* Los ensayos y actividades marcados no están amparados por la acreditación de ENAC.
Toma de muestra acreditada ENAC para los parámetros incluidos Exp. 76/LE201

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

Nº INFORME: 1710/19/18749 - SAD

Nº ACTA: 65542

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 Murguia (Casa del Agua) 5ª Planta
PAÍS: ESPAÑA

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:

NATURALEZA: Agua de mar
F. TOMA MUESTRA: 29/05/19 12:20h.
REF. CLIENTE: Playa Orzán
F. RECEPCIÓN: 29/05/19
OBSERVACIONES: C6-003003. Tomado por Lab.Sada
Toma de muestra puntual
Se encontraban las excavadoras realizando tareas de movilización de arena

ANÁLISIS BIOLÓGICO/MICROBIOLÓGICO

Inicio 29/05/19 **Fin** 03/06/19

		Parametro	Unidades	Resultado
*º	1	Enterococos	(ufc/100 ml)	10
*º	2	Escherichia Coli	(ufc/100 ml)	5

ANALISIS FISICO/QUIMICO

Inicio 29/05/19 **Fin** 06/06/19

		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)	229
*		Cinc disuelto	(µg/l)	<250
		Níquel disuelto	(µg/l)	<50
		Plomo disuelto	(µg/l)	<25
*	2	Turbidez	(UNT)	4.90
	3	Sólidos en suspensión	(mg/l)	13 ± 0.7
*	4	Nitratos	(mg/l)	<0.5
	5	Fosfatos	(µg/l)	<2
	6	pH in situ	(Udes. pH)	8.07 ± 0.11
	7	Conductividad in situ	(µS/cm)	48260 ± 193
	8	Temperatura in situ	(º C)	17.5 ± 1.4
	9	Oxígeno disuelto in situ	(mg/l)	8.25 ± 0.06

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

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

Nº INFORME: 1710/19/18749 - SAD

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

ANALISIS FISICO/QUIMICO

Inicio 29/05/19 **Fin** 06/06/19

	Parametro	Unidades	Resultado
10	Mercurio	(µg/l)	<0.015

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.appluscorp.com

Nº INFORME: 1710/19/18749 - 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.

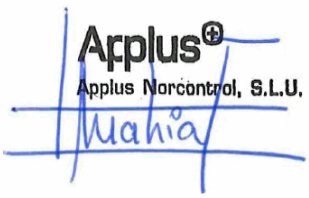
DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA

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

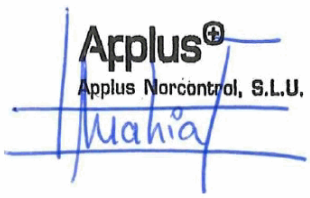
METODOLOGÍA EMPLEADA

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

Jefe de Proyecto (Dpto. Biología/Microbiología)
Jorge Mahia Saavedra
A Coruña, 6 de Junio de 2019



Jefe de Proyecto (Dpto. Físico-Químico)
Jorge Mahia Saavedra
A Coruña, 7 de Junio de 2019



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

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.