

\* Los ensayos y actividades marcados no están amparados por la acreditación de ENAC.  
La toma de muestra no está amparada 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: 2166/17/25981 - SAD

Nº ACTA: 51840

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

**DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE**

**NOMBRE:** CONCELLO DE CALDAS DE REIS (POTABLES)

**LOCALIDAD:** Caldas de Reis

**CENTRO:** MEDIO AMBIENTE

**PROVINCIA:** 36650 PONTEVEDRA

**DIRECCIÓN:** Rúa Ferrería, nº1

**PAÍS:** ESPAÑA

**DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:**

**NATURALEZA:** Agua de consumo

**F. TOMA MUESTRA:** 14/08/17 10:50h.

**REF. CLIENTE:** 41/235273

**F. RECEPCIÓN:** 14/08/17

**OBSERVACIONES:** Tomado por Laboratorio  
Muestra recogida en el Depósito 2

**ANÁLISIS FÍSICO/QUÍMICO**

Inicio 14/08/17 Fin 28/08/17

	Parametro	Unidades	Resultado	Norma Legislativa
*	1 Cloro residual libre	(mg/l)	0.62	≤1
*	2 Olor	(I.Dilución)	1	≤3
*	3 Turbidez	(UNT)	0.21	≤1
	4 Color (Pt/Co)	(mg/l Pt/Co)	<5	≤15
	5 Metales disueltos			
	Aluminio disuelto	(µg/l)	10.5 ± 4.4	≤200
	Cobre disuelto	(µg/l)	1.54 ± 0.68	≤2000
	Hierro disuelto	(µg/l)	<2	≤200
	Plomo disuelto	(µg/l)	<0.5	≤10
	6 pH (a 25°C)	(Udes. pH)	6.48 ± 0.19	≥6.5 ≤9.5
	7 Amonio	(mg/l)	<0.05	≤0.50
	8 Conductividad (a 20°C)	(µS/cm)	<85	≤2500

**ANÁLISIS BIOLÓGICO/MICROBIOLÓGICO**

Inicio 14/08/17 Fin 29/08/17

	Parametro	Unidades	Resultado	Norma Legislativa
*º	1 Bacterias aerobias a 37°C (24h)	(ufc/ml)	0	
*º	2 Clostridium perfringens	(ufc/100 ml)	0	≤0
*º	3 Bacterias aerobias a 22°C (72h)	(ufc/ml)	0	≤100
º	4 Escherichia Coli	(ufc/100 ml)	0	≤0
*º	5 Coliformes totales	(ufc/100 ml)	0	≤0
*	6 Microcistinas totales	(µg/l)	<0.1	≤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.

\* Los ensayos y actividades marcados no están amparados por la acreditación de ENAC.  
La toma de muestra no está amparada 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: 2166/17/25981 - 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.*

La Muestra cumple R.D. 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano. A la salida de la ETAP/depósito, en los parámetros analizados.

Nota 1.- El valor de conductividad obtenido fuera del rango de la acreditación ha sido de 59,4 µS/cm.

**DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA**

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

La Muestra cumple R.D. 140/2003 por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano. En la salida de la ETAP/depósito, en los parámetros analizados.

**METODOLOGÍA EMPLEADA**

Q 1 Determinación "in situ" / colorimétrico	Q 2 St methods 2150 B
Q 3 C6-9 81012 / Turbidimétrico	Q 4 C6-9 82050 / Escala platino-cobalto
Q 5 C6-9 81460 / Determinación de elementos en aguas por ICP-MS	Q 6 C6-9 81000 / Electrometría
Q 7 C6-9 84071 / Determinación de cationes en agua por Cromatografía Iónica	Q 8 UNE-EN 27888:1994 / Electrométrico
M 1 Análisis Externo / Aislamiento de cultivo	M 2 Análisis Externo / Filtración de membrana
M 3 Análisis Externo / Aislamiento de cultivo	M 4 Análisis Ext. Lab acreditado por ENAC (Exp. Nº1173/LE 2241) / PNT-AG-005
M 5 Análisis Externo / Filtración de membrana	M 6 Test MicroCystest

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

**J. Benito Rodriguez Fernández**  
**A Coruña, 29 de Agosto de 2017**

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


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

**J. Benito Rodriguez Fernández**  
**A Coruña, 29 de Agosto de 2017**

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


**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)

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.