



# Medio Ambiente

\* 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: 1710/12/15044

Nº ACTA: 18366

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

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE: AYUNTAMIENTO DE A CORUÑA

CENTRO: AYUNTAMIENTO DE A CORUÑA

PROVINCIA: 15011 A CORUÑA

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

PAÍS: ESPAÑA

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:

 NATURALEZA: Arena
 F. TOMA MUESTRA: 06/08/12

 REF. CLIENTE: PLAYA DE OZA 06/08/12
 F. RECEPCIÓN: 06/08/12

**OBSERVACIONES:** Tomado por Laboratorio

## ANALISIS FISICO/QUIMICO Inicio 06/08/12 Fin 24/08/12

|     | Parametro                      | Unidades     | Resultado  |
|-----|--------------------------------|--------------|------------|
| 1   | Metales                        |              |            |
|     | Arsénico                       | (mg/kg m.s.) | 12.8 ± 1.8 |
|     | Cadmio                         | (mg/kg m.s.) | <0.5       |
|     | Cromo                          | (mg/kg m.s.) | 7.7 ± 2.1  |
|     | Cobre                          | (mg/kg m.s.) | <3         |
|     | Cinc                           | (mg/kg m.s.) | 21.2 ± 7.4 |
|     | Níquel                         | (mg/kg m.s.) | <3         |
|     | Plomo                          | (mg/kg m.s.) | 3.5 ± 0.8  |
| 2   | Mercurio                       | (mg/kg m.s.) | <0.4       |
| * 3 | Hidrocarburos totales (TPH 's) | (mg/kg msa)  | <50        |

## ANALISIS MICROBIOLÓGICO Inicio 06/08/12 Fin 13/08/12

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

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





## Medio Ambiente

\* 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: 1710/12/15044

## 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.- (m.s.) Los resultados son expresados sobre materia seca (muestra seca a 105ºC)

Nota 2.- (msa) Los resultados son expresados sobre materia seca al aire (muestra seca a 40°C)

#### **DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA**

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

## **METODOLOGÍA EMPLEADA**

1 C6-9 86040 / Det. de metales en suelos y residuos por ICP-AES

1 Análisis Externo / Filtración de membrana 3 Análisis Externo / Recuento

3 Extracción Soxhlet. Método gravimétrico.

Q 2 C6-9 86030 / A.A.- Vapor frío

2 Análisis Externo / Filtración de membrana

4 Análisis Externo / Recuento

Jefe de Departamento Laboratorio (Dpto. Microbiologia) J. Benito Rodriguez Fernández A Coruña, 16 de Agosto de 2012

Jefe de Departamento Laboratorio (Dpto. Físico-Químico) J. Benito Rodriguez Fernández A Coruña, 28 de Agosto de 2012

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