

* 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: 2166/17/17868 - SAD

Nº ACTA: 50523

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

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE: CONCELLO DE CALDAS DE REIS (POTABLES)
CENTRO: MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN: Rúa Ferrería, nº1

LOCALIDAD: Caldas de Reis
PROVINCIA: 36650 PONTEVEDRA
PAÍS: ESPAÑA

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:

NATURALEZA: Agua de consumo
REF. CLIENTE: 41/235273

F. TOMA MUESTRA: 09/06/17 10:45h.
F. RECEPCIÓN: 09/06/17

OBSERVACIONES: Tomado por Laboratorio
Muestra recogida en el Depósito 2

ANÁLISIS FÍSICO/QUÍMICO

Inicio 09/06/17 Fin 29/06/17

	Parametro	Unidades	Resultado	Norma Legislativa
*	1 Cloro residual libre	(mg/l)	0.35	≤1
*	2 Olor	(I.Dilución)	1	≤3
*	3 Turbidez	(UNT)	0.23	≤1
	4 Color (Pt/Co)	(mg/l Pt/Co)	<5	≤15
	5 Metales disueltos			
	Aluminio disuelto	(µg/l)	7.23 ± 3.01	≤200
	Cobre disuelto	(µg/l)	<1	≤2000
	Hierro disuelto	(µg/l)	<2	≤200
	Plomo disuelto	(µg/l)	<0.5	≤10
	6 pH (a 25°C)	(Udes. pH)	6.59 ± 0.20	≥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 09/06/17 Fin 27/07/17

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

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: 2166/17/17868 - 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 64,5 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	Test MicroCystest	M 2	Análisis Externo / Aislamiento de cultivo
M 3	Análisis Externo / Filtración de membrana	M 4	Análisis Externo / Aislamiento de cultivo
M 5	Análisis Ext. Lab acreditado por ENAC (Exp. Nº1173/LE 2241) / PNT-AG-005	M 6	Análisis Externo / Filtración de membrana

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

J. Benito Rodríguez Fernández
A Coruña, 27 de Julio de 2017

Applus⁺
Applus Norcontrol, S.L.U.


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

J. Benito Rodríguez Fernández
A Coruña, 27 de Julio de 2017

Applus⁺
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

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.