

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTERNOS DE LABORATORIO EN LAS OBRAS DE DESCONTAMINACIÓN DEL EMBALSE DE FLIX (TARRAGONA), A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO

TSA0067478

1. INTRODUCCIÓN

El proyecto de descontaminación química del embalse de Flix consiste en la extracción del fondo del embalse de los lodos contaminados procedentes de los vertidos realizados al río durante muchos años.

Para poder acometer dichos trabajos de descontaminación es necesario realizar un completo control analítico, tanto de los lodos como de las aguas, para la correcta ejecución de los trabajos.

2. TOMA DE MUESTRAS

El adjudicatario suministrará a TRAGSA a pie de obra (Flix) los envases y las neveras de transporte necesarios para la realización de los análisis contemplados en cada paquete analítico. La cantidad de envases suministrados será el suficiente para garantizar el correcto funcionamiento de la obra y evitar interrupciones por este motivo.

TRAGSA será la encargada de la recogida e identificación de las muestras, tanto de agua como de lodos.

Una vez obtenidas las muestras, éstas serán enviadas al laboratorio a través de una empresa de mensajería, o el procedimiento que el adjudicatario estime más oportuno. Los gastos derivados del transporte de las muestras correrán a cargo del adjudicatario.

Las muestras recogidas durante la jornada de trabajo serán recogidas en la obra antes de las 17:00 h, previo aviso de TRAGSA.

3. OBTENCIÓN DE LOS RESULTADOS

Una vez enviadas las muestras, los plazos para la obtención de resultados son los siguientes:

ANÁLISIS	ENTREGA DE RESULTADOS
Mercurio	120 h
Volátiles, con al menos la mayoría de: 1,1-dicloroetileno, Cis-1,2-dicloroetileno, trans-1,2-dicloroetileno, Cloroformo, 1,2-dicloroetano, Tetracloruro de carbono, Benceno, Tricloroetileno, Tolueno, 1,1,1-tricloroetano, Percloroetileno, Clorobenceno, Etilbenceno, m+p-xileno, o-xileno, 1,2-diclorobenceno, 1,3-diclorobenceno, 1,4-diclorobenceno, 1,2,3-triclorobenceno, 1,2,4-triclorobenceno, Naftaleno, Hexaclorobutadieno	120 h

Semivolátiles, con al menos la mayoría de: Hexaclorobenceno, Pentaclorobenceno, a-HCH, b-HCH, g-HCH, Pentaclorofenol, Aldrín, Isodrín, Dieldrín, Endrín, o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDD, p,p'-DDD, o,p'-DDT, p,p'-DDT, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180	120 h
Índice de actividad alfa total, beta total y beta resto.	120 h
COD.	24 h

El plazo para la entrega de resultados empezará a transcurrir desde la entrada de las muestras al laboratorio.

Para cumplir con el tiempo de entrega de los resultados, se podrá enviar en formato digital un avance de los mismos, a la espera de la elaboración del informe definitivo.

También se aceptará el facilitar un acceso a una plataforma digital del adjudicatario donde consultar los resultados de los análisis.

4. DOCUMENTACIÓN EXIGIDA

- El laboratorio debe de estar acreditado por ENAC según UNE EN 17025, incluido el anexo técnico de la acreditación tanto para el LOTE 1 como para el LOTE 2.
- El adjudicatario aportará certificados acreditativos de sus equipos de medición donde conste una precisión mínima según indica en la siguiente tabla:

Analito	LQ	
	Agua	Sólido
Mercurio	0,2 mg/l	1 mg/kg sms
1,1-dicloroetileno	1 µg/l	2 mg/kg sms
Cis-1,2-dicloroetileno	1 µg/l	2 mg/kg sms
trans-1,2-dicloroetileno	1 µg/l	2 mg/kg sms
Cloroformo	1 µg/l	2 mg/kg sms
1,2-dicloroetano	1 µg/l	2 mg/kg sms
Tetracloruro de carbono	1 µg/l	2 mg/kg sms
Benceno	1 µg/l	2 mg/kg sms
Tricloroetileno	1 µg/l	2 mg/kg sms
Tolueno	1 µg/l	2 mg/kg sms
1,1,1-tricloroetano	1 µg/l	2 mg/kg sms
Percloroetileno	1 µg/l	2 mg/kg sms
Clorobenceno	1 µg/l	2 mg/kg sms
Etilbenceno	1 µg/l	2 mg/kg sms
m+p-xileno	2 µg/l	2 mg/kg sms
o-xileno	1 µg/l	2 mg/kg sms
1,2-diclorobenceno	1 µg/l	2 mg/kg sms

Analito	LQ	
	Agua	Sólido
1,3-diclorobenceno	1 µg/l	2 mg/kgssms
1,4-diclorobenceno	1 µg/l	2 mg/kgssms
1,2,3-triclorobenceno	0,1 µg/l	2 mg/kgssms
1,2,4-triclorobenceno	0,1 µg/l	2 mg/kgssms
Naftaleno	1 µg/l	2 mg/kgssms
Hexaclorobutadieno	0,1 µg/l	2 mg/kgssms
Atrazina	10 ng/l	
Simazina	10 ng/l	
Terbutilazina	10 ng/l	
Hexaclorobenceno	10 ng/l	1 mg/kgssms
Pentaclorobenceno	10 ng/l	1 mg/kgssms
α-HCH	5 ng/l	1 mg/kgssms
β-HCH	5 ng/l	1 mg/kgssms
γ-HCH	5 ng/l	1 mg/kgssms
Pentaclorofenol	10 ng/l	1 mg/kgssms
Aldrín	10 ng/l	1 mg/kgssms
Metolacloro	10 ng/l	1 mg/kgssms
Isodrín	5 ng/l	1 mg/kgssms
Dieldrín	5 ng/l	1 mg/kgssms
Endrín	10 ng/l	1 mg/kgssms
o,p'-DDE	3 ng/l	1 mg/kgssms
p,p'-DDE	3 ng/l	1 mg/kgssms
o,p'-DDD	3 ng/l	1 mg/kgssms
p,p'-DDD	3 ng/l	1 mg/kgssms
o,p'-DDT	3 ng/l	1 mg/kgssms
p,p'-DDT	3 ng/l	1 mg/kgssms
PCB 28	5 ng/l	1 mg/kgssms
PCB 52	5 ng/l	1 mg/kgssms
PCB 101	5 ng/l	1 mg/kgssms
PCB 118	5 ng/l	1 mg/kgssms
PCB 138	5 ng/l	1 mg/kgssms
PCB 153	5 ng/l	1 mg/kgssms
PCB 180	5 ng/l	1 mg/kgssms
Índice de actividad alfa total, beta total y beta resto.	AMD alfa total 0,1 Bq/l	
COD	1 mg/l	

No se admite la presentación de variantes