

\* Los ensayos y actividades marcados no están amparados por la acreditación de 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 1 de 2

Nº INFORME: 1710/12/13077

Nº ACTA: 18062

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

|                                                               |                                  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE</b>                    |                                  |
| <b>NOMBRE:</b> AYUNTAMIENTO DE A CORUÑA                       | <b>LOCALIDAD:</b> A CORUÑA       |
| <b>CENTRO:</b> AYUNTAMIENTO DE A CORUÑA                       | <b>PROVINCIA:</b> 15011 A CORUÑA |
| <b>DIRECCIÓN:</b> C/ Manuel Murguía (Casa del Agua) 5ª Planta | <b>PAÍS:</b> ESPAÑA              |
| <b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:</b>                 |                                  |
| <b>NATURALEZA:</b> Arena                                      | <b>F. TOMA MUESTRA:</b> 09/07/12 |
| <b>REF. CLIENTE:</b> PLAYA DE OZA 09/07/12                    | <b>F. RECEPCIÓN:</b> 09/07/12    |
| <b>OBSERVACIONES:</b> Tomado por Laboratorio                  |                                  |

**ANÁLISIS FÍSICO/QUÍMICO**

Inicio 09/07/12 Fin 27/07/12

|   | Parametro                        | Unidades     | Resultado   |
|---|----------------------------------|--------------|-------------|
| 1 | Metales                          |              |             |
|   | Arsénico                         | (mg/kg m.s.) | <6          |
|   | Cadmio                           | (mg/kg m.s.) | <0.5        |
|   | Cromo                            | (mg/kg m.s.) | 6.99 ± 1.88 |
|   | Cobre                            | (mg/kg m.s.) | 20.8 ± 2.5  |
|   | Cinc                             | (mg/kg m.s.) | 50.9 ± 6.5  |
|   | Níquel                           | (mg/kg m.s.) | <3          |
|   | Plomo                            | (mg/kg m.s.) | 52.8 ± 5.1  |
| 2 | Mercurio                         | (mg/kg m.s.) | <0.4        |
| * | 3 Hidrocarburos totales (TPH 's) | (mg/kg msa)  | <50         |

**ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO**

Inicio 09/07/12 Fin 19/07/12

|    | Parametro          | Unidades | Resultado |
|----|--------------------|----------|-----------|
| *0 | 1 Enterococos      | (ufc/g)  | <10       |
| *0 | 2 Escherichia Coli | (ufc/g)  | <10       |
| *0 | 3 Candida Albicans | (ufc/g)  | <10       |
| *0 | 4 Hongos Totales   | (ufc/g)  | <10       |

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

\* Los ensayos y actividades marcados no están amparados por la acreditación de 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: 1710/12/13077

**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.- (m.s.) Los resultados son expresados sobre materia seca.

**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 86040 / Det. de metales en suelos y residuos por ICP-AES | Q 2 C6-9 86030 / A.A.- Vapor frío             |
| Q 3 Extracción Soxhlet. Método gravimétrico.                      | M 2 Análisis Externo / Filtración de membrana |
| M 1 Análisis Externo / Filtración de membrana                     | M 4 Análisis Externo / Recuento               |
| M 3 Análisis Externo / Recuento                                   |                                               |

**Jefe de Departamento Laboratorio (Dpto. Microbiología)**

**J. Benito Rodríguez Fernández**  
A Coruña, 29 de Julio de 2012

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

**J. Benito Rodríguez Fernández**  
A Coruña, 29 de Julio de 2012

**Applus<sup>+</sup>**  
Applus Norcontrol, S.L.U.  
*J. Benito Rodríguez Fernández*

**Applus<sup>+</sup>**  
Applus Norcontrol, S.L.U.  
*J. Benito Rodríguez Fernández*

**Garantía de Calidad de Servicio**

**Applus+**, 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+, en la dirección: [satisfaccion.cliente@appluscorp.com](mailto:satisfaccion.cliente@appluscorp.com)