

**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:** 26/07/16 11:00h.

**REF. CLIENTE:** Playa Orzan

**F. RECEPCIÓN:** 26/07/16

**OBSERVACIONES:** C6-003003. Tomado por Lab.Sada

**ANÁLISIS FÍSICO/QUÍMICO**

**Inicio** 26/07/16 **Fin** 10/08/16

|   | Parametro                | Unidades   | Resultado     |
|---|--------------------------|------------|---------------|
| * | 1 pH (a 25°C)            | (Udes. pH) | 8.17          |
| * | 2 Temperatura            | (° C)      | 18.0          |
| * | 3 Conductividad (a 25°C) | (mS/cm)    | 54.87         |
| * | 4 Oxígeno disuelto       | (mg/l)     | 9.90          |
| * | 5 Turbidez               | (UNT)      | 1.30          |
|   | 6 Sólidos en suspensión  | (mg/l)     | 2.4 ± 1.1     |
| * | 7 Nitratos               | (mg/l)     | <1            |
|   | 8 Fosfatos               | (mg/l)     | 0.031 ± 0.010 |

**ANÁLISIS BIOLÓGICO/MICROBIOLÓGICO**

**Inicio** 26/07/16 **Fin** 01/08/16

|    | Parametro          | Unidades     | Resultado |
|----|--------------------|--------------|-----------|
| *º | 1 Enterococos      | (ufc/100 ml) | 13        |
| *º | 2 Escherichia Coli | (ufc/100 ml) | 3         |

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.

\* Los ensayos y actividades marcados no están amparados por la acreditación de ENAC.  
Toma de muestra realizada bajo acreditación ENAC.

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

Página 2 de 2

Nº INFORME: 1710/16/24511 - SAD

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

**DEPARTAMENTO DE QUÍMICA**

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

Nota 1.- El análisis de sólidos en suspensión se realizó transcurridos más de dos días desde la toma de muestras. En este período de tiempo la muestra se conservó refrigerada y a oscuras.

Nota 2.- Metal disuelto:

-Definición: Metal presente en una muestra de agua filtrada a través de una membrana de 0,45 µm.

-Ensayo: Filtración en membrana de 0,45 µm inmediatamente después de la toma de muestra. Estabilizar a pH<2 in situ.

**DEPARTAMENTO DE 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 81000 / Electrometría "in situ"  
Q 3 Electrométrico "in situ"  
Q 5 Turbidimétrico. Determinación "in situ"  
Q 7 C6-9 81321 / Espectrofotometría UV-VIS  
M 1 Análisis Externo / Filtración de membrana

Q 2 C6-9 81060 / Termómetro o termopar determinación "in situ"  
Q 4 C6-9 82400 / electroquímico "in situ"  
Q 6 C6-9 81010 / Gravimétrico  
Q 8 C6-9 81301 / Espectrofotométrico  
M 2 Análisis Externo / Filtración de membrana

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

**J. Benito Rodríguez Fernández**

**A Coruña, 10 de Agosto de 2016**

**Applus<sup>+</sup>**  
Applus Norcontrol, S.L.U.  
*[Firma]*

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

**J. Benito Rodríguez Fernández**

**A Coruña, 10 de Agosto de 2016**

**Applus<sup>+</sup>**  
Applus Norcontrol, S.L.U.  
*[Firma]*

**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@appluscorp.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.