

BOLETÍN DE ANÁLISIS Nº 2332470

Cliente: CONCELLO DE CARIÑO
Dirección: Avenida de La Paz, nº2
 Cariño
 15360

Versión: 1
Fecha Emisión: 08/11/2023
 Boletín Definitivo

Tipo Muestra: Agua destinada a consumo humano
Producto de Muestra: Depósito
Procedimiento de Toma de Muestra: (#) TM020901

Fecha Recepción: 23/10/2023
Fecha Inicio Análisis: 23/10/2023
Fecha Fin Análisis: 31/10/2023
Fecha Recogida: 23/10/2023
Hora de Recogida: 9:30

Punto: Z.A. Cariño. Depósito de cabecera. Salida depósito Castro

Número de Recogida: 2333640

Recogido por: Técnico del CAMM

Envases: 250 P;250 V;1000 P estéril con tiosulfato

Parámetro / Procedimiento	Resultado	Incertidumbre	Unidades	^(b) V. Admisible
Elementos metálicos y no metálicos				
^(S1) * Aluminio Subcontratado	128		µg/l	200
Fisicoquímicos				
* Cloro libre residual MA030066 basado en SM 4500-Cl2 G (in situ)	0,92		mg/l	1,0
pH MA030043 basado en SM 4500	7,6	0,1	-	6,5-9,5
Turbidez UNE-EN ISO 7027	0,71	17%	UNF	0,8
Conductividad MA030016 basado en SM 2510	168	8,5%	µS/cm a 20 °C	2500
^(S2) * Suma de trihalometanos (THM's) Subcontratado	144	25%	µg/l	100
^(S2) * Bromoformo Subcontratado	<0,5		µg/l	---
^(S2) * Cloroformo Subcontratado	114		µg/l	---
^(S2) * Dibromoclorometano Subcontratado	6		µg/l	---
^(S2) * Diclorobromometano Subcontratado	24		µg/l	---
Microbiológicos				
Recuento de <i>Escherichia coli</i> Orden SCO/778/2009	0		ufc/100ml	0
Coliformes totales Orden SCO/778/2009	0		ufc/100 ml	0

BOLETÍN DE ANÁLISIS Nº 2332470

Tipo Muestra: Agua destinada a consumo humano
Producto de Muestra: Depósito
Procedimiento de Toma de Muestra: (#) TM020901

Fecha Recepción: 23/10/2023
Fecha Inicio Análisis: 23/10/2023
Fecha Fin Análisis: 31/10/2023
Fecha Recogida: 23/10/2023
Hora de Recogida: 9:30

Parámetro / Procedimiento	Resultado	Incertidumbre	Unidades	^(b) V. Admisible
Recuento de <i>Enterococos</i> Intestinales ISO 7899-2	0		ufc/100ml	0
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C ISO 6222	Estimado 9		ufc/1ml	100
* Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (incluidas las esporas) MA031143	0		ufc/100ml	0
Organoléptico				
* Color MA030015	<3		mg/l Pt/Co	15
* Olor MA030067	0		Índice de dilución	3
* Sabor MA030068	0		Índice de dilución	3

El resultado obtenido no cumple con los valores admisibles. (b)

(b) Límites asignados a esta matriz por la norma de calidad, especificación, legislación de referencia o autorización administrativa. Real Decreto 03/2023,

La regla de decisión acordada es la de aceptación simple, es decir, no considerar la incertidumbre como tolerancia adicional al resultado del ensayo. El riesgo de PFA es <50%.

El ensayo Recuento de microorganismos a 22°C se realiza mediante la técnica de siembra en profundidad en placa de PCA a 22°C durante 72h

S - Ensayos realizados por laboratorio subcontratado

- 1 - Ensayo cubierto por la acreditación: ENAC 354/LE976
- 2 - Ensayo cubierto por la acreditación: ENAC 103/LE268

Los resultados se aplican a la muestra tal y como se recibió.

Este informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo.

Eurofins Centro Analítico Míguez y Muiños, S.L.U. garantiza la confidencialidad de los resultados de este ensayo.

Se prohíbe la reproducción parcial del informe sin autorización por escrito del laboratorio.

Las incertidumbres de los ensayos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

(#) La toma de muestra está acreditada únicamente para ensayos fisicoquímicos bajo alcance de acreditación.

BOLETÍN DE ANÁLISIS Nº 2332470

Tipo Muestra: Agua destinada a consumo humano
Producto de Muestra: Depósito
Procedimiento de Toma de Muestra: (#) TM020901

Fecha Recepción: 23/10/2023
Fecha Inicio Análisis: 23/10/2023
Fecha Fin Análisis: 31/10/2023
Fecha Recogida: 23/10/2023
Hora de Recogida: 9:30

Responsable de Servicio Analítico



MÓNICA REGUERA TRONCOSO

Microbiología validado por Natalia Alén Barros

Química validado por Pedro Iglesias Rodríguez

Boletín validado electrónicamente por Mónica Reguera Troncoso

BOLETÍN DE ANÁLISIS Nº 2332471

Cliente: CONCELLO DE CARIÑO
Dirección: Avenida de La Paz, nº2
 Cariño
 15360

Versión: 1
Fecha Emisión: 08/11/2023
 Boletín Definitivo

Tipo Muestra: Agua destinada a consumo humano
Producto de Muestra: Depósito
Procedimiento de Toma de Muestra: (#) TM020901

Fecha Recepción: 23/10/2023
Fecha Inicio Análisis: 23/10/2023
Fecha Fin Análisis: 02/11/2023
Fecha Recogida: 23/10/2023
Hora de Recogida: 9:40

Punto: Z.A. Cariño-Cariño. Depósito de cabecera. Salida ETAP Castro

Número de Recogida: 2333641

Recogido por: Técnico del CAMM

Envases: 250 V;250 P

Parámetro / Procedimiento	Resultado	Incertidumbre	Unidades	^(b) V. Admisible
Elementos metálicos y no metálicos				
^(S1) * Níquel Subcontratado	27		µg/l	20
^(S1) * Aluminio Subcontratado	140		µg/l	200
^(S1) * Hierro Subcontratado	322		µg/l	200
Fisicoquímicos				
Turbidez UNE-EN ISO 7027	1,2	17%	UNF	0,8
^(S2) * Suma de trihalometanos (THM's) Subcontratado	178	25%	µg/l	100
^(S2) * Bromoformo Subcontratado	<0,5		µg/l	---
^(S2) * Cloroformo Subcontratado	148		µg/l	---
^(S2) * Dibromoclorometano Subcontratado	3,2		µg/l	---
^(S2) * Diclorobromometano Subcontratado	27		µg/l	---

El resultado obtenido no cumple con los valores admisibles. (b)

(b) Límites asignados a esta matriz por la norma de calidad, especificación, legislación de referencia o autorización administrativa.

Real Decreto 03/2023,

La regla de decisión acordada es la de aceptación simple, es decir, no considerar la incertidumbre como tolerancia adicional al resultado del ensayo. El riesgo de PFA es <50%.

S - Ensayos realizados por laboratorio subcontratado

1 - Ensayo cubierto por la acreditación: ENAC 354/LE976

2 - Ensayo cubierto por la acreditación: ENAC 103/LE268

BOLETÍN DE ANÁLISIS Nº 2332471

Tipo Muestra: Agua destinada a consumo humano
Producto de Muestra: Depósito
Procedimiento de Toma de Muestra: (#) TM020901

Fecha Recepción: 23/10/2023
Fecha Inicio Análisis: 23/10/2023
Fecha Fin Análisis: 02/11/2023
Fecha Recogida: 23/10/2023
Hora de Recogida: 9:40

Los resultados se aplican a la muestra tal y como se recibió.

Este informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo.

Eurofins Centro Analítico Míguez y Muiños, S.L.U. garantiza la confidencialidad de los resultados de este ensayo.

Se prohíbe la reproducción parcial del informe sin autorización por escrito del laboratorio.

Las incertidumbres de los ensayos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

(#) La toma de muestra está acreditada únicamente para ensayos fisicoquímicos bajo alcance de acreditación.

Responsable de Servicio Analítico



MÓNICA REGUERA TRONCOSO

Química validado por Pedro Iglesias Rodríguez

Boletín validado electrónicamente por Mónica Reguera Troncoso

BOLETÍN DE ANÁLISIS Nº 2332487

Cliente: CONCELLO DE CARIÑO
Dirección: Avenida de La Paz, nº2
 Cariño
 15360

Versión: 1
Fecha Emisión: 27/11/2023
 Boletín Definitivo

Tipo Muestra: Agua destinada a consumo humano
Producto de Muestra: Depósito

Fecha Recepción: 23/10/2023
Fecha Inicio Análisis: 23/10/2023
Fecha Fin Análisis: 30/10/2023
Fecha Recogida: 23/10/2023
Hora de Recogida: 9:30

^(a) **Punto:** Z.A. Cariño-Cariño. Depósito de cabecera. Salida ETAP Castro

Número de Recogida: 2333683

Recogido por: Técnico de toma de muestras

Envases: 500 P estéril con tiosulfato

Parámetro / Procedimiento	Resultado	Incertidumbre	Unidades	^(b) V. Admisible
---------------------------	-----------	---------------	----------	-----------------------------

Microbiológicos

^(S1) Colifagos somáticos Subcontratado	0		ufp/100 ml	0
---	---	--	------------	---

El resultado obtenido cumple con los valores admisibles. (b)

(b) Límites asignados a esta matriz por la norma de calidad, especificación, legislación de referencia o autorización administrativa. Real Decreto 03/2023

La regla de decisión acordada es la de aceptación simple, es decir, no considerar la incertidumbre como tolerancia adicional al resultado del ensayo. El riesgo de PFA es <50%.

S - Ensayos realizados por laboratorio subcontratado

1 - Ensayo cubierto por la acreditación: ENAC 103/LE268

Este informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo.

Eurofins Centro Analítico Míguez y Muiños, S.L.U. garantiza la confidencialidad de los resultados de este ensayo.

Se prohíbe la reproducción parcial del informe sin autorización por escrito del laboratorio.

Las incertidumbres de los ensayos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

Responsable de Servicio Analítico



MÓNICA REGUERA TRONCOSO

Boletín validado electrónicamente por Mónica Reguera Troncoso

BOLETÍN DE ANÁLISIS Nº 2332489

Cliente: CONCELLO DE CARIÑO
Dirección: Avenida de La Paz, nº2
 Cariño
 15360

Versión: 1
Fecha Emisión: 27/11/2023
 Boletín Definitivo

Tipo Muestra: Agua destinada a consumo humano
Producto de Muestra: Depósito
Procedimiento de Toma de Muestra: (#) TM020901

Fecha Recepción: 23/10/2023
Fecha Inicio Análisis: 23/10/2023
Fecha Fin Análisis: 30/10/2023
Fecha Recogida: 23/10/2023
Hora de Recogida: 9:40

Punto: Z.A. Cariño. Salida ETAP/Depósito de cabecera Tortela

Número de Recogida: 2333653

Recogido por: Técnico del CAMM

Envases: 500 P estéril con tiosulfato

Parámetro / Procedimiento	Resultado	Incertidumbre	Unidades	^(b) V. Admisible
---------------------------	-----------	---------------	----------	-----------------------------

Microbiológicos

^(S1) Colifagos somáticos Subcontratado	0		ufp/100 ml	0
--	---	--	------------	---

El resultado obtenido cumple con los valores admisibles. (b)

(b) Límites asignados a esta matriz por la norma de calidad, especificación, legislación de referencia o autorización administrativa. Real Decreto 03/2023

La regla de decisión acordada es la de aceptación simple, es decir, no considerar la incertidumbre como tolerancia adicional al resultado del ensayo. El riesgo de PFA es <50%.

S - Ensayos realizados por laboratorio subcontratado

1 - Ensayo cubierto por la acreditación: ENAC 103/LE268

Los resultados se aplican a la muestra tal y como se recibió.

Este informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo.

Eurofins Centro Analítico Míguez y Muiños, S.L.U. garantiza la confidencialidad de los resultados de este ensayo.

Se prohíbe la reproducción parcial del informe sin autorización por escrito del laboratorio.

Las incertidumbres de los ensayos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

(#) La toma de muestra está acreditada únicamente para ensayos fisicoquímicos bajo alcance de acreditación.

Responsable de Servicio Analítico



MÓNICA REGUERA TRONCOSO

Boletín validado electrónicamente por Mónica Reguera Troncoso

BOLETÍN DE ANÁLISIS Nº 2335030

Cliente: CONCELLO DE CARIÑO
Dirección: Avenida de La Paz, nº2
 Cariño
 15360

Versión: 1
Fecha Emisión: 04/12/2023
 Boletín Definitivo

Tipo Muestra: Agua destinada a consumo humano
Producto de Muestra: Depósito
Procedimiento de Toma de Muestra: (#) TM020901

Fecha Recepción: 13/11/2023
Fecha Inicio Análisis: 13/11/2023
Fecha Fin Análisis: 04/12/2023
Fecha Recogida: 13/11/2023
Hora de Recogida: 9:15

Punto: Z.A. Cariño. Salida ETAP/Depósito de cabecera Castro

Número de Recogida: 2336258

Recogido por: Técnico del CAMM

Envases: 250 P;250 V

Parámetro / Procedimiento	Resultado	Incertidumbre	Unidades	^(b) V. Admisible
Elementos metálicos y no metálicos				
^(S1) * Níquel Subcontratado	27		µg/l	20
^(S1) * Aluminio Subcontratado	83		µg/l	200
^(S1) * Hierro Subcontratado	199		µg/l	200
Fisicoquímicos				
Turbidez UNE-EN ISO 7027	0,81	17%	UNF	0,8
^(S2) * Suma de trihalometanos (THM's) Subcontratado	137	25%	µg/l	100
^(S2) * Bromoformo Subcontratado	<0,5		µg/l	---
^(S2) * Cloroformo Subcontratado	120		µg/l	---
^(S2) * Dibromoclorometano Subcontratado	1,5		µg/l	---
^(S2) * Diclorobromometano Subcontratado	15		µg/l	---

El resultado obtenido no cumple con los valores admisibles. (b)

(b) Límites asignados a esta matriz por la norma de calidad, especificación, legislación de referencia o autorización administrativa.

Real Decreto 03/2023,

La regla de decisión acordada es la de aceptación simple, es decir, no considerar la incertidumbre como tolerancia adicional al resultado del ensayo. El riesgo de PFA es <50%.

S - Ensayos realizados por laboratorio subcontratado

1 - Ensayo cubierto por la acreditación: ENAC 354/LE976

2 - Ensayo cubierto por la acreditación: ENAC 103/LE268

BOLETÍN DE ANÁLISIS Nº 2335030

Tipo Muestra: Agua destinada a consumo humano
Producto de Muestra: Depósito
Procedimiento de Toma de Muestra: (#) TM020901

Fecha Recepción: 13/11/2023
Fecha Inicio Análisis: 13/11/2023
Fecha Fin Análisis: 04/12/2023
Fecha Recogida: 13/11/2023
Hora de Recogida: 9:15

Los resultados se aplican a la muestra tal y como se recibió.

Este informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo.

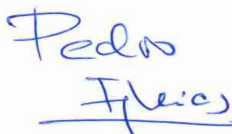
Eurofins Centro Analítico Míguez y Muiños, S.L.U. garantiza la confidencialidad de los resultados de este ensayo.

Se prohíbe la reproducción parcial del informe sin autorización por escrito del laboratorio.

Las incertidumbres de los ensayos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

(#) La toma de muestra está acreditada únicamente para ensayos fisicoquímicos bajo alcance de acreditación.

Director Técnico de Química



PEDRO IGLESAS RODRÍGUEZ

Química validado por Pedro Iglesias Rodríguez

Boletín validado electrónicamente por Pedro Iglesias Rodríguez

BOLETÍN DE ANÁLISIS Nº 2335031

Cliente: CONCELLO DE CARIÑO
Dirección: Avenida de La Paz, nº2
 Cariño
 15360

Versión: 1
Fecha Emisión: 04/12/2023
 Boletín Definitivo

Tipo Muestra: Agua destinada a consumo humano
Producto de Muestra: Depósito
Procedimiento de Toma de Muestra: (#) TM020901

Fecha Recepción: 13/11/2023
Fecha Inicio Análisis: 13/11/2023
Fecha Fin Análisis: 04/12/2023
Fecha Recogida: 13/11/2023
Hora de Recogida: 9:20

Punto: Z.A. Cariño. Entrada/Captación depósito de cabecera Castro

Número de Recogida: 2336259

Recogido por: Técnico del CAMM

Envases: 1000 P estéril con tiosulfato

Parámetro / Procedimiento	Resultado	Incertidumbre	Unidades	^(b) V. Admisible
---------------------------	-----------	---------------	----------	-----------------------------

Microbiológicos

^(S1) Colifagos somáticos Subcontratado	0		ufp/100 ml	0
--	---	--	------------	---

El resultado obtenido cumple con los valores admisibles. (b)

(b) Límites asignados a esta matriz por la norma de calidad, especificación, legislación de referencia o autorización administrativa. Real Decreto 03/2023

La regla de decisión acordada es la de aceptación simple, es decir, no considerar la incertidumbre como tolerancia adicional al resultado del ensayo. El riesgo de PFA es <50%.

S - Ensayos realizados por laboratorio subcontratado

1 - Ensayo cubierto por la acreditación: ENAC 103/LE268

Los resultados se aplican a la muestra tal y como se recibió.

Este informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo.

Eurofins Centro Analítico Míguez y Muiños, S.L.U. garantiza la confidencialidad de los resultados de este ensayo.

Se prohíbe la reproducción parcial del informe sin autorización por escrito del laboratorio.

Las incertidumbres de los ensayos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

(#) La toma de muestra está acreditada únicamente para ensayos fisicoquímicos bajo alcance de acreditación.

Responsable de Servicio Analítico



MÓNICA REGUERA TRONCOSO

Boletín validado electrónicamente por Mónica Reguera Troncoso

BOLETÍN DE ANÁLISIS Nº 2335032

Cliente: CONCELLO DE CARIÑO
Dirección: Avenida de La Paz, nº2
 Cariño
 15360

Versión: 1
Fecha Emisión: 27/11/2023
 Boletín Definitivo

Tipo Muestra: Agua destinada a consumo humano
Producto de Muestra: Depósito
Procedimiento de Toma de Muestra: (#) TM020901

Fecha Recepción: 13/11/2023
Fecha Inicio Análisis: 13/11/2023
Fecha Fin Análisis: 16/11/2023
Fecha Recogida: 13/11/2023
Hora de Recogida: 9:15

Punto: Z.A. Cariño. Salida ETAP/Depósito de cabecera Castro

Número de Recogida: 2336260

Recogido por: Técnico del CAMM

Envases: 250 P estéril con tiosulfato

Parámetro / Procedimiento	Resultado	Incertidumbre	Unidades	^(b) V. Admisible
---------------------------	-----------	---------------	----------	-----------------------------

Microbiológicos

^(S1) Colifagos somáticos Subcontratado	0		ufp/100 ml	0
--	---	--	------------	---

El resultado obtenido cumple con los valores admisibles. (b)

(b) Límites asignados a esta matriz por la norma de calidad, especificación, legislación de referencia o autorización administrativa. Real Decreto 03/2023

La regla de decisión acordada es la de aceptación simple, es decir, no considerar la incertidumbre como tolerancia adicional al resultado del ensayo. El riesgo de PFA es <50%.

S - Ensayos realizados por laboratorio subcontratado

1 - Ensayo cubierto por la acreditación: ENAC 103/LE268

Los resultados se aplican a la muestra tal y como se recibió.

Este informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo.

Eurofins Centro Analítico Míguez y Muiños, S.L.U. garantiza la confidencialidad de los resultados de este ensayo.

Se prohíbe la reproducción parcial del informe sin autorización por escrito del laboratorio.

Las incertidumbres de los ensayos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

(#) La toma de muestra está acreditada únicamente para ensayos fisicoquímicos bajo alcance de acreditación.

Responsable de Servicio Analítico



MÓNICA REGUERA TRONCOSO

Boletín validado electrónicamente por Mónica Reguera Troncoso

BOLETÍN DE ANÁLISIS Nº 2335033

Cliente: CONCELLO DE CARIÑO
Dirección: Avenida de La Paz, nº2
 Cariño
 15360

Versión: 1
Fecha Emisión: 27/11/2023
 Boletín Definitivo

Tipo Muestra: Agua destinada a consumo humano
Producto de Muestra: Depósito
Procedimiento de Toma de Muestra: (#) TM020901

Fecha Recepción: 13/11/2023
Fecha Inicio Análisis: 13/11/2023
Fecha Fin Análisis: 16/11/2023
Fecha Recogida: 13/11/2023
Hora de Recogida: 10:15

Punto: Z.A. Cariño. Salida ETAP/Depósito de cabecera Tortela
Número de Recogida: 2336261

Recogido por: Técnico del CAMM

Envases: 1000 P estéril con tiosulfato;250 P estéril con tiosulfato;250 P

Parámetro / Procedimiento	Resultado	Incertidumbre	Unidades	^(b) V. Admisible
Fisicoquímicos				
* Cloro libre residual MA030066 basado en SM 4500-Cl2 G (in situ)	0,57		mg/l	1,0
pH MA030043 basado en SM 4500	7,6	0,1	-	6,5-9,5
Turbidez UNE-EN ISO 7027	1,7	17%	UNF	0,8
Microbiológicos				
* Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (incluidas las esporas) MA031143	0		ufc/100ml	0
^(S1) * Colifagos somáticos Subcontratado	0		ufp/100 ml	0

El resultado obtenido no cumple con los valores admisibles. (b)

(b) Límites asignados a esta matriz por la norma de calidad, especificación, legislación de referencia o autorización administrativa. Real Decreto 03/2023

La regla de decisión acordada es la de aceptación simple, es decir, no considerar la incertidumbre como tolerancia adicional al resultado del ensayo. El riesgo de PFA es <50%.

S - Ensayos realizados por laboratorio subcontratado

1 - Ensayo cubierto por la acreditación: ENAC 103/LE268

Los resultados se aplican a la muestra tal y como se recibió.

Este informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo.

Eurofins Centro Analítico Míguez y Muiños, S.L.U. garantiza la confidencialidad de los resultados de este ensayo.

Se prohíbe la reproducción parcial del informe sin autorización por escrito del laboratorio.

Las incertidumbres de los ensayos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

(#) La toma de muestra está acreditada únicamente para ensayos fisicoquímicos bajo alcance de acreditación.

BOLETÍN DE ANÁLISIS Nº 2335033**Tipo Muestra:** Agua destinada a consumo humano**Producto de Muestra:** Depósito**Procedimiento de Toma de Muestra:** (#) TM020901**Fecha Recepción:** 13/11/2023**Fecha Inicio Análisis:** 13/11/2023**Fecha Fin Análisis:** 16/11/2023**Fecha Recogida:** 13/11/2023**Hora de Recogida:** 10:15

Responsable de Servicio Analítico



MÓNICA REGUERA TRONCOSO

Microbiología validado por Natalia Alén Barros

Química validado por Pedro Iglesias Rodríguez

Boletín validado electrónicamente por Mónica Reguera Troncoso

BOLETÍN DE ANÁLISIS Nº 2335035

Cliente: CONCELLO DE CARIÑO
Dirección: Avenida de La Paz, nº2
 Cariño
 15360

Versión: 1
Fecha Emisión: 27/11/2023
 Boletín Definitivo

Tipo Muestra: Agua destinada a consumo humano
Producto de Muestra: Depósito
Procedimiento de Toma de Muestra: (#) TM020901

Fecha Recepción: 13/11/2023
Fecha Inicio Análisis: 13/11/2023
Fecha Fin Análisis: 16/11/2023
Fecha Recogida: 13/11/2023
Hora de Recogida: 10:10

Punto: Z.A. Cariño. Entrada/Captación depósito de cabecera de Tortela.

Número de Recogida: 2336263

Recogido por: Técnico del CAMM

Envases: 1000 P estéril con tiosulfato

Parámetro / Procedimiento	Resultado	Incertidumbre	Unidades	^(b) V. Admisible
---------------------------	-----------	---------------	----------	-----------------------------

Microbiológicos

^(S1) Colifagos somáticos Subcontratado	0		ufp/100 ml	0
--	---	--	------------	---

El resultado obtenido cumple con los valores admisibles. (b)

(b) Límites asignados a esta matriz por la norma de calidad, especificación, legislación de referencia o autorización administrativa. Real Decreto 03/2023

La regla de decisión acordada es la de aceptación simple, es decir, no considerar la incertidumbre como tolerancia adicional al resultado del ensayo. El riesgo de PFA es <50%.

S - Ensayos realizados por laboratorio subcontratado

1 - Ensayo cubierto por la acreditación: ENAC 103/LE268

Los resultados se aplican a la muestra tal y como se recibió.

Este informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo.

Eurofins Centro Analítico Míguez y Muiños, S.L.U. garantiza la confidencialidad de los resultados de este ensayo.

Se prohíbe la reproducción parcial del informe sin autorización por escrito del laboratorio.

Las incertidumbres de los ensayos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

(#) La toma de muestra está acreditada únicamente para ensayos fisicoquímicos bajo alcance de acreditación.

Responsable de Servicio Analítico



MÓNICA REGUERA TRONCOSO

Boletín validado electrónicamente por Mónica Reguera Troncoso

BOLETÍN DE ANÁLISIS Nº 2335036

Cliente: CONCELLO DE CARIÑO
Dirección: Avenida de La Paz, nº2
 Cariño
 15360

Versión: 1
Fecha Emisión: 14/11/2023
 Boletín Definitivo

Tipo Muestra: Agua destinada a consumo humano
Producto de Muestra: Depósito
Procedimiento de Toma de Muestra: (#) TM020901

Fecha Recepción: 13/11/2023
Fecha Inicio Análisis: 13/11/2023
Fecha Fin Análisis: 13/11/2023
Fecha Recogida: 13/11/2023
Hora de Recogida: 9:55

Punto: Z.A. Cariño. Depósito de distribución. Salida depósito Campo de Monte

Número de Recogida: 2336264

Recogido por: Técnico del CAMM

Envases: 250 P

Parámetro / Procedimiento	Resultado	Incertidumbre	Unidades	^(b) V. Admisible
Fisicoquímicos				
Turbidez UNE-EN ISO 7027	0,59	17%	UNF	0,8

El resultado obtenido cumple con los valores admisibles. (b)

(b) Límites asignados a esta matriz por la norma de calidad, especificación, legislación de referencia o autorización administrativa.

Real Decreto 03/2023

La regla de decisión acordada es la de aceptación simple, es decir, no considerar la incertidumbre como tolerancia adicional al resultado del ensayo. El riesgo de PFA es <50%.

Los resultados se aplican a la muestra tal y como se recibió.

Este informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo.

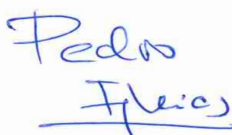
Eurofins Centro Analítico Míguez y Muiños, S.L.U. garantiza la confidencialidad de los resultados de este ensayo.

Se prohíbe la reproducción parcial del informe sin autorización por escrito del laboratorio.

Las incertidumbres de los ensayos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

(#) La toma de muestra está acreditada únicamente para ensayos fisicoquímicos bajo alcance de acreditación.

Director Técnico de Química



PEDRO IGLESAS RODRÍGUEZ

Química validado por Pedro Iglesias Rodríguez

Boletín validado electrónicamente por Pedro Iglesias Rodríguez

BOLETÍN DE ANÁLISIS Nº 2335037

Cliente: CONCELLO DE CARIÑO
Dirección: Avenida de La Paz, nº2
 Cariño
 15360

Versión: 1
Fecha Emisión: 07/12/2023
 Boletín Definitivo

Tipo Muestra: Agua destinada a consumo humano
Producto de Muestra: Red de distribución
Procedimiento de Toma de Muestra: (#) TM020901

Fecha Recepción: 13/11/2023
Fecha Inicio Análisis: 13/11/2023
Fecha Fin Análisis: 07/12/2023
Fecha Recogida: 13/11/2023
Hora de Recogida: 10:30

Punto: Z.A. Cariño. Grifo de consumidor. Grifo taller de manualidades colegio

Número de Recogida: 2336265

Recogido por: Técnico del CMM

Envases: 1000 P estéril con tiosulfato;250 P estéril con tiosulfato;1000 P;250 V

Parámetro / Procedimiento	Resultado	Incertidumbre	Unidades	^(b) V. Admisible
Elementos metálicos y no metálicos				
^(S1) * Cobre Subcontratado	<0,01		mg/l	2,0
^(S1) * Plomo Subcontratado	1,1		µg/l	10
^(S1) * Hierro Subcontratado	185		µg/l	200
Fisicoquímicos				
* Cloro libre residual MA030066 basado en SM 4500-Cl2 G (in situ)	0,20		mg/l	1,0
pH MA030043 basado en SM 4500	7,6	0,1	-	6,5-9,5
Turbidez UNE-EN ISO 7027	0,81	17%	UNF	4,0
Conductividad MA030016 basado en SM 2510	146	8,5%	µS/cm a 20 °C	2500
* Color MA030015	<3		mg/l Pt/Co	15
^(S2) * Cloruro de vinilo Subcontratado	<0,15		µg/l	0,50
^(S2) * Bisfenol A Subcontratado	<0,50		µg/l	---
Microbiológicos				
Recuento de <i>Escherichia coli</i> Orden SCO/778/2009	0		ufc/100ml	0
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C ISO 6222	1,6x10 ¹		ufc/1ml	100

BOLETÍN DE ANÁLISIS Nº 2335037

Tipo Muestra: Agua destinada a consumo humano
Producto de Muestra: Red de distribución
Procedimiento de Toma de Muestra: (#) TM020901

Fecha Recepción: 13/11/2023
Fecha Inicio Análisis: 13/11/2023
Fecha Fin Análisis: 07/12/2023
Fecha Recogida: 13/11/2023
Hora de Recogida: 10:30

Parámetro / Procedimiento	Resultado	Incertidumbre	Unidades	^(b) V. Admisible
^(S1) * Recuento de Legionella spp ISO 11731:2017 (Recuento en placa: Matriz A; Procedimiento 8, 9 y 10; Medio A - BCYE y Medio C - GVPC) (subcontratado) El resultado obtenido cumple con los valores admisibles. (b) (b) Límites asignados a esta matriz por la norma de calidad, especificación, legislación de referencia o autorización administrativa. Real Decreto 03/2023, La regla de decisión acordada es la de aceptación simple, es decir, no considerar la incertidumbre como tolerancia adicional al resultado del ensayo. El riesgo de PFA es <50%. El ensayo Recuento de microorganismos a 22°C se realiza mediante la técnica de siembra en profundidad en placa de PCA a 22°C durante 72h; El límite de detección de Legionella spp. es de 20 ufc/L. El volumen analizado es de 1 L. S - Ensayos realizados por laboratorio subcontratado 1 - Ensayo cubierto por la acreditación: ENAC 354/LE976 2 - Ensayo cubierto por la acreditación: ENAC 103/LE268	No detectado		ufc/l	---

Los resultados se aplican a la muestra tal y como se recibió.

Este informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo.

Eurofins Centro Analítico Míguez y Muiños, S.L.U. garantiza la confidencialidad de los resultados de este ensayo.

Se prohíbe la reproducción parcial del informe sin autorización por escrito del laboratorio.

Las incertidumbres de los ensayos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

(#) La toma de muestra está acreditada únicamente para ensayos fisicoquímicos bajo alcance de acreditación.

Responsable de Servicio Analítico



MÓNICA REGUERA TRONCOSO

Microbiología validado por Mónica Reguera Troncoso y Natalia Alén Barros

Química validado por Pedro Iglesias Rodríguez

Boletín validado electrónicamente por Mónica Reguera Troncoso