

Laboratorio Análisis Químicos de SADA  
Ctra. N-VI, Km. 582 15168 SADA - (A Coruña)  
Tlf.: 981 014 500 Fax: 981 014 550  
www.applus.com

Página 1 de 2

Nº INFORME: 1710/20/23905 - SAD

Nº ACTA: 75295

**INFORME DE ENSAYO EMITIDO POR APPLUS NORCONTROL S.L.U.**

**DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE**

**NOMBRE:** AYUNTAMIENTO DE A CORUÑA

**LOCALIDAD:** A CORUÑA

**CENTRO:** AYUNTAMIENTO DE A CORUÑA

**PROVINCIA:** 15011 A CORUÑA

**DIRECCIÓN:** C/ Manuel Murguía (Casa del Agua) 5ª Planta

**PAÍS:** ESPAÑA

**DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:**

**NATURALEZA:** Agua de mar

**F. TOMA MUESTRA:** 22/07/20 11:10h.

**REF. CLIENTE:** Playa San Amaro

**F. RECEPCIÓN:** 22/07/20

**OBSERVACIONES:** C6-003003. Tomado por Lab.Sada  
Toma de muestra puntual

**ANÁLISIS FÍSICO/QUÍMICO**

**Inicio** 22/07/20 **Fin** 04/08/20

|    | Parametro                | Unidades   | Resultado    |
|----|--------------------------|------------|--------------|
| 1  | Metales disueltos        |            |              |
|    | Arsénico disuelto        | (µg/l)     | <50          |
|    | Cadmio disuelto          | (µg/l)     | <2.5         |
|    | Cromo disuelto           | (µg/l)     | <50          |
| *  | Cobre disuelto           | (µg/l)     | <50          |
| *  | Cinc disuelto            | (µg/l)     | <250         |
|    | Níquel disuelto          | (µg/l)     | <50          |
|    | Plomo disuelto           | (µg/l)     | <25          |
| *  | 2 Turbidez               | (UNT)      | 0.91         |
| 3  | Sólidos en suspensión    | (mg/l)     | 6.8 ± 3.1    |
| *  | 4 Nitratos               | (mg/l)     | <0.5         |
| 5  | Fosfatos                 | (µg/l)     | <2.0         |
| 6  | pH in situ               | (Udes. pH) | 8.03 ± 0.35  |
| 7  | Conductividad in situ    | (µS/cm)    | 48234 ± 3039 |
| 8  | Temperatura in situ      | (° C)      | 16.9 ± 1.4   |
| 9  | Oxígeno disuelto in situ | (mg/l)     | 8.47 ± 0.06  |
| 10 | Mercurio                 | (µg/l)     | <0.015       |

**ANÁLISIS BIOLÓGICO/MICROBIOLÓGICO**

**Inicio** 22/07/20 **Fin** 27/07/20

|    | Parametro          | Unidades     | Resultado |
|----|--------------------|--------------|-----------|
| *º | 1 Enterococos      | (ufc/100 ml) | 1         |
| *º | 2 Escherichia Coli | (ufc/100 ml) | 1         |

º Analito subcontratado a laboratorios evaluados según el sistema de calidad de Applus Norcontrol.

Este informe no podrá ser reproducido total o parcialmente sin aprobación escrita de Applus Norcontrol

Los resultados de este informe sólo afectan a las muestras sometidas a análisis

Applus Norcontrol, S.L.U. Inscrita en el Registro Mercantil de Coruña, Hoja 1507, Folio 114, Tomo 292, Libro 138, Sec. 3ª de Sociedades. C.I.F. B-150.44.357.

Laboratorio Análisis Químicos de SADA  
Ctra. N-VI, Km. 582 15168 SADA - (A Coruña)  
Tlf.: 981 014 500 Fax: 981 014 550  
www.applus.com

Página 2 de 2

Nº INFORME: 1710/20/23905 - SAD

**INFORME DE ENSAYO EMITIDO POR APPLUS NORCONTROL S.L.U.**

**DEPARTAMENTOS FÍSICO/QUÍMICO**

*Las opiniones, interpretaciones, etc, que se indican a continuación están fuera del alcance de la acreditación de ENAC.*

**DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA/MICROBIOLOGÍA**

*Las opiniones, interpretaciones, etc, que se indican a continuación están fuera del alcance de la acreditación de ENAC.*

**METODOLOGÍA EMPLEADA**

- |                                                                                     |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Q 1 C6-9 81411 / Det. de elementos en aguas con elevada salinidad.<br>Método ICP-MS | Q 2 Turbidimétrico. Determinación "in situ"                     |
| Q 3 C6-9 81010 / Gravimétrico                                                       | Q 4 C6-9 81321 / Espectrofotometría UV-VIS                      |
| Q 5 C6-9 81301 / Espectrofotométrico                                                | Q 6 C6-0 03011 / Electrometría "in situ"                        |
| Q 7 C6-0 03012 / Electrometría "in situ"                                            | Q 8 C6-0 03006 / Termómetro o termopar. Determinación "in situ" |
| Q 9 C6-0 03013 / Método electroquímico. Determinación "in situ"                     | Q 10 C6-9 81470 / Mercurio en aguas por CV-AFS (Rango Bajo)     |
| M 1 Análisis Externo / Filtración de membrana                                       | M 2 Análisis Externo / Filtración de membrana                   |

**Jefe de Proyecto (Dpto. Biología/Microbiología)**

**Jorge Mahía Saavedra**  
**A Coruña, 4 de Agosto de 2020**

**Applus<sup>+</sup>**  
Applus Norcontrol, S.L.U.  
*Mahía*

**Jefe de Proyecto (Dpto. Físico-Químico)**

**Jorge Mahía Saavedra**  
**A Coruña, 4 de Agosto de 2020**

**Applus<sup>+</sup>**  
Applus Norcontrol, S.L.U.  
*Mahía*

**Garantía de Calidad de Servicio**

**Applus<sup>+</sup>**, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus<sup>+</sup>, en la dirección: [satisfaccion.cliente@applus.com](mailto:satisfaccion.cliente@applus.com)

Este informe no podrá ser reproducido total o parcialmente sin aprobación escrita de Applus Norcontrol

Los resultados de este informe sólo afectan a las muestras sometidas a análisis

Applus Norcontrol, S.L.U. Inscrita en el Registro Mercantil de Coruña, Hoja 1507, Folio 114, Tomo 292, Libro 138, Sec. 3ª de Sociedades. C.I.F. B-150.44.357.