

Fdo cliente:

Eurofins Cavendish S.L.U

Ctra. Bailen-Motril, Parcela 102-B "Edificio de Cristal 2" Pol. Juncaril. 18210 Peligros - Granada T + 34 958 49 00 45 F + 34 958 49 00 46

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.

n caso de no cumplir alguno de los requisitos, los resultados pueden verse afectados, de modo que el laboratorio ofert os 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.
i pasados 2 días desde la comunicación, no se obtiene respuesta, el laboratorio tomara una de las opciones anteriores
NOMBRE

Fdo: Director Técnico

Laboratorio Medio Ambiente

BERMUDEZ PEINADO RAUL - NIF 74671062K



Ctra. Bailen-Motril, Parcela 102-B "Edificio de Cristal 2" Pol. Juncaril. 18210 Peligros - Granada T + 34 958 49 00 45 F + 34 958 49 00 46

TABLA I: Conservación de muestras en función de los parámetros a analizar

PARÁMETRO	VOLUMEN	RECIPIENT E	CONSERVANTE	PLAZO CONSERVACI ON	FUENTE BIBLIOGRAFICA
Aceites y grasas, Hidrocarburos no polares y totales	500 ml	Vidrio exclusivo	Refrigerada/pH≤2 H2SO4	1 mes	UNE- EN_ISO_5667-3
Acrilamida	50 ml	Vidrio	Neutro y refrigerada	14 días	EPA 8316
Emisiones de fuentes estacionarias UNE 9096, 13284		37 mm- 47mm		Recomendado máximo 1 año	UNE 9096, 13284
Calidad aire ambiente UNE12341:2015		PM2,5/PM 10 47-150 mm		2 meses máximo desde prepesada (1 mes máximo captador, 1 mes máximo cuarto pesada)	UNE12341:2015
Alcalinidad, Carbonatos, Bicarbonatos e Hidróxidos, Tasa de alcalinidad total	200 ml	Plástico	Sin conservante y Refrigerada Sin cámara de aire	14 días	UNE- EN_ISO_5667-3
Alquilfenoles etoxilados	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	50 ml	Plástico o Vidrio	Neutro refrigerada	28 días	SM 1060 C rev 24
amoniacal)	50 ml	Plástico	Filtrada in situ y congelada a -18 °C	1 mes	UNE- EN_ISO_5667-3
Amonio (No	50 ml	Plástico o Vidrio	Neutro refrigerada	28 días	SM 1060 C rev 24
ionizado)	50 ml	Plástico	Filtrada in situ y congelada a -18 °C	1 mes	UNE- EN_ISO_5667-3



PARÁMETRO	VOLUMEN	RECIPIENT	CONSERVANTE	PLAZO CONSERVACI	FUENTE	
PARAMETRO	VOLUMEN	E	CONSERVANTE	ON	BIBLIOGRAFICA	
AOX	100 ml	Plástico o vidrio, vidrio si la concentració n es baja	Refrigerada y pH entre 1-2 con HNO3 y en oscuridad en envase oscuro	5 días	UNE- EN_ISO_5667-3	
Bifenilos policlorados (PCBs)	1000 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	
Bromatos	50 ml	Plástico	Etilendiamina (50 mg/L) /refrigerado	1 mes	UNE- EN_ISO_5667-3	
Bromuros	50 ml	Plástico o Vidrio	Sin conservante refrigerada	1 mes	UNE- EN_ISO_5667-3	
Carbono Orgánico	50 ml	Plástico o Vidrio	Refrigerada/pH≤2 con H3PO4	7 días	UNE- EN_ISO_5667-3	
Disuelto			Sin conservante, Congelar >-18 °C	1 mes	UNE- EN_ISO_5667-3	
	50 ml	Plástico o	Refrigerada/pH≤2 con H3PO4 Sin cámara de aire	7 días	UNE- EN_ISO_5667-3	
Carbono Orgánico Total		Vidrio	Sin conservante si presenta compuestos volátiles mantener refrigerada Sin cámara de aire	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	Refrigerada/pH= 11 ±0.1 con NaOH (muestras en oscuridad)	6 días	UNE- EN_ISO_5667-3	
Cianuro total	50 ml	Plástico	Refrigerada/pH>12 con NaOH (muestras en oscuridad)	14 días	UNE- EN_ISO_5667-3	



PARÁMETRO	VOLUMEN	RECIPIENT	CONSERVANTE	PLAZO CONSERVACI	FUENTE
FARAMETRO	VOLUMEN	Е	CONSERVANTE	ON	BIBLIOGRAFICA
Clorato	50 ml	Plástico o vidrio	Conservar con NaOH hasta pH= 10 ±0.5 y refrigerado Sin cámara de aire	7 días	UNE- EN_ISO_5667-3
Clorito	50 ml	Plástico o vidrio oscuro	Conservar con NaOH hasta pH= 10 ±0.5 y refrigerado Sin cámara de aire	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
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 inmediatament e o conservar congelado hasta 1 mes para la medición.	UNE- EN_ISO_5667-3
Color	50 ml	Plástico o vidrio	Sin conservante, Refrigerada y en oscuridad	5 días	UNE- EN_ISO_5667-3
Compuestos Orgánicos volátiles (COVs)	2 x 40 ml espa	Viales de espacio en cabeza	Ácido nítrico (pH<2), Añadir tiosulfato para aguas cloradas / Refrigerada Sin cámara de aire	7 días	UNE- EN_ISO_5667-3
			Refrigerada (≤ 6°C) y conservada con HCl	14 días	EPA 624.1
Conductividad (20/25° C)	50 ml	Plástico	Sin conservante, / Refrigerada (≤ 6ºC)	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
Storilo i lexavalente			Refrigerada Sin cámara de aire	4 días	UNE- EN_ISO_5667-3
	500 ml		Neutro	48 horas	EPA 405.1



PARÁMETRO	VOLUMEN	RECIPIENT E	CONSERVANTE	PLAZO CONSERVACI ON	FUENTE BIBLIOGRAFICA	
Demanda Biológica de Oxígeno (DBO5)		Plástico (mantener en oscuridad)	Congelada	1 mes o 6 meses si es > 50 mg/l	UNE- EN_ISO_5667-3	
Demanda Química	50 ml	Plástico o	Refrigerada pH ≤2 con H2SO4	6 meses	UNE-	
de Oxígeno (DQO)	00 1111	vidrio	Congelada -18°C	0 mode	EN_ISO_5667-3	
Detergentes	50.1		Formaldehído	4 días	UNE- EN_ISO_5667-3	
aniónicos	50 ml	Vidrio	Congelar por debajo de -18ºC	1 mes	UNE- EN_ISO_5667-3	
Detergentes catiónicos	50 ml		Sin conservante/ refrigerada	48 horas	UNE-	
Detergentes no iónicos	50 ml		Añadir solución de formaldehido	1 mes	EN_ISO_5667-3	
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	50 ml	Plástico, vidrio o borosilicato	Refrigerada con pH≤2 con H2SO4	1 mes	UNE- EN_ISO_5667-3	
flujo segmentado)		Plástico	Congelar a <-18 ºC	6 meses	UNE- EN_ISO_5667-3	
Ftalato de di(2- etilhexilo) (DEHP)	1000 ml	Vidrio topacio	Mantener en oscuridad o utilizar recipientes oscuros	4 días	UNE- EN_ISO_5667-3	
	50 ml	Plástico	Congelar a < -18°C	1 mes	LINE	
Glifosato y AMPA	50 ml	Vidrio topacio	Refrigerada con Tiosulfato	7 días	UNE- EN_ISO_5667-3	



PARÁMETRO	VOLUMEN	RECIPIENT E	CONSERVANTE	PLAZO CONSERVACI ON	FUENTE BIBLIOGRAFICA
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs)	1000 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 contenedor es similares	Almacenamiento en oscuridad en recipiente cerrado a temperatura <20 °C Sin cámara de aire	2 meses	UNE- EN_15549=2008
Índice de Langelier	Cálculo a pa		rbonatos, pH, Conductividad, y Temperat nservación de estos parámetros.	tura, ver plazo de	
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
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



PARÁMETRO	VOLUMEN	RECIPIENT E	CONSERVANTE	PLAZO CONSERVACI ON	FUENTE BIBLIOGRAFICA
Microcistina	10 ml	Vidrio	2-cloroacetamida (antimicrobiano): 2 g/L ácido Ascorbico 200 mg/L (declorante): 100 mg/l Trizmá 7.75g/L (Tamponador) Edta (inhibidor): 0.35 g/l	28 días	EPA/600/R- 14/474: Método 544
Nitratos	50 ml	Plástico	Refrigerada <6 °C Sin conservante Congelada a < -18 °C	1 mes	UNE- EN_ISO_5667-3
A. W	50 ml	Plástico	Sin conservante, Refrigerada	2 días	SM 1060 C REV 24
Nitritos	50 ml	Plástico	Congelada a < -18 °C	8 días	UNE- EN_ISO_5667-3
Nitrógeno orgánico	50 ml	Plástico	Neutro/ Congelada a -18 °C 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
Willogeno total	50 ml	Plástico	Refrigerada/pH≤2 con H2SO4	1 mes	UNE- EN_ISO_5667-3
Olor	50 ml	vidrio	Refrigerada (2-6) ºC	72 horas	UNE-EN 1622:2006
Compuestos Organoestanicos	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
рН	50 ml	Plástico	Sin conservante refrigerada	1 día	UNE- EN_ISO_5667-3



		RECIPIENT		PLAZO	FUENTE	
PARÁMETRO	VOLUMEN	E	CONSERVANTE	CONSERVACI ON	BIBLIOGRAFICA	
Plaguicidas (SPE-LC-MS/MS)	20 ml	Vidrio topacio	2-cloroacetamida (antimicrobiano): 2 g/L ácido Ascorbico 200 mg/L (declorante): 100 mg/l Trizmá 7.75g/L (Tamponador) Refrigerada <6 °C	28 días	EPA 600/R- 14/098: Método MÉTODO 543.	
Plaguicidas	1000 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	
Polibromo difenil éteres (PBDE)	1000 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	
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	Refrigerada (1-5) °C, sin cámara de aire	24 horas	UNE- EN_ISO_5667-3	
Recuento de Coliformes totales	100/ 250 ml	Plástico estéril exclusivo	Tiosulfato/Refrigerada	18 horas	UNE- EN_ISO_19458	
Recuento de Coliformes fecales	100/ 250 ml	Plástico estéril exclusivo	Tiosulfato/Refrigerada	18 horas	UNE- EN_ISO_19458	
Recuento de Enterococos	100 ml	Plástico estéril exclusivo	Tiosulfato/Refrigerada	18 horas	UNE- EN_ISO_19458	
Recuento de Escherichia coli	100/ 250 ml	Plástico estéril exclusivo	Tiosulfato/Refrigerada	18 horas	UNE- EN_ISO_19458	



·		RECIPIENT		PLAZO	FUENTE	
PARÁMETRO	VOLUMEN	E	CONSERVANTE	CONSERVACI ON	BIBLIOGRAFICA	
Recuento en placa de Clostridium perfringens y Clostridium sulfitoreductores esporulados	100 ml	Plástico estéril exclusivo	Tiosulfato/Refrigerada	18 horas	UNE- EN_ISO_19458	
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C	5 ml	Plástico estéril exclusivo	Tiosulfato/Refrigerada	12 horas	UNE- EN_ISO_19458	
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 36°C	5 ml	Plástico estéril exclusivo	Tiosulfato/Refrigerada	12 horas	UNE- EN_ISO_19458	
Recuento en placa de Pseudomonas aeruginosa	100/ 250 ml	Plástico estéril exclusivo	Tiosulfato/Refrigerada	12 horas	UNE- EN_ISO_19458	
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	
Solidos 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	Fijar in situ con Acetato de Zinc, añadir NaOH si el pH no está entre 8,5-9,0. Sin cámara de aire	7 días	UNE- EN_ISO_5667-3	
Sulfatos	50 ml	Plástico o vidrio	Refrigerada, Sin conservante	1 mes	SM 1060 C REV 24	



PARÁMETRO	VOLUMEN	RECIPIENT E	CONSERVANTE	PLAZO CONSERVACI ON	FUENTE BIBLIOGRAFICA
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	Acidificar a pH ph < 2 HCl Refrigerada < 4ºC Sin cámara de aire	90 días	SM 6710 A
Tritio	250 ml	Plástico o vidrio	Refrigerada (2-8) °C	3 meses	UNE- EN_ISO_5667-3
Turbidez	50 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

MATRIZ	PARÁMETRO	RECIPIENTE	CONSERVANTE	PESO MÍNIMO	PLAZO DE ANALISIS	FUENTE BIBLIOGRÁFICA
Sedimentos (recipientes cerrados herméticos)	Contaminantes orgánicos	Vidrio	Congelación(- 20ºC)	350 g masa húmeda (sobre fracción <63μm	Refrigerada si análisis antes de 48 h o congelación	5667-19/ DIRECTRICES PARA LA CARACTERIZACIÓN



MATRIZ	PARÁMETRO	RECIPIENTE	CONSERVANTE	PESO	PLAZO DE	FUENTE
	17	142021 221112	33.132.137.1172	MÍNIMO	ANALISIS	BIBLIOGRÁFICA
Otras materias sólidas	Metales	bolsas o tarros de boca ancha		100 g masa húmeda (sobre fracción <63μm ⁽¹⁾ y secado a 55ºC)	para plazo superior a mes	DEL MATERIAL DRAGADO Y SU REUBICACIÓN EN AGUAS DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-
	сот	de plástico de alta densidad		35 g masa húmeda (sobre fracción <63μm ⁽¹⁾ y secado a 150 ºC)		TERRESTRE Nota Técnica MITECO: Requisitos específicos para el
	Mercurio	Vidrio	Congelación (- 20ºC) Congelación (- 20ºC)	0.1 (sobre fracción <63μm ⁽¹⁾)	1 mes	seguimiento de sustancias prioritarias y contaminantes en
	Análisis microbiológicos	Envases de polietileno (esterilizado)	Refrigerado a 4 ºC	350 g masa húmeda (sobre fracción <63µm ⁽¹⁾)	24 horas	el sedimento acuático. Junio 2022
Sedimentos (recipientes cerrados	Ecotoxicidad	- Plástico alta densidad	Refrigerado a 4ºC	3 kg aprox masa húmeda (sobre fracción <63µm ⁽¹⁾)	Antes de los 7 días desde el muestreo	
herméticos) Otras materias sólidas	Bioensayos				plazo recomendado 7 días y max. 3 semanas	
	HAP y Butilestaños Vidrio topacio (mantener en		350 g masa húmeda (sobre fracción <63µm(1), secado a temperatura ambiente, protegido de luz)	Refrigerada si análisis antes de 48 h o congelación		
	PCB	oscuridad)		350 g masa húmeda (sobre fracción <63μm ⁽¹⁾ , secado a temperatura ambiente)	para plazo superior a mes	
	Granulometría	plástico o vidrio	Refrigerado (1- 5ºC)	1000 g masa húmeda	30 díasdías	5667-15
	рН	plástico o vidrio	Refrigerado (1- 5ºC)	50 g	24 horas	



MATRIZ	PARÁMETRO	RECIPIENTE	CONSERVANTE	PESO MÍNIMO	PLAZO DE ANALISIS	FUENTE BIBLIOGRÁFICA
	Humedad y materia seca y materia seca	Copa ancha de cuello ámbar con tapón esmerilado plástico o vidriol t	Oscuridad y refrigerado 4ºC Refrigerado (1- 5ºC)	200 g	7 días	
Biotas (recipientes cerrados)	Contaminantes orgánicos	Para transporte: Envoltorio individual en papel de aluminio dentro de bosa tipo zip de plástico. Para laboratorio: Plástico (PTFE) o vidrio de borosilicato.	Para transporte: Plazo menor a 24h: Mantener refrigerado y conservado con hielo o placas refrigerantes Plazo entre 24 y 48h conservar con hielo seco. Para laboratorio: Congelado a -20 °C	200 g de una única especie	1 año	EPA 823-B-00-007: Guidance for Assessing Chemical Contaminant Data for Use in Fish Advisories Nota Técnica MITECO: Requisitos específicos para el seguimiento de sustancias prioritarias y contaminantes en biota (peces). Junio 2022
	Metales				6 meses	
	Mercurio				28 días	
	Análisis microbiológicos				24 horas	
	Bioensayos				plazo recomendado 7 días y max. 3 semanas	
	HAP y Butilestaños				1 año	
	РСВ					

⁽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