

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE ANÁLISIS DE AGUA DE
CONSUMO HUMANO ENGLOBADOS EN EL PROTOCOLO DE
AUTOCONTROL DE CANAL GESTIÓN LANZAROTE, S.A.U., Y
ANÁLISIS DE APOYO A SUS LABORATORIOS**

CONTRATO Nº 06/2023

ÍNDICE

1.	OBJETO DEL CONTRATO	3
2.	DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS.....	3
3.	CONDICIONES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	4

1. OBJETO DEL CONTRATO

Es objeto del presente Pliego es la descripción de las prescripciones técnicas que regirán en la prestación del contrato de Asistencia Técnica para la realización de análisis para el control de la Calidad del Agua de Consumo Humano, de acuerdo a lo establecido en el Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro y en el Programa de Vigilancia Sanitaria del Agua de Consumo Humano de la Comunidad Autónoma de Canarias, así como a los PSA y Protocolo de Autocontrol y Gestión del abastecimiento de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., o a aquellos que reglamentariamente lo sustituyan y demás normativa que resulte de aplicación.

De conformidad con el apartado 3 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, la no solicitud de todo o parte del Alcance Máximo no supondrá ninguna responsabilidad para Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., que cumplirá con el adjudicatario solicitando únicamente el Alcance Mínimo del Contrato.

2. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS

2.1 El Servicio incluye la realización de los siguientes análisis conforme a lo establecido en el Real Decreto 3/2023.

Anexo II. Parte B:

- Análisis completo en zonas de abastecimiento 4 y 5 (depósitos de cabecera o distribución)
Escherichia coli, Enterococos, Clostridium perfringens, Antimonio, Arsénico, Benceno, Benzo-(a)-pireno, Boro, Cadmio, Cianuros totales, Cobre, Cromo, 1,2-dicloroetano, Fluoruros, Hidrocarburos aromáticos policíclicos, Mercurio, Níquel, Nitratos, Nitritos, Plaguicidas, Plomo, Selenio, Trihalometanos, Tetracloroetano (percloroetileno), Tricloroetano (tricloroetileno), Bacterias coliformes, Bacterias aerobias a 22°C, Aluminio, Amoníaco, Oxidabilidad, Cloro residual libre, Cloruros, Cloro combinado residual, Color, Conductividad, Hierro, Manganeseo, Olor, pH, Sabor, Sodio, Sulfatos, Turbidez, Índice de Langelier, Bromatos, Colifagos Epiclorhidrina, Acrilamida, Cloruro de Vinilo, 4 PFAS, Uranio, Haloacetico, Bisfenol A, Cloritos y Cloratos, Carbono Orgánico Total
- Análisis completo en zonas de abastecimiento 4 y 5 (red de distribución)
Escherichia coli, Enterococos, Clostridium perfringens, Antimonio, Arsénico, Benceno, Benzo-(a)-pireno, Boro, Cadmio, Cianuros totales, Cobre, Cromo, 1,2-dicloroetano, Fluoruros, Hidrocarburos aromáticos policíclicos, Mercurio, Níquel, Nitratos, Nitritos, Plaguicidas, Plomo, Selenio, Trihalometanos, Tetracloroetano (percloroetileno), Tricloroetano (tricloroetileno), Bacterias coliformes, Bacterias aerobias a 22°C, Aluminio, Amoníaco, Oxidabilidad, Cloro residual libre, Cloruros, Cloro combinado residual, Color, Conductividad, Hierro, Manganeseo, Olor, pH, Sabor, Sodio, Sulfatos, Turbidez, Índice de Langelier, Bromatos, Colifagos Epiclorhidrina, Acrilamida, Cloruro de Vinilo, 4 PFAS, Uranio, Haloacetico, Bisfenol A, Cloritos y Cloratos, Carbono Orgánico Total, Fluoranteno.
- Control de radiactividad: Actividad alfa total; Actividad beta resto; Cálculo DI
- Control de radiactividad: Radón
- Control en grifo
Escherichia coli; Recuento de colonias a 22 °C; Color; Turbidez; pH; Conductividad; Cloro libre residual (puntualmente bajo petición)
Tuberías de plástico o PV: Plomo. Cloruro de vinilo y Bisfenol
Tuberías metálicas: Plomo; Cobre; Cromo total; Níquel; Hierro (puntualmente bajo petición)
- Análisis de control (depósito o red de distribución) (puntualmente bajo petición)
E. coli; Enterococo intestinal; bacterias coliformes; recuento de colonias a 22 °C; Color; Sabor; Olor; pH; Conductividad, Turbidez; Cloro libre residual
- Análisis de control (depósito cabecera)
E. coli; Enterococo intestinal; bacterias coliformes; recuento de colonias a 22 °C; Color; Sabor; Olor; pH; Conductividad, Turbidez; Cloro libre residual; Clostridium perfringens (incluidas las esporas)
- Caracterización de las aguas: Calcio; Dureza Total; Magnesio; Potasio

Anexo IV:

- Lista de observación: Diclofenaco, Azitromicina, Nonilfenol y Beta estradiol.

2.1.1 Realización de análisis. Anualmente, se realizarán análisis desglosados de la siguiente manera:

Tipo de análisis	Ud/año
Análisis completo en zonas de abastecimiento 4 y 5 (depósitos de cabecera o regulación)	69
Análisis completo en zonas de abastecimiento 4 y 5 (red de distribución)	47
Control de radiactividad (<i>Actividad alfa total. Actividad beta resto. Cálculo de la DIT</i>)	16
Control de radiactividad (<i>Radón</i>)	5
Control en grifo tubería plástica (<i>Plomo. Cloruro de vinilo y Bisfenol</i>)	77
Control en grifo tuberías metálica (<i>Plomo; Cobre; Cromo total; Níquel; Hierro</i>)	10
Control en grifo (<i>Escherichia coli; Recuento de colonias a 22 °C; Color; Turbidez; pH; Conductividad; Cloro libre residual</i>)	10
Lista de observación	6
Análisis de control (depósito o res de distribución)	30
Análisis de control (depósito cabecera)	10
Caracterización de las aguas	4
Toma de muestras	5

Dichas cantidades podrán variar a lo largo del periodo de validez del Contrato, en función de las necesidades de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., aumento de número de muestras o cancelación de las mismas, es por ello, que en el correspondiente Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, se fijara un Alcance Mínimo y un Alcance Máximo del contrato.

Cuando por razones del servicio o de la normativa se produzcan variaciones en el número de parámetros a analizar en cada uno de los tipos de análisis a realizar indicados en este documento, se procederá a la firma del correspondiente Acta de Precios Contradictorios la cual pasará a formar parte integrante del contrato.

Los métodos de análisis para los parámetros del Anexo I y del Anexo IV en agua, deberán cumplir con lo especificado en el Artículo 20, Anexo III y con la disposición adicional octava del Real Decreto 3/2023.

2.1.2 Realización de los análisis de confirmación.

El adjudicatario está obligado a realizar los análisis de confirmación, en caso de detectarse un incumplimiento, en los plazos establecidos, previa notificación a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U.; esta notificación deberá ser inmediata tras haberse detectado el incumplimiento.

3. CONDICIONES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

3.1 Informes analíticos

Para cada muestra, el adjudicatario incluirá en su informe analítico como mínimo la siguiente información:

- Número de Registro de la muestra.
- Identificación del solicitante: Canal Gestión Lanzarote, S.A.U.
- Denominación de la Muestra: Zona de Abastecimiento y código de Red de Distribución, Depósito, Punto de Muestreo según corresponda
- Tipo de Muestra y responsable de la toma.
- Fecha y hora de toma de la muestra
- Fecha de la recepción de la muestra en el laboratorio.
- Fecha de inicio y finalización del proceso analítico.
- Fecha del informe de ensayo.

- En los resultados de cada informe analítico, debe aparecer como mínimo los siguientes apartados: parámetro analizado, método de determinación, Valor paramétrico, Resultados y Unidad de medida.
- Número de páginas que conforma el informe.
- Nombre, cargo y firma del responsable del informe.
- Datos aportados por el cliente (fecha de la toma de muestras, hora, cloro residual in situ,...)

El laboratorio adjudicatario deberá comunicar al cliente, a lo largo de la vigencia del contrato, los posibles cambios que pueda haber en cuanto a métodos analíticos, rangos de trabajo y límites de cuantificación aportados.

Los valores cuantificados de los parámetros del anexo I se notificarán en las mismas unidades y con el mismo número de decimales que constan en su valor paramétrico.

3.2 Emisión y comunicación de informes de resultados de los análisis

La empresa adjudicataria emitirá en soporte informático, firmado y sellado, cada uno de los informes de resultados de análisis de agua descritos en el apartado anterior, que serán remitidos junto con los archivos XML para poder cargar directamente en la aplicación, vía mail a la dirección de correo electrónico designada por Canal Gestión Lanzarote, S.A.U.

Así mismo dispondrá de un acceso a su sistema o cualquier otro medio informático que determine, que permita la descarga masiva de informes y datos analíticos por parte de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U.

El plazo máximo de elaboración del informe de análisis de agua, contado a partir del día siguiente a la fecha de finalización de los correspondientes análisis, será de siete (7) días hábiles. El plazo máximo de comunicación del informe será de dos (2) días laborables desde la elaboración de dicho informe.

Estos plazos no serán de aplicación en caso que se detecte un incumplimiento, cuya comunicación deberá ser inmediata a la finalización del análisis.

3.3 Situación de los puntos de entrega de envases para transporte de muestras y condiciones de la recogida

Tanto el material para la toma de muestras como el necesario para llevar a cabo, de manera segura, el envío de las muestras, serán a cargo de la empresa adjudicataria, el cual se entregará en la siguiente dirección:

Laboratorio Agua Potable (Canal Gestión Lanzarote, S.A.U.)

Ctra. Arrecife-Las Caletas, km 3'5. 35500 Arrecife –Las Palmas

El material utilizado para el transporte de las muestras deberá ser el adecuado al objeto de asegurar que se mantienen las condiciones de idoneidad de la muestra, incluida la refrigeración necesaria, desde la salida de las instalaciones de Canal Gestión Lanzarote S.A.U. a las instalaciones del adjudicatario.

Se deberá documentar la sistemática empleada para el transporte dentro de la descripción de medios disponible.

La toma de muestras se llevará a cabo por parte del adjudicador, siendo la recogida por cuenta de la empresa adjudicataria, en horario de 11:00 a 14:00, en:

Laboratorio Agua Potable (Canal Gestión Lanzarote, S.A.U.)

Ctra. Arrecife-Las Caletas, km 3'5. 35500 Arrecife –Las Palmas

De manera puntual, puede ser requerida la toma de muestras por parte del adjudicatario a petición de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U.

Los costes de transporte, tanto de entrega de material como de recogida y transporte de muestras, desde el citado Laboratorio Potables de Canal Gestión Lanzarote S.A.U., hasta las instalaciones de la empresa adjudicataria, así como todo tipo de impuestos (AIEM, APIC, etc.), incluido el I.G.I.C., serán de cuenta de la empresa adjudicataria.

La empresa adjudicataria deberá disponer de la agencia de transporte que estime oportuna, siempre y cuando garantice la entrega en sus instalaciones antes de las 24 horas siguientes a la toma de las muestras.

La empresa adjudicataria deberá poner en conocimiento de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. la fecha de recogida de llegada de la muestra a sus instalaciones, así como de cualquier incidencia habida o descubierta, o que tenga carácter anormal, dentro del funcionamiento continuo del servicio, inmediatamente después de producirse.

3.4 Seguimiento del contrato

Los servicios se prestarán con sujeción a las estipulaciones contenidas en este pliego y en la oferta presentada por el adjudicatario.

La empresa adjudicataria nombrará un interlocutor para Canal Gestión Lanzarote, S.A.U, con el fin de asegurar el normal funcionamiento y veracidad de las tareas llevadas a cabo.

Así mismo, Canal Gestión Lanzarote, a través del Dpto. de Calidad del Agua y Sistemas de Gestión, más concretamente del Área de Laboratorios, podrá convocar a la empresa contratada cuantas veces juzgue oportuno con el fin de asegurar el cumplimiento de lo establecido en la descripción de contenidos del servicio.

3.5 Facturación

El adjudicatario presentará una relación valorada mensual que contenga los servicios de análisis realizados, justificando mediante número de albarán, con identificación de las muestras analizadas y fecha de análisis. Esta relación valorada deberá ser admitida por el responsable del contrato y servirá para la emisión de la factura correspondiente.

El adjudicatario emitirá las facturas formalizadas por los servicios mensuales haciendo referencia a la relación valorada previamente validada.

El plazo máximo de entrega de las facturas es de siete (7) días naturales desde la emisión de la misma.

3.6 Incumplimientos

La realización incorrecta de la recogida y transporte de las muestras, conforme a los plazos establecidos, significa el incumplimiento por parte del adjudicatario.

El incumplimiento por parte del adjudicatario de dichos plazos, así como los referidos a entrega de informes de análisis y/o aviso de incumplimientos, podrá dar lugar a las penalizaciones indicadas en el punto 9 del anexo I del PCAP.

La reincidencia en los retrasos o faltas podrá suponer la resolución del contrato en los términos previstos en el punto 9 del anexo I del PCAP.

Arrecife, octubre de 2023

David González Gil
Director Gerente