)	1000 ml	Vidrio topacio Sin cámara de aire	Acidificar a pH ≤ 2 HCl Refrigerada $< 4^{\circ}\text{C}$	90 días	SM 6710 A
Tritio	250 ml	Plástico o vidrio	Refrigerada (2-8) $^{\circ}\text{C}$	3 meses	UNE-EN_ISO_5667-3
Turbidez	100 ml	Plástico	Sin conservante, Refrigerada en oscuridad	2 días	SM 1060 C REV 24
% Cianobacterias	250 ml	Vidrio topacio	Lugol	6 meses	M-LE-FP-2013
Biovolumen Total	250 ml	Vidrio topacio	Lugol	6 meses	M-LE-FP-2013
Índice IGA	250 ml	Vidrio topacio	Lugol	6 meses	M-LE-FP-2013
Índice IPS	50 ml	Plástico	Etanol	6 meses	ML-Rv-D-2013
Índice IBMWP	1 L	Bote HDPE	Etanol	6 meses	ML-Rv-I-2013
Índice IASPT	1 L	Bote HDPE	Etanol	6 meses	ML-Rv-I-2013
Índice IMMIT	1 L	Bote HDPE	Etanol	6 meses	Munné y Prat 2009
Índice IBMR	50 mL	Plástico	Líquido de Kew	6 meses	ML-R-M-2015
Índice M-AMBI	2 L	Bote HDPE	Etanol	6 meses	Muxika et al,2007
Índice BOPA	2 L	Bote HDPE	Etanol	6 meses	Subida et al 2012

Para la determinación de Compuestos Orgánicos volátiles (COVs) puede solicitarse el vial con septum al laboratorio

Matriz	Parámetro	Recipiente	Conservante	Peso Mínimo (kg)	Plazo de análisis recomendado	Fuente bibliográfica
SEDIMENTOS Y LODOS	Conductividad	Plástico o vidrio	Neutro, refrigerado (1-5 $^{\circ}\text{C}$) herméticamente cerrado y en oscuridad	0,05	24 horas	5667-15 (2019)
	Materia seca / Humedad	Plástico o vidrio	Neutro, refrigerado (1-5 $^{\circ}\text{C}$) herméticamente cerrado y en oscuridad	0,05	7 días	5667-15 (2019)
	Mercurio	Plástico o vidrio	Neutro, refrigerado (1-5 $^{\circ}\text{C}$) herméticamente cerrado y en oscuridad	0,05	1 mes	5667-15 (2019)

Matriz	Parámetro	Recipiente	Conservante	Peso Mínimo (kg)	Plazo de análisis recomendado	Fuente bibliográfica
	Metales	Plástico o vidrio	Neutro, refrigerado (1-5°C) herméticamente cerrado y en oscuridad	0,05	1 mes	5667-15 (2019)
	Pesticidas organonitrogenados	Vidrio (con tapón con revestimiento PTFE)	Extraer y conservar refrigerada (1-5°C) herméticamente cerrado y en oscuridad	0,05	1 mes	5667-15 (2019)
	Pesticidas organofosforados	Vidrio (con tapón con revestimiento PTFE)	Extraer y conservar refrigerada (1-5°C) herméticamente cerrado y en oscuridad	0,05	1 mes	5667-15 (2019)
	Tributilestaño	Vidrio	Neutro, refrigerado (1-5°C) herméticamente cerrado y en oscuridad	0,05	7 días	5667-15 (2019)
			Congelado (<-18°C) herméticamente cerrado y en oscuridad		6 meses	5667-15 (2019)
	% finos	Plástico o vidrio	Neutro, refrigerado (1-5°C) herméticamente cerrado y en oscuridad	0,02	1 mes (sedimentos) 24 horas (lodos)	5667-15 (2019)
	PCB	Vidrio (con tapón con revestimiento PTFE)	Neutro, refrigerado (1-5°C) herméticamente cerrado y en oscuridad	0,05	1 mes	5667-15 (2019)
	HAP			0,05		5667-15 (2019)
	Pesticidas clorados			0,05		5667-15 (2019)
	pH	Plástico o vidrio	Neutro, refrigerado (1-5°C) herméticamente cerrado y en oscuridad	0,05	24 horas	5667-15 (2019)
	Compuestos orgánicos semivolátiles	Vidrio (con tapón con revestimiento PTFE)	Extraer y conservar refrigerada (1-5°C) herméticamente cerrado y en oscuridad	0,05	1 mes	5667-15 (2019)
			Congelado (<-18°C) herméticamente cerrado y en oscuridad	0,05	6 meses	5667-15 (2019)
	Compuestos orgánicos no volátiles	Vidrio (con tapón con revestimiento PTFE)	Extraer y conservar refrigerada (1-5°C) herméticamente cerrado y en oscuridad	0,05	1 mes	5667-15 (2019)

Matriz	Parámetro	Recipiente	Conservante	Peso Mínimo (kg)	Plazo de análisis recomendado	Fuente bibliográfica
	TOC	Vidrio (con tapón con revestimiento PTFE)	Congelado (<-18°C) herméticamente cerrado y en oscuridad	0,05	6 meses	5667-15 (2019)
			Neutro, refrigerado (1-5°C) herméticamente cerrado y en oscuridad	0,025	1 mes	5667-15 (2019)
			Congelado (<-18°C) herméticamente cerrado y en oscuridad	0,025	6 meses	5667-15 (2019)
	Compuestos orgánicos volátiles	Vidrio (con tapón con revestimiento PTFE)	Neutro, refrigerado (1-5°C) herméticamente cerrado y en oscuridad	0,05	4 días	5667-15 (2019)
			Extraer con metanol y conservar refrigerado (1-5°C) herméticamente cerrado y en oscuridad	(Envase completamente lleno)	1 mes	5667-15 (2019)
			Extrae con metanol y conservar congelado (<-18°C) herméticamente cerrado y en oscuridad		6 meses	5667-15 (2019)
	Análisis microbiológicos	Envases de polietileno (esterilizado)	Refrigerado a 4°C	350 g masa húmeda (sobre fracción <63µm ⁽¹⁾)	24 horas	5667-19/ DIRECTRICES PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL MATERIAL DRAGADO Y MITECO
	Ecotoxicidad	Plástico o vidrio	Refrigerada (1° - 5°C)	1	24 horas	5667-15 (2019)
		Plástico	Congelada <-18°C	1	2 semanas	
	Bioensayos	Plástico alta densidad	Refrigerado a 4°C	3 kg aprox masa húmeda (sobre fracción <63µm ⁽¹⁾)	plazo recomendado 7 días y max. 3 semanas	5667-19/ DIRECTRICES PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL MATERIAL DRAGADO Y MITECO

(1) Cuando el cauce no lo permita y, por sus características y granulometría intrínseca, se prevea que sea siempre será así, el análisis podrá realizarse sobre una fracción diferente a la de 63 µm. pero nunca superior a la de 2 mm

MATRIZ	PARÁMETRO	RECIPIENTE	CONSERVANTE	PESO MÍNIMO (Kg)	PLAZO DE ANALISIS	FUENTE BIBLIOGRÁFICA
Biotas (recipientes cerrados)	Contaminantes orgánicos	<u>Para transporte:</u> Envoltorio individual en papel de aluminio dentro de bosa tipo zip de plástico.	<u>Para transporte:</u> Plazo menor a 24h: Mantener refrigerado y conservado con hielo o placas refrigerantes Plazo entre 24 y 48h conservar con hielo seco.	200 g de una única especie	1 año	EPA 823-B-00-007: Guidance for Assessing
	Metales				6 meses	Chemical Contaminant
	Mercurio				28 días	
	Análisis microbiológicos				24 horas	
	Bioensayos	<u>Para laboratorio:</u> Plástico (PTFE) o vidrio de borosilicato.	plazo recomendado 7 días y max. 3 semanas		Nota Técnica MITECO: Requisitos específicos para el seguimiento de sustancias prioritarias y contaminantes en biota (peces). Junio 2022	
	HAP y Butilestaños		1 año			
	PCB					