

## 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 $\leq$ 2 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	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
Alquifenoles etoxilados Bisfenol (a)	1000 ml	Vidrio con tapón roscado de PTFE	Refrigerada pH $\leq$ 2 con HCl o H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	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 amoniacal)	50 ml	Plástico o Vidrio	Acidificada (ph [1-2]) con H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> . Refrigerada	7 días	SM 1060 C rev 24
	50 ml	Vidrio	Filtrada in situ, acidificada (ph [1-2]) con H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> y en oscuridad	14 días	UNE-EN_ISO_5667-3
Amonio (No ionizado)	50 ml	Plástico o Vidrio	Acidificada (ph [1-2]) con H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> . Refrigerada	7 días	SM 1060 C rev 24
	50 ml	Plástico	Filtrada in situ, acidificada (ph [1-2]) con H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 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 HNO <sub>3</sub> 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

PARÁMETRO	VOLUMEN	RECIPIENTE	CONSERVANTE	PLAZO CONSERVACION	FUENTE BIBLIOGRAFICA
Bromatos	50 ml	Plástico	Etilendiamina (50 mg/L) /refrigerado	1 mes	UNE-EN_ISO_5667-3
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

PARÁMETRO	VOLUMEN	RECIPIENTE	CONSERVANTE	PLAZO CONSERVACION	FUENTE BIBLIOGRAFICA
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
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 alícuotas l 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	14 días  EPA SW-846. Method 5021A	EPA SW-846. Method 5021A  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 $\leq 2$ con H2SO4	6 meses	UNE-EN_ISO_5667-3
			Congelada -18°C		

PARÁMETRO	VOLUMEN	RECIPIENTE	CONSERVANTE	PLAZO CONSERVACION	FUENTE BIBLIOGRAFICA
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 formaldehido	1 mes	
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.				

PARÁMETRO	VOLUMEN	RECIPIENTE	CONSERVANTE	PLAZO CONSERVACION	FUENTE BIBLIOGRAFICA
Legionella	1000 ml	Plástico estéril exclusivo	Tiosulfato/Refrigerada	48 horas	UNE-EN_ISO_19458
Mercurio	10 ml	Plástico	Acidificar con HNO <sub>3</sub> a pH≤2	28 días	SM 1060 C REV 24
Metales disueltos	10 ml	Plástico	Filtración in situ y acidificar con HNO <sub>3</sub> a pH≤2	6 meses	SM 1060 C REV 24
Metal, Metal total	10 ml	Plástico	Acidificar con HNO <sub>3</sub> 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
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 Ascórbico 1200 mg/L (decolorante): 100 mg/l Trizmá 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

PARÁMETRO	VOLUMEN	RECIPIENTE	CONSERVANTE	PLAZO CONSERVACION	FUENTE BIBLIOGRAFICA
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
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	Sin conservante, Refrigerada	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 1200 mg/L (decolorante): 100 mg/l Trizmá 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

PARÁMETRO	VOLUMEN	RECIPIENTE	CONSERVANTE	PLAZO CONSERVACION	FUENTE BIBLIOGRAFICA
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
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

PARÁMETRO	VOLUMEN	RECIPIENTE	CONSERVANTE	PLAZO CONSERVACION	FUENTE BIBLIOGRAFICA
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
Tributilestaño (catión de tributilestaño)	1000 ml	Vidrio topacio Sin cámara de aire	Acidificar a pH < 2 HCl Refrigerada < 4°C	90 días	SM 6710 A
Tritio	250 ml	Plástico o vidrio	Refrigerada (2-8) °C	3 meses	UNE-EN_ISO_5667-3

PARÁMETRO	VOLUMEN	RECIPIENTE	CONSERVANTE	PLAZO CONSERVACION	FUENTE BIBLIOGRAFICA
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°C) herméticamente cerrado y en oscuridad	0,05	24 horas	5667-15 (2019)
	Materia seca / Humedad	Plástico o vidrio	Neutro, refrigerado (1-5°C) herméticamente cerrado y en oscuridad	0,05	7 días	5667-15 (2019)
	Mercurio	Plástico o vidrio	Neutro, refrigerado (1-5°C) herméticamente cerrado y en oscuridad	0,05	1 mes	5667-15 (2019)
	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)

Matriz	Parámetro	Recipiente	Conservante	Peso Mínimo (kg)	Plazo de análisis recomendado	Fuente bibliográfica
	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)
			Congelado (<-18°C) herméticamente cerrado y en oscuridad	0,05	6 meses	5667-15 (2019)
	TOC	Vidrio (con tapón con revestimiento PTFE)	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 <sup>(1)</sup> )	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	

Matriz	Parámetro	Recipiente	Conservante	Peso Mínimo (kg)	Plazo de análisis recomendado	Fuente bibliográfica
	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 bolsa tipo zip de plástico.	<u>Para transporte:</u> Plazo menor a 24h: Mantener refrigerado y conservado con hielo o placas refrigerantes	200 g de una única especie	1 año	EPA 823-B-00-007: Guidance for Assessing	
	Metales				6 meses		Chemical Contaminant
	Mercurio				28 días	Data for Use in Fish Advisories	
	Análisis microbiológicos				24 horas		
	Bioensayos	<u>Para laboratorio:</u> Plástico (PTFE) o vidrio de borosilicato.	Plazo entre 24 y 48h conservar con hielo seco.		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				<u>Para laboratorio:</u> Congelado a -20 °C		1 año
	PCB						