

**INFORME ANUAL SOBRE LOS RESULTADOS
DE CONTROL EN GRIFO DEL CONSUMIDOR
ANEXO F**



**AYUNTAMIENTO DE JAULÍN
AÑO 2017**

INFORME ANUAL SOBRE LOS RESULTADOS DEL CONTROL EN GRIFO DEL CONSUMIDOR

1. ZONA DE ABASTECIMIENTO

- a) Municipio: **JAULÍN**
- b) Localidad: **JAULÍN**
- c) Número de redes: **1**
- d) Número de habitantes: **250 (INE 2017)**

2. PUNTOS DE MUESTREO POR RED DE DISTRIBUCIÓN

■ PISCINAS MUNICIPALES

- Nombre y dirección de la instalación interior: **Piscinas municipales, Camino de los Collados s/n**
- Año de construcción/renovación: **1994/2006**
- Materiales de la instalación interior: **PVC**
- Ubicación del punto de muestreo: **Grifo baño**

■ AYUNTAMIENTO

- Nombre y dirección de la instalación interior: **Ayuntamiento, Plaza del Ayuntamiento 6**
- Año de construcción/renovación: **1975/1987**
- Materiales de la instalación interior: **PVC**
- Ubicación del punto de muestreo: **Grifo baño**

■ CASA PARTICULAR AVENIDA GOYA 9

- Nombre y dirección de la instalación interior: **Casa Particular, Avenida Goya 9**
- Año de construcción/renovación:
- Materiales de la instalación interior:
- Ubicación del punto de muestreo: **Grifo baño**

■ PLAZA SAN CRISTÓBAL

- Nombre y dirección de la instalación interior: **Fuente Plaza San Cristóbal**
- Año de construcción/renovación: **1975**
- Materiales de la instalación interior: **PVC**
- Ubicación del punto de muestreo: **Fuente**

■ **PLAZA DE LA GUERA**

- Nombre y dirección de la instalación interior: **Fuente Plaza de la Guera**
- Año de construcción/renovación:
- Materiales de la instalación interior:
- Ubicación del punto de muestreo: **Fuente**

3. RESULTADOS

- a) Número controles efectuados: **4**
- b) Número controles programados: **4**
- c) Número instalaciones muestreadas: **4**
- d) Instalaciones muestreadas:
 - Plaza de la Guera
 - Avenida Goya 9
 - Piscinas municipales
 - Ayuntamiento
- e) Número de muestras con incidencias: **0**
- f) Indicar fecha, parámetro, valor obtenido:
 - No aplica.
- g) Medidas correctoras adoptadas:
 - No aplica.

ANEXO DE INFORMES DE RESULTADOS



Informe de análisis

* Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC.

DATOS GENERALES	
INFORME Nº:	1974527
ANÁLISIS Nº:	3541925
MUESTRA REMITIDA POR:	AQUARA (AYTO. JAULIN)
DOMICILIO:	Plaza Del Ayuntamiento, 8
POBLACION:	50141-Jaulin
DENOMINACIÓN MUESTRA:	Grifo Av. de Goya nº9
DESCRIPCIÓN MUESTRA:	Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), Tubo esteril 50 mL (HNO3)(1), conteniendo agua potable
FECHA RECEPCIÓN:	25/01/2017
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:	31/01/2017

Análisis realizado por INTERLAB Cataluña, ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 1190/LE2328, C/ Apel·les Mestres 9, Local 1 - 08191 RUBI - Tel. 93 699 54 45 - Fax 93 699 59 70:
Fecha inicio análisis 25/01/2017.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Color	Método Pt/Co Ca-Q-PE-0031	15	5 ±5	mg/L Pt/Co
* Olor	Dilución Ca-Q-PE-0020	3 a 25°C	< 1	Ind. de dil.
* Sabor	Dilución Ca-Q-PE-0020	3 a 25 °C	< 1	Ind. de dil.
Turbidez	Nefelometría Ca-Q-PE-0003	5	4.08 ±14%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	Espectrofotometría Ca-Q-PE-0021	0.5	< 0.10 ±20%	mg/L
Cloro residual libre	Espectrofotometría Ca-Q-PE-0004	1.0	< 0.10 ±15%	mg/L
Conductividad a 20°C	Electrometría Ca-Q-PE-0001	2500	291 ±10%	µS/cm
pH	Electrometría Ca-Q-PE-0002	6.5-9.5	8.2 ±0.1	U. pH.
Metales				
Cobre	Metales por ICP-OES Ca-C-PE-0002	2.0	< 0.01 ±27%	mg/L
Cromo	Metales por ICP-OES Ca-C-PE-0002	50	< 10 ±14%	µg/L
Hierro	Metales por ICP-OES Ca-C-PE-0002	200	131 ±22%	µg/L
Niquel	Metales por ICP-OES Ca-C-PE-0002	20	< 10 ±18%	µg/L
Plomo	Metales por ICP-OES Ca-C-PE-0002	10	< 10 ±22%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	Filtración membrana Ca-M-PE-0045	0	1	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	Filtración membrana Ca-M-PE-0046	0	0	u.f.c./100 mL

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 24/01/2017
Cloro medido por el cliente: 0.12 mg/l

OBSERVACIONES

GRIFO CONSUMIDOR
Resultados en microbiología: de 1 a 3 ufc se interpreta como organismo presente y de 4 a 9 ufc como recuento estimado.

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

Aprobado en Interlab Cataluña por Técnico Superior: Marta Gil Farriol, Director Técnico: Marta Gil Farriol.

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 1976504
ANÁLISIS Nº: 3721233
MUESTRA REMITIDA POR: AQUARA (AYTO. JAULIN)
DOMICILIO: Plaza Del Ayuntamiento, 6
POBLACION: 50141-Jaulin
DENOMINACIÓN MUESTRA: Grifo Av. de Goya nº9
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), conteniendo agua potable
FECHA RECEPCIÓN: 2/02/2017
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 3/02/2017

Análisis realizado por INTERLAB Cataluña, ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 1190/LE2328, C/ Apel-les Mestres 9, Local 1 - 08191 RUBÍ - Tel. 93 699 54 45 - Fax 93 699 59 70:
Fecha inicio análisis 2/02/2017.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	Filtración membrana Ca-M-PE-0045	0	0	u.f.c./100 mL

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE
FECHA DE TOMA: 1/02/2017

OBSERVACIONES
Muestra de confirmación. ANÁLISIS Nº: 3541925 Resultados en microbiología: de 1 a 3 ufc se interpreta como organismo presente y de 4 a 9 ufc como recuento estimado.

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

Aprobado en Interlab Cataluña por Técnico Superior: Marta Gil Farriol, Director Técnico: Marta Gil Farriol.

Documento firmado electrónicamente en su formato digital. Autenticidad verificable utilizando el certificado raíz de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre.

Emitido en Rubí, 3 de Febrero de 2017

Informe de análisis

* Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC.

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 2013291
ANÁLISIS Nº: 3541926
MUESTRA REMITIDA POR: AQUARA (AYTO. JAULIN)
DOMICILIO: Plaza Del Ayuntamiento, 6
POBLACION: 50141-Jaulin
DENOMINACIÓN MUESTRA: Grifo Plaza de la Güera
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), Tubo estéril 50 mL (HNO3)(1), conteniendo agua potable
FECHA RECEPCIÓN: 5/04/2017
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 7/04/2017

Análisis realizado por INTERLAB Cataluña, ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 1190/LE2328, C/ Apel·les Mestres 9, Local 1 - 08191 RUBI - Tel. 93 699 54 45 - Fax 93 699 59 70:
Fecha inicio análisis 5/04/2017.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Color	Método Pt/Co Ca-Q-PE-0031	15	< 5 ±5	mg/L Pt/Co
* Olor	Dilución Ca-Q-PE-0020	3 a 25°C	< 1	Ind. de dil.
* Sabor	Dilución Ca-Q-PE-0020	3 a 25 °C	< 1	Ind. de dil.
Turbidez	Nefelometría Ca-Q-PE-0003	5	0.62 ±14%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	Espectrofotometría Ca-Q-PE-0021	0.5	< 0.10 ±20%	mg/L
Cloro residual libre	Espectrofotometría Ca-Q-PE-0004	1.0	< 0.10 ±15%	mg/L
Conductividad a 20°C	Electrometría Ca-Q-PE-0001	2500	333 ±10%	µS/cm
pH	Electrometría Ca-Q-PE-0002	6.5-9.5	8.1 ±0.1	U. pH.
Metales				
Cobre	Metales por ICP-OES Ca-C-PE-0002	2.0	< 0.01 ±27%	mg/L
Cromo	Metales por ICP-OES Ca-C-PE-0002	50	< 10 ±14%	µg/L
Hierro	Metales por ICP-OES Ca-C-PE-0002	200	< 10 ±22%	µg/L
Niquel	Metales por ICP-OES Ca-C-PE-0002	20	< 10 ±18%	µg/L
Plomo	Metales por ICP-OES Ca-C-PE-0002	10	< 10 ±22%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	Filtración membrana Ca-M-PE-0045	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	Filtración membrana Ca-M-PE-0046	0	0	u.f.c./100 mL

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 4/04/2017
CLORO MEDIDO POR EL CLIENTE: 0.12 mg/L

OBSERVACIONES

GRIFO CONSUMIDOR
Resultados en microbiología: de 1 a 3 ufc se interpreta como organismo presente y de 4 a 9 ufc como recuento estimado.

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

Aprobado en Interlab Cataluña por Técnico Superior: Marta Gil Fariol, Director Técnico: Marta Gil Fariol.

Informe de análisis

* Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC.

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 2088113
ANÁLISIS Nº: 3541927
MUESTRA REMITIDA POR: AQUARA (AYTO. JAULIN)
DOMICILIO: Plaza Del Ayuntamiento, 6
POBLACION: 50141-Jaulin
DENOMINACIÓN MUESTRA: Grifo Piscinas Municipales
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), Tubo estéril 50 mL (HNO ₃)(1), conteniendo agua potable
FECHA RECEPCIÓN: 5/07/2017
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 10/07/2017

Análisis realizado por INTERLAB Cataluña, ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 1190/LE2328, C/ Apel·les Mestres 9, Local 1 - 08191 RUBI - Tel. 93 699 54 45 - Fax 93 699 59 70:

Fecha inicio análisis 5/07/2017.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Color	Método Pt/Co Ca-Q-PE-0031	15	< 5 ±5	mg/L Pt/Co
* Olor	Dilución Ca-Q-PE-0020	3 a 25°C	< 1	Ind. de dil.
* Sabor	Dilución Ca-Q-PE-0020	3 a 25 °C	< 1	Ind. de dil.
Turbidez	Nefelometría Ca-Q-PE-0003	5	1.14 ±14%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	Espectrofotometría Ca-Q-PE-0021	0.5	< 0.10 ±20%	mg/L
Cloro residual libre	Espectrofotometría Ca-Q-PE-0004	1.0	0.31 ±15%	mg/L
Conductividad a 20°C	Electrometría Ca-Q-PE-0001	2500	287 ±10%	µS/cm
pH	Electrometría Ca-Q-PE-0002	6.5-9.5	8.4 ±0.1	U. pH.
Metales				
Cobre	Metales por ICP-OES Ca-C-PE-0002	2.0	< 0.01 ±27%	mg/L
Cromo	Metales por ICP-OES Ca-C-PE-0002	50	< 10 ±14%	µg/L
Hierro	Metales por ICP-OES Ca-C-PE-0002	200	33 ±22%	µg/L
Niquel	Metales por ICP-OES Ca-C-PE-0002	20	< 10 ±18%	µg/L
Plomo	Metales por ICP-OES Ca-C-PE-0002	10	< 10 ±22%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	Filtración membrana Ca-M-PE-0045	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	Filtración membrana Ca-M-PE-0046	0	0	u.f.c./100 mL

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 4/07/2017

CLORO MEDIDO POR EL CLIENTE: 0.55 mg/L

OBSERVACIONES

GRIFO CONSUMIDOR

Resultados en microbiología: de 1 a 3 ufc se interpreta como organismo presente y de 4 a 9 ufc como recuento estimado.

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

Aprobado en Interlab Cataluña por Técnico Superior: Marta Gil Fariol, Director Técnico: Marta Gil Fariol.

Informe de análisis

* Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC.

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 2172806
ANÁLISIS Nº: 3541928
MUESTRA REMITIDA POR: AQUARA (AYTO. JAULIN)
DOMICILIO: Plaza Del Ayuntamiento, 6
POBLACION: 50141-Jaulin
DENOMINACIÓN MUESTRA: Grifo Ayuntamiento
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), Tubo estéril 50 mL (HNO3)(1), conteniendo agua potable
FECHA RECEPCIÓN: 13/12/2017
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 20/12/2017

Análisis realizado por INTERLAB Cataluña, ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 1190/LE2328, C/ Apel·les Mestres 9, Local 1 - 08191 RUBI - Tel. 93 699 54 45 - Fax 93 699 59 70:
Fecha inicio análisis 13/12/2017.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Color	Método Pt/Co Ca-Q-PE-0031	15	5 ±5	mg/L Pt/Co
* Olor	Dilución Ca-Q-PE-0020	3 a 25°C	< 1	Ind. de dil.
* Sabor	Dilución Ca-Q-PE-0020	3 a 25 °C	< 1	Ind. de dil.
Turbidez	Nefelometría Ca-Q-PE-0003	5	2.40 ±14%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	Espectrofotometría Ca-Q-PE-0021	0.5	< 0.10 ±20%	mg/L
Cloro residual libre	Espectrofotometría Ca-Q-PE-0004	1.0	0.13 ±15%	mg/L
Conductividad a 20°C	Electrometría Ca-Q-PE-0001	2500	284 ±10%	µS/cm
pH	Electrometría Ca-Q-PE-0002	6.5-9.5	8.4 ±0.1	U. pH.
Metales				
Cobre	Metales por ICP-OES Ca-C-PE-0002	2.0	< 0.01 ±27%	mg/L
Cromo	Metales por ICP-OES Ca-C-PE-0002	50	< 10 ±14%	µg/L
Hierro	Metales por ICP-OES Ca-C-PE-0002	200	10 ±22%	µg/L
Niquel	Metales por ICP-OES Ca-C-PE-0002	20	< 10 ±18%	µg/L
Plomo	Metales por ICP-OES Ca-C-PE-0002	10	< 8 ±22%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	Filtración membrana Ca-M-PE-0045	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	Filtración membrana Ca-M-PE-0046	0	0	u.f.c./100 mL

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE
FECHA DE TOMA: 12/12/2017
CLORO MEDIDO POR EL CLIENTE: 0.09 mg/L

OBSERVACIONES
GRIFO CONSUMIDOR Resultados en microbiología: de 1 a 3 ufc se interpreta como organismo presente y de 4 a 9 ufc como recuento estimado.

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

Aprobado en Interlab Cataluña por Técnico Superior: Marta Gil Fariol, Director Técnico: Marta Gil Fariol.

4. DIFUSION

El presente Informe Anual sobre los resultados del control en grifo del consumidor realizado por el Ayuntamiento como órgano responsable encargado de la gestión del abastecimiento del agua de consumo, será difundido a la población mediante su inserción en el Tablón de Edictos del Ayuntamiento de Jaulín y por publicación en la página web www.jaulin.es, que el Ayuntamiento posee.

Por último y objeto de dar cumplimiento al Programa de Vigilancia sanitaria del agua de consumo humano de la Comunidad Autónoma de Aragón, el ayuntamiento dará traslado de una copia de dicho Informe a la Subdirección Provincial de Salud Pública.

En Jaulín, a 23 de Marzo de 2018.