



DOCUMENTO 3

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

LICITACIÓN, MEDIANTE PROCEDIMIENTO NEGOCIADO SIN PUBLICIDAD, DEL SUMINISTRO DE EJERCICIOS DE INTERCOMPARACIÓN PARA EL LABORATORIO DE ABASTECIMIENTO DEL CONSORCIO DE AGUAS BILBAO-BIZKAIA



1. OBJETO DEL CONTRATO

La presente licitación tiene por objeto la contratación del “Suministro de ejercicios de intercomparación para el Laboratorio de Abastecimiento del Consorcio de Aguas Bilbao–Bizkaia” situado en la ETAP de Venta Alta en Arrigorriaga.

2. OBLIGACIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO DEL SUMINISTRO

2.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El suministro de los ejercicios de intercomparación debe abarcar todas las familias de parámetros incluidos en el alcance de acreditación del Laboratorio de Abastecimiento, así como las matrices para las que posee dicha acreditación.

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS

Deberán incluir el 100% de los parámetros incluidos en el Real Decreto 3/2023 para las matrices agua de consumo y de captación para consumo, así como otros parámetros considerados de interés para cubrir el alcance de acreditación del Laboratorio de Abastecimiento.

Los parámetros serán los siguientes y se participará a lo largo de la duración del contrato en el número de distribuciones que se indican en la siguiente tabla (se incluyen también 3 rondas adicionales, por si se da el caso de tener que repetir alguna):

Microbiología (MB)				
Aguas Potables	Denominación QWAS	Rondas (resto año 2024)	Rondas (año 2025)	Rondas totales contrato (15 meses)
Recuento a 22°C	PT-WT-412	3	10	13
Recuento Coliformes Totales				
Recuento Enterococos				
Recuento Escherichia coli				
Recuento Clostridium Perfringens	PT-WT-413	3	10	13
Recuento Pseudomona Aeruginosa				
Detección Legionella especies (bajo nivel)	PT-WT-423	1	3	4
Recuento Legionella especies por cultivo (bajo nivel)				
Detección de Colifagos somáticos	PT-WT-431	1	1	2
Cuantificación de Colifagos somáticos				
Aguas superficiales/baño/recreo	Denominación QWAS	Rondas (resto año 2024)	Rondas (año 2025)	Rondas totales contrato (15 meses)
Recuento Coliformes Totales	PT-WT-419	1	4	5
Recuento Enterococos				
Recuento Escherichia coli				
Detección Salmonella spp				
Agua industrial	Denominación QWAS	Rondas (resto año 2024)	Rondas (año 2025)	Rondas totales contrato (15 meses)
Detección Legionella pneumophila	PT-WT-417	1	4	5
Recuento Legionella pneumophila				
Detección Legionella especies	PT-WT-418	1	4	5
Recuento Legionella especies				
Importe total anual participación en EIL microbiología				
Solicitud de repetición de rondas extra MB estimadas				3

Tabla 1: Participación en ensayos de aptitud de microbiología



PARÁMETROS FÍSICO – QUÍMICOS

Deberán incluir al menos el 95% de los parámetros del Real Decreto 3/2023 para aguas de consumo y aguas de captación para consumo, así como otros parámetros considerados de interés para cubrir el alcance de acreditación del Laboratorio de Abastecimiento.

Los parámetros serán los siguientes y se participará a lo largo de la duración del contrato el número de distribuciones que se indican en la siguiente tabla (se incluyen también 3 rondas adicionales, por si se da el caso de tener que repetir alguna):

Físico - química (FQ)				
Agua Potable (tratada)	Denominación AQUACHECK	Rondas (resto año 2024)	Rondas (año 2025)	Rondas totales contrato (15 meses)
Componentes inorgánicos mayoritarios (agua dura)	1HP		1	1
Componentes inorgánicos mayoritarios (agua blanda)	1SP		1	1
Nutrientes (agua dura)	2HP		1	1
Nutrientes (agua blanda)	2SP		1	1
Agua Superficie y Subterránea	Denominación AQUACHECK	Rondas (resto año 2024)	Rondas (año 2025)	Rondas totales contrato (15 meses)
Componentes inorgánicos mayoritarios (agua dura)	1H	1	1	2
Componentes inorgánicos mayoritarios (agua blanda)	1S		2	2
Nutrientes (agua dura)	2H	1	1	2
Nutrientes (agua blanda)	2S		2	2
Otras determinaciones	3	1	5	6
Subproductos inorgánicos de desinfección	3A	1	5	6
Cloro libre	3B	1	5	6
Cloro total	3C	1	5	6
Metales	4	1	5	6
Metales tóxicos	5	1	5	6
Trihalometanos y compuestos orgánicos volátiles	6A		5	5
Benceno	6C		5	5
Pesticidas organoclorados	7A		5	5
Hidrocarburos aromáticos policíclicos	7C		5	5
Triazinas	8B		5	5
Nonilfenol	34D		3	3
Bisfenol A				
Olor y sabor	36		3	3
Acrilamida	37		3	3
Microcistinas	41	1	3	4
Ácidos Haloacéticos	44	1	4	5
Diclofenaco	57		1	1
PFAS	67	1	2	3
B-Estradiol	68		1	1
Importe total anual participación en EIL físico-química				
Solicitud de repetición de rondas extra FQ estimadas				3

Tabla 2: Participación anual en ensayos de aptitud de físico-química

2.2.- CARACTERÍSTICAS PARTICULARES

- Las muestras se deberán enviar por mensajería urgente conforme al calendario previamente establecido.
- Se pondrá a disposición del cliente toda la información complementaria que se necesite para la correcta realización del ejercicio (instrucciones de preparación de muestras, etc.)



- Para cada parámetro la organización realizará los correspondientes tratamientos estadísticos de los resultados.
- Para cada ronda, se elaborará un informe detallado que incluirá datos sobre la preparación/selección de las muestras, tablas con los resultados de todos los participantes, los métodos empleados, el análisis estadístico y los gráficos correspondientes.
- Aparte del informe general, se remitirá un informe personalizado para cada laboratorio y para cada ronda.
- Para garantizar la confidencialidad, el sistema de gestión asignará a cada laboratorio participante un código que le permitirá identificar sus resultados, quedando su identidad protegida frente al resto de participantes y a la propia organización del circuito.
- La organización realizará los correspondientes estudios de uniformidad y estabilidad de las muestras según los criterios de la IUPAC y la norma ISO 13528 o equivalente.

3. CALENDARIO DE EJERCICIOS DE INTERCOMPARACIÓN

Los ejercicios de intercomparación se repartirán a lo largo del año de forma escalonada siguiendo un calendario previo que deberá adjuntarse a la presente oferta.

Venta Alta, 16 de septiembre de 2024

La Directora del Contrato

Fdo.: Maite Cabañas Alonso

La Subdirectora de Laboratorio

Fdo.: Elena Aspichueta López