

Sello de Órgano de Secretaría (1 para 1)  
Concello de Ramirás  
Data de Sinatura: 17/02/2020  
HASH: 0b9a0d0b42c77828c3ae30e3d96999



**Sociedade Provincial de Augas e Medio Ambiente**  
**S.A.** A32390634



Rúa Avilés de Teramecos nº 4, C.P.32002, Ourense. Tfno: 988611775

Informe análises de auga do Concello de

**RAMIRÁS**

Nº de boletíns **1**

Tipo de análise: BILLA CONSUMIDOR

Análise: **ZA RAMIRÁS: BILLA CENTRO CULTURAL PICOUTO**

Número análise: 13 / 20

Cualificación da mostra segundo o RD 140/2003

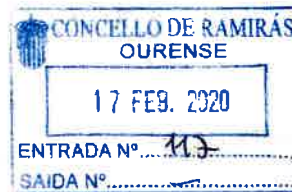
**APTA**

A mostra cumpre co establecido polo RD 140/2003.

**Aquaourense**

AQUAOURENSE Sociedade Provincial de Augas e Medio Ambiente S.A.

Data do informe: **martes, 4 de febreiro de 2020**



RAMIRÁS

**COPIA AUTÉNTICA**

Sello de Órgano de Secretaría Data: 17/02/2020



Cod. Validación: ARDACPQLTFRD7ORGWL2HMQ39 | Corrección: https://ramiras.sedelectronica.gal/  
Documento asinado electronicamente desde a plataforma xestiona esPublico | Páxina 1 a 2



## Sociedade Provincial de Augas e Medio Ambiente SA

Rúa Avilés de Taramancos nº 4, C.P. 32002, Ourense. Tfno: 98511775

### BOLETÍN DE ANÁLISE

Concello: **RAMIRÁS**

Tipo de análise: **BILLA CONSUMIDOR**

Data de comenzo: 08/01/2020

Data de finalización: 09/01/2020

Lugar: **ZA RAMIRÁS: BILLA CENTRO CULTURAL PICOUTO**

Data da Toma: 08/01/2020

Hora da Toma: 8:30

Número Análise: 13 / 20

Tomada por: **JOSÉ MANUEL**

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

Parámetro	Resultado	Incertidumbre %	Unidades	Valor según RD 140/2003
<b>Organolépticos</b>				
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__	1	11,5	mg/L Pt/Co	15
pH__	7,1	1,2	unidades de pH	6,5-9,5
Conductividade__	51	5,9	µS/cm	2.500
Turbidez__	1,04	23,7	UNF	1 á saída da ETAP ou depósito de cabeceira - 5 en rede de distribución
<b>Físico químicos</b>				
Cloro libre residual__	0,1	14,7	mg Cloro/L	1
Cloro combinado residual__	0,05	14,7	mg Cloro/L	2
Amonio__	< 0,06	11,7	mg/L	0,5
Ferro__	70	11,6	µg/L	200
<b>Microbiolóxico</b>				
E-Coli__	0	32,3	UFC en 100ml	0
Bacetrías coliformes__	0	34	UFC en 100ml	0

#### OBSERVACIÓNS:

Analista: Sandra Cervela Abeledo  
(77.464.263\_X)

Este informe so afecta a mostra analizada e só podra reproducirse parcialmente con autorización por escrito do laboratorio. A incertidume dos ensaios atópase no resultado ou está a disposición do cliente, así como a información completa relacionada.

COPIA AUTÉNTICA  
Sello de Órgano de Secretaría Data: 17/02/2020



Cod. Validación: ARDACC0F0L1FRD70RC0W12HMO39 | Corrección: https://ramiras.sedelectronica.gal/  
Documento asinado electronicamente desde a plataforma xestiona esPublico | Páxina 2 a 2

Sello de Órgano de Secretaría (1 para 1)  
Concello de Ramirás  
Data de Sinatura: 17/02/2020  
HASH: 0b9acdeb0642c7828c3ae30e3d96959



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 como a toma de mostras para ensaios non incluídos no alcance.

**AQUAORENSE SOC. PROV. DE AGUA E MEDIO AMBIENTE, S.A.**  
Rua Avilés de Taramancos 4 Baixo  
Ourense  
32003 Ourense 5680  
A/A: AQUAORENSE



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

**Bol. Análise: 20-01-1429-0**

D. toma mostra: 10/01/2020 11:30 D. entrada: 11/01/2020 D. inicio: 11/01/2020 D. finalización: 14/01/2020  
Tomador: Aquaourense (JOSÉ MANUEL)  
Denominación: Auga consumo  
Punto mostraxe: RAMIRÁS. ZA RAMIRAS: BILLA CENTRO CULTURAL PICOUTO  
Referencia: RAMIRÁS  
Remitido por: AQUAORENSE SOC. PROV. DE AGUA E MEDIO AMBIENTE, S.A.  
Obxecto: Análisis tipo ARSÉNICO  
Escritos relac.: 1185 / 0 2018  
Tipo envase: PI 100 ml  
D. boletín: 14/01/2020

O Laboratorio non se fai responsable da información sobre a mostra aportada polo cliente que poida afectar a validez dos resultados. "Os datos indicados na denominación e referencia foron suministrados polo cliente".

### PARAMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidade	Rango permitido	Referencia
<b>ARSÉNICO</b> <i>Metal disolto. Determinación por ICP-MS (PEMUNLAB/06 582)</i>	4.0 ± 0.51	µg As/l	Hasta 10	R.D. 140/2003 RED

Os seguintes comentarios (opinións, interpretacións,...) non están cubertos pola acreditación de ENAC.

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

#### Ensalos validados por:

Area: Inst-Inorganica Salvador Bermejo Garres

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

4.3: resultados corresponden únicamente a muestra sometida a ensayo e non ó item de mostraxe

4.4: expresión de resultados: mg/L (sobre materia seca); g/L (sobre materia fresca)

4.5: incertidume (conha probabilidade de cobertura do 95%) dos ensaios atópase no resultado ou está a disposición do cliente, así como a información completa relacionada

4.6: resultados comprendidos entre 1-3 ufc/ml ou 10-30 ufc/g deben ser considerados como PRESENZA, pero a un nivel inferior a 4 ufc/ml ou 40 ufc/g e os resultados comprendidos entre 4-9 ufc/ml ou 40-90 ufc/g deben ser considerados como "N" estimado de microorganismos/ml ou g

Este boletín de análise non pode ser reproducido total ou parcialmente sen a autorización expresa da dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

FRUNTELAB@GMAIL.COM

Página 1 de 1

Sistemas de Gestión de Calidad y Medioambiente certificados por Bureau Veritas Iberia S.L bajo las Normas ISO 9001, ISO 14001 Y Reglamento EMAS.

COPIA AUTÉNTICA  
Sello de Órgano de Secretaría Data: 17/02/2020



Cod. Validación: 5C6PLX59JK7DX0HKLISOLZK3DX | Corrección: https://ramiras.sedelectronica.gal/  
Documento asinado electrónicamente desde a plataforma xestiona esPublico | Páxina 1 a 1





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 como a toma de mostras para ensaios non incluídos no alcance.



P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B  
30189 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 Ourense 5880  
A/A: AQUAOURENSE

**Bol. Análise: 20-01-2729-0**

D. toma mostra: 16/01/2020 9:00 D. entrada: 17/01/2020 D. inicio: 17/01/2020 D. finalización: 20/01/2020  
Tomador: Aquaourense (JOSÉ MANUEL) \* Toma de muestra según procedimiento externo  
Denominación: Auga consumo  
Punto mostraxe: RAMIRÁS. REDE RAMIRÁS: BILLA VELATORIO  
Referencia: Ramirás.  
Remitido por: AQUAOURENSE SOC. PROV. DE AGUA E MEDIO AMBIENTE, S.A.  
Obxecto: Análisis tipo ARSÉNICO  
Escritos relac.: 1185 / 0 2018  
Tipo envase: Pl 100 ml  
D. boletín: 20/01/2020

O Laboratorio non se fai responsable da información sobre a mostra aportada polo cliente que poida afectar a validez dos resultados. "Os datos indicados na denominación e referencia foron suministrados polo cliente".

### PARAMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Rango permitido	Referencia
<b>ARBÉNICO</b> <i>Metal disolto. Determinación por ICP-MS (PEMUNLAB/06 562)</i>	3,6 ± 0,47	µg As/l	Hasta 10	R.D. 140/2003 RED

Os seguintes comentarios (opinións, interpretacións,....) non están cubertos pola acreditación de ENAC.

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

#### Ensaio validados por:

Area: Inst-Inorganica Salvador Bermejo Garres

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

-Os resultados corresponden únicamente a mostra sometida a ensaio e non o ítem de mostraxe

-Impresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.l. (sobre materia lixeira)

-A incertidume (cunha probabilidade de cobertura do 95%) dos ensaios adócase ao resultado ou está a disposición do cliente, así como a información completa relacionada.

-Os resultados comprendidos entre 1-3 ufc/ml ou 10-30 ufc/g deben ser considerados como PRESENZA, para un nivel inferior a 4 ufc/ml ou 40 ufc/g e os resultados comprendidos entre 4-9 ufc/ml ou 40-90 ufc/g deben ser considerados como N° estimado de microrganismos/ml ou g.

-Este boletín de análise non pode ser reproducido total ou parcialmente sen a autorización expresa da dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

PR/MUNLAB/MC/01.rev 11

Página 1 de 1

Sistemas de Gestión de Calidad y Medioambiente certificados por Bureau Veritas Iberia S.L bajo las Normas ISO 9001, ISO 14001 Y Reglamento EMAS.

