



Informe análises de auga do Concello de

RAMIRÁS

Nº de boletíns **1**

Tipo de análise: CONTROL

Análise: **REDE RAMIRÁS: BILLA CONCELLO**

Número análise: 920 / 20

Cualificación da mostra segundo o RD 140/2003

APTA

A mostra cumpre co establecido polo RD 140/2003.

Data do informe: **viernes, 3 de julio de 2020**



BOLETÍN DE ANÁLISE

Concello: **RAMIRÁS**

Tipo de análise: **CONTROL**

Data de comenzo: 02/06/2020

Data de finalización: 03/06/2020

Lugar: **REDE RAMIRÁS: BILLA CONCELLO**

Data da Toma: 02/06/2020

Hora da Toma: 10:40

Número Análise: 920 / 20

Tomada por: JOSÉ MANUEL

Descrición da mostra: Botella de vidro estéril de 500ml e botella de 500 ml plástico con tiosulfato contendo auga

Parámetro	Resultado	Incerteza %	Unidades	Valor según RD 140/2003
Organolépticos				
Olor__	0		a 25°C índice de dilución	3 a 25°C
Sabor__	0		a 25°C índice de dilución	3 a 25°C
Cor__	6	11,5	mg/L Pt/Co	15
pH__	6,7	1,2	unidades de pH	6,5-9,5
Conductividade__	62	5,9	µS/cm	2.500
Turbidez__	1,77	23,7	UNF	1 á saída da ETAP ou depósito de cabeceira - 5 en rede de distribución
Físico químicos				
Cloro libre residual__	< 0,1	14,7	mg Cloro/L	1
Cloro combinado residual__	0,06	14,7	mg Cloro/L	2
Amonio__	< 0,06	11,7	mg/L	0,5
Ferro__	190	11,6	µg/L	200
Microbiolóxico				
E-Coli__	0	32,3	UFC en 100ml	0
Bacetrias coliformes__	0	34	UFC en 100ml	0

OBSERVACIÓNS:

CLORO LIBRE: 0,05 mg/L

Ensaio realizado por: Sandra Cervela Abeledo (77.464.263_X)

AQUAOURENSE SOC. PROV. DE AGUA E MEDIO AMBIENTE, S.A.

Rua Aviles de Taramancos 4 Baixo

Ourense

32003 Ourense

5680

A/A: AQUAOURENSE

Bol. Análise: 20-06-0620-0

DATOS DE MOSTRA PROPORCIONADOS POLO CLIENTE

D. toma mostra: 02/06/2020 10:40

Tomador: Aquaourense (JOSÉ MANUEL)

Punto mostraxe: RAMIRÁS. REDE RAMIRÁS: BILLA CONCELLO

Remitido por: AQUAOURENSE SOC. PROV. DE AGUA E MEDIO AMBIENTE, S.A.

Denominación: Auga consumo

Referencia: RAMIRÁS

O Laboratorio non se fai responsable da información sobre a mostra aportada polo cliente que poida afectar a validez dos resultados.

DATOS ANALITICOS

D. entrada: 03/06/2020 **D. inicio:** 03/06/2020 **D. finalización:** 05/06/2020 **D. boletín:** 05/06/2020

Objeto: Análisis tipo TRIHALOMETANOS

Escritos relac.: 1185 / 0 2018

Tipo envase: Cristal ámbar de 125 ml con tiosulfato

Matriz analítica: Auga potable

PARAMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidade	Rango permitido	Referencia:
TRIALOMETANOS				
CLOROFORMO <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB/06 47).</i>	84 ± 17	µg/l	Hasta 100	R.D. 140/2003 RED
BROMODICLOROMETANO <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB 06 47).</i>	6.8 ± 1.3	µg/l	Hasta 100	R.D. 140/2003 RED
DIBROMOCOLOROMETANO <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB 06 47)</i>	< 5.0	µg/l	Hasta 100	R.D. 140/2003 RED
BROMOFORMO <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB/06 47).</i>	< 5.0	µg/l	Hasta 100	R.D. 140/2003 RED
SUMA MÍNIMA TRIHALOMETANOS <i>Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 47). Suma Cloroformo, bromodiclorometano, dibromoclorometano e bromoformo.</i>	91 ± 17	µg/l	Hasta 100	R.D. 140/2003 RED

Los siguientes comentarios (opiniones, interpretaciones,...) no están amparados por la acreditación de ENAC.

Os parámetros analizados cumpren co establecido no RD 140/2003, polo que se establecen os criterios sanitarios da calidade da auga para o consumo humano Excepto para el parámetro CLOROFORMO en el que no se puede declarar conformidad.

Probas validadas por:

Area: Inst-Orgánica Juan Carlos Pacheco Aguilar 05/06/2020

Firmado electrónicamente por:

Laboratorios Munuera, S.L.U. - CIF B30143945

Nombre: SALVADOR MUNUERA ALVAREZ - NIF 22434371X

Cargo: Director General

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

-Conforme a la Norma ISO 8199. Valores entre 1-2 ufc/ml se consideran PRESENCIA y valores entre 3-9 ufc/ml se consideran como n° estimado de microorganismos/ml

As actividades marcadas con (*) non están cubertas pola acreditación de ENAC, as opinións, interpretacións e datos expresados en comentarios non están cubertos pola acreditación de ENAC, así coma a toma de mostrás para ensaios non incluídos no alcance.

P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B
30169 San Ginés (MURCIA)
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820
www.laboratoriosmunuera.com

AQUAOURENSE SOC. PROV. DE AGUA E MEDIO AMBIENTE, S.A.

Rua Aviles de Taramancos 4 Baixo

Ourense

32003 Orense

5680

A/A: AQUAOURENSE

Bol. Análise: 20-06-0621-0

DATOS DE MOSTRA PROPORCIONADOS POLO CLIENTE

D. toma mostra: 02/06/2020 10:40

Tomador: Aquaourense (JOSÉ MANUEL)

Punto mostraxe: RAMIRÁS. REDE RAMIRÁS: BILLA CONCELLO

Remitido por: AQUAOURENSE SOC. PROV. DE AGUA E MEDIO AMBIENTE, S.A.

Denominación: Auga consumo

Referencia: RAMIRÁS

O Laboratorio non se fai responsable da información sobre a mostra aportada polo cliente que poida afectar a validez dos resultados.

DATOS ANALITICOS

D. entrada: 03/06/2020 D. inicio: 03/06/2020 D. finalización: 04/06/2020 D. boletín: 10/06/2020

Obxeto: Análisis tipo ARSÉNICO

Escritos relac.: 1185 / 0 2018

Tipo envase: Pl 100 ml

Matriz analítica: Auga potable

PARAMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidade	Rango permitido	Referencia:
ARSÉNICO <i>Metal disolto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>	8.3 ± 0.88	µg As/l	Hasta 10	R.D. 140/2003 RED

Los siguientes comentarios (opiniones, interpretaciones,...) no están amparados por la acreditación de ENAC.

Os parámetros analizados cumpren co establecido no RD 140/2003, polo que se establecen os criterios sanitarios da calidade da auga para o consumo humano

Probos validadas por:

Area: Inst-Inorgánica Ruben Montoya Valverde

04/06/2020

Firmado electrónicamente por:
Laboratorios Munuera, S.L.U. - CIF B30143945
Nombre: SALVADOR MUNUERA ALVAREZ - NIF 22434371X
Cargo: Director General

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca): s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

-Conforme a la Norma ISO 8199, Valores entre 1-2 ufc/ml se consideran PRESENCIA y valores entre 3-9 ufc/ml se consideran como n° estimado de microorganismos /ml.

AQUAOURENSE SOC. PROV. DE AGUA E MEDIO AMBIENTE, S.A.

Rua Aviles de Taramancos 4 Baixo

Ourense

32003 Orense

5680

A/A: AQUAOURENSE

Bol. Análise: 20-06-0623-0

DATOS DE MOSTRA PROPORCIONADOS POLO CLIENTE

D. toma mostra: 02/06/2020 10:40

Tomador: Aquaourense (JOSÉ MANUEL)

Punto mostraxe: RAMIRÁS. REDE RAMIRÁS: BILLA CONCELLO

Remitido por: AQUAOURENSE SOC. PROV. DE AGUA E MEDIO AMBIENTE, S.A.

Denominación: Auga consumo

Referencia: RAMIRÁS

O Laboratorio non se fai responsable da información sobre a mostra aportada polo cliente que poida afectar a validez dos resultados.

DATOS ANALITICOS

D. entrada: 03/06/2020 **D. inicio:** 03/06/2020 **D. finalización:** 17/06/2020 **D. boletín:** 17/06/2020

Obxeto: Análisis tipo RADIATIVIDAD

Escritos relac.: 1185/ 0 2018

Tipo envase: 2 PL. de 1 l.

Matriz analítica: Auga potable

PARAMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidade	Rango permitido	Referencia:
* ACTIVIDAD ALFA TOTAL <i>Método subcontratado. CPROP/001-a. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268.</i>	< 0.02	Bq/l	Hasta 0.1	R.D 314/2016
* ACTIVIDAD BETA RESTO <i>Método subcontratado. CPROP/001-a. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268.</i>	< 0.02	Bq/l	Hasta 1	R.D 314/2016
* DOSIS INDICATIVA TOTAL (DIT) <i>Método subcontratado CALCU/001-a. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268.</i>	< 0.1	mSv/año	Hasta 0.1	R.D 314/2016

Los siguientes comentarios (opiniones, interpretaciones,...) no están amparados por la acreditación de ENAC.

Os parámetros analizados cumpren co establecido no RD 314/2016, polo que se establecen os criterios sanitarios da calidade da auga para o consumo humano

Probos validadas por:

Area: Subcontratas Salvador Bermejo Garres 17/06/2020

Firmado electrónicamente por:

Laboratorios Munuera, S.L.U. - CIF B30143945

Nombre: SALVADOR MUNUERA ALVAREZ - NIF 22434371X

Cargo: Director General

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

-Conforme a la Norma ISO 8199, Valores entre 1-2 ufc/ml se consideran PRESENCIA y valores entre 3-9 ufc/ml se consideran como n° estimado de microorganismos /ml.