PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

Contrato: Servicio de Campaña analítica de subproductos de desinfección en el CATABB

Subdirección gestora: Subdirección de Sostenibilidad, Tecnología e Innovación

ÍNDICE

1. OBJETO DEL CONTRATO 2
2. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR 2
3. TOMA DE MUESTRAS 2
4. ANALÍTICAS *A REALIZAR* 2
5. METODOS DE ENSAYO 3
6. ENVÍO DE RESULTADOS ANALÍTICOS 3

PE-SGC-01 R.04 / 2_2_030B v.02

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del contrato es la realización de analíticas de ácidos haloacéticos, por un lado, y de bromuros, bromatos, cloritos y cloratos, por otro lado, dentro de los proyectos HALURA II y HALURA III que se desarrollan en el CATABB.

2. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR

El contratista tendrá que realizar los siguientes trabajos:

- Suministro de envases de material y volumen adecuado para preservar y transportar las muestras. Así como reactivos necesarios para la preservación de las muestras, indicando la cantidad a adicionar en cada muestra, y etiquetas.
- Envío del material anterior al CATABB (Centro Avanzado de Tratamiento de Aguas Bilbao Bizkaia) . Polígono Industrial Lezama Leguizamón , calle Gipuzkoa s/n (junto al tanque de tormentas de Etxebarri) . 48450 Etxebarri (BIZKAIA)
- Recogida en el CATABB de las muestras y transporte en las condiciones necesarias hasta laboratorio del contratista.
- Realización de las determinaciones analíticas que se soliciten en cada caso, para cada una de las muestras enviadas al laboratorio acreditado.
- Envío de resultados de analíticos en menos de dos semanas desde la recogida.

3. TOMA DE MUESTRAS

La toma de muestras en el CATABB será por cuenta del personal del CATABB. Al inicio del contrato, el contratista indicará el método de toma de muestra y conservación hasta su transporte.

4. ANALÍTICAS *A REALIZAR*

Los envíos se realizarán en conjuntos de muestras según la tabla siguiente.

Conjunto nº	Descripción
1	Analíticas de ácidos haloacéticos (conjunto de 5 muestras)
2	Analítica de ácidos haloacéticos (Conjunto de 12 muestras)
3	Analítica de Bromuros, bromatos, cloritos y cloratos (conjunto de 5 muestras)

Dentro de las analíticas de ácidos haloacéticos se incluirán el análisis por separado de los siguientes:

- Ácido monocloroacético
- Ácido dicloroacético
- Ácido tricloroacético
- Ácido monobromoacético
- Ácido dibromoacético

El número de unidades para cada bloque de determinaciones analíticas se establece en el pliego de cláusulas administrativas de la presente licitación.

PE-SGC-01 R.04 / 2_2_030B v.02

Los envíos se realizarán en función de las necesidades de los proyectos de investigación. El número máximo de envíos en una semana será el mostrado en la siguiente tabla y en una misma semana pueden coincidir el máximo de cada uno de los conjuntos. Otras semanas, sin embargo, no se realizará ningún envío.

Nº máximo envios	Conjunto nº	Descripción
3	1	Analíticas de ácidos haloacéticos (conjunto de 5 muestras)
1	2	Analítica de ácidos haloacéticos (Conjunto de 12 muestras)
1	3	Analítica de Bromuros, bromatos, cloritos y cloratos (conjunto de 5 muestras)

5. METODOS DE ENSAYO

Los procedimientos de ensayo para todas las determinaciones analíticas que se solicitan en este contrato deberán estar acreditados por ENAC de acuerdo con la norma UNE-EN ISO 17025.

Los límites de cuantificación individual de cada compuesto deben ser menor o igual a:

- Ácido monocloroacético: 5 µg/l.
- Ácido dicloroacético: 5 µg/l.
- Ácido tricloroacético: 5 µg/l.
- Ácido monobromoacético: 5 µg/l.
- Ácido dibromoacético: 5 µg/l.
- Bromato: 2,5 ug/l
- Clorito : 25 ug/l
- Clorato: 25 ug/l
- Bromuro: 50 ug/l

6. ENVÍO DE RESULTADOS ANALÍTICOS

Los resultados analíticos se deberán enviar en informes analíticos o boletines de ensayo en formato PDF y, además en formato EXCEL, para su procesado e incorporación en las bases de datos del CATABB.

Bilbao, 12 de enero de 2024

VºBº

Santos Paunero Herrero
Responsable de contrato

Fernando Ortega
Subdirector de Sostenibilidad, Tecnología e Innovación