

**CORRECCIONES AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE
REGIR EL CONTRATO DE SERVICIOS DE “SERVICIO DE ANÁLISIS DE
AGUA, SEDIMENTOS Y GÓNADAS DE ERIZO EN EL ÁMBITO DE LA
VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PUERTO DE GRANADILLA, TENERIFE,
ESPAÑA” A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO Y
TRAMITACIÓN ORDINARIA.
NÚMERO DE EXPEDIENTE “SERV_1/2018”**

Índice

1.-Correcciones.....	3
----------------------	---

1.-Correcciones

En relación con el expediente de referencia y después de detectar algunas erratas en los parámetros acreditados a exigir se expone las nuevas tablas objeto del pliego. El asterisco (*) hace referencia al parámetro que deberá estar acreditado según norma UNE-EN ISO/IEC 17025.

Tabla 1. Tabla resumen de las analíticas de agua para los años 2019, 2020 y 2021

Parámetro	Método	Periodicidad	Nº muestras	Total muestras/año
Sólidos en suspensión (MES) *	Gravimetría	Trimestral	10	40
Clorofila a	Strickland-Parson	Trimestral	30	120
Turbidez	Nefelometría	Trimestral	30	120
Amonio *	Electrometría	Trimestral	30	120
Nitritos *	Espectrofotometría UV-Vis	Trimestral	30	120
Nitratos *	Cálculo	Trimestral	30	120
Fosfatos *	Espectrofotometría UV-Vis	Trimestral	30	120
Carbono total (COT)	Analizador de C	Trimestral	10	40
Aceites y grasas	Gravimetría	Trimestral	10	40
Detergentes *	Espectrofotometría UV-Vis	Trimestral	10	40
Hidrocarburos totales *	GC-FID	Trimestral	10	40
Tolueno	PT&GC-MS	Trimestral	5	20
PAHs	GC-MS	Anual	5	5
Benceno	PT&GC-MS	Anual	5	5
TBTs	PT&GC-MS	Anual	5	5
Metal AS	ICP-OES	Trimestral	5	20
Metal Cr	ICP-OES	Trimestral	5	20
Metal Cu	ICP-OES	Trimestral	5	20
Metal Zn	ICP-OES	Trimestral	5	20
Enterococos	Filtración y cultivo	Mensual	2	24
<i>E.coli</i>	Filtración y cultivo	Mensual	2	24

Tabla 2. Tabla resumen de las analíticas de agua para 2018

Parámetro	Método	Nº muestras	Total muestras 2018
Sólidos en suspensión (MES) *	Gravimetría	10	10
Clorofila a	Strickland-Parson	30	30
Turbidez	Nefelometría	30	30
Amonio *	Electrometría	30	30
Nitritos *	Espectrofotometría UV-Vis	30	30
Nitratos *	Cálculo	30	30
Fosfatos *	Espectrofotometría UV-Vis	30	30
Carbono total (COT)	Analizador de C	10	10
Aceites y grasas	Gravimetría	10	10
Detergentes *	Espectrofotometría UV-Vis	10	10
Hidrocarburos totales *	GC-FID	10	10
Tolueno	PT&GC-MS	5	5
PAHs	GC-MS	5	5
Benceno	PT&GC-MS	5	5
TBTs	PT&GC-MS	5	5
Metal AS	ICP-OES	5	5
Metal Cr	ICP-OES	5	5
Metal Cu	ICP-OES	5	5
Metal Zn	ICP-OES	5	5
Enterococos	Filtración y cultivo	2	6
<i>E.coli</i>	Filtración y cultivo	2	6

Tabla 3. Tabla resumen de las analíticas de sedimentos para los años 2019, 2020 y 2021

Parámetro	Método	Nº	Total muestras/año
Análisis granulométricos (D50)	Gravimetría	10	30
% Materia orgánica	Volumetría	10	30
Carbono Orgánico Total (COT)	Volumetría	10	30
Fosfatos	Espectrofotometría UV-Vis	10	30
Fósforo total	Espectrofotometría UV-Vis	10	30
NTK	Método Kjeldahl	10	30
PAHs	GC-MS	10	30
TBT, DBT, MBT	PT&GC-MS	10	30
Hidrocarburos totales	GC-FID	10	30
Zn	ICP-OES	10	30
Cd	ICP-OES	10	30
Pb	ICP-OES	10	30
Cu	ICP-OES	10	30
Ni	ICP-OES	10	30
Cr	ICP-OES	10	30
Hg	ICP-OES	10	30
As	ICP-OES	10	30
Co	ICP-OES	10	30
Sn	ICP-OES	10	30
V	ICP-OES	10	30
Fracción mineral y orgánica del sedimento (%).	Gravimetría	10	30

Tabla 4. Tabla resumen de las analíticas de sedimentos para 2018

Parámetro	Método	Nº muestras	Total muestras 2018
Análisis granulométricos (D50)	Gravimetría	10	10
% Materia orgánica	Volumetría	10	10
Carbono Orgánico Total (COT)	Volumetría	10	10
Fosfatos	Espectrofotometría UV-Vis	10	10
Fósforo total	Espectrofotometría UV-Vis	10	10
NTK	Método Kjeldahl	10	10
PAHs	GC-MS	10	10
TBT, DBT, MBT	PT&GC-MS	10	10
Hidrocarburos totales	GC-FID	10	10
Zn	ICP-OES	10	10
Cd	ICP-OES	10	10
Pb	ICP-OES	10	10
Cu	ICP-OES	10	10
Ni	ICP-OES	10	10
Cr	ICP-OES	10	10
Hg	ICP-OES	10	10
As	ICP-OES	10	10
Co	ICP-OES	10	10
Sn	ICP-OES	10	10
V	ICP-OES	10	10
Fracción mineral y orgánica del sedimento (%).	Gravimetría	10	10

orgánica del sedimento (%).			
-----------------------------	--	--	--

Tabla 5. Tabla resumen de las analíticas de gónadas de erizos para los años 2019, 2020 y 2021

Parámetro	Método	Nº muestras	Total muestras/año
PAHs	GC-MS	8	16
Zn	ICP-OES	8	16
Cd	ICP-OES	8	16
Pb	ICP-OES	8	16
Cu	ICP-OES	8	16
Ni	ICP-OES	8	16
Cr	ICP-OES	8	16
Hg	ICP-OES	8	16
HC lineales	GC-FID	8	16

Tabla 6. Tabla resumen de las analíticas de gónadas de erizo para 2018

Parámetro	Método	Nº muestras	Total muestras/año
PAHs	GC-MS	8	8
Zn	ICP-OES	8	8
Cd	ICP-OES	8	8
Pb	ICP-OES	8	8
Cu	ICP-OES	8	8
Ni	ICP-OES	8	8
Cr	ICP-OES	8	8
Hg	ICP-OES	8	8
HC lineales	GC-FID	8	8

En Santa Cruz de Tenerife, a 23 de octubre de 2018

Fdo. José María Espinosa Gutiérrez

Vicesecretario del Patronato de la fundación Observatorio Ambiental Granadilla