



Avda. Rey Santo Nº 3
13001 CIUDAD REAL

REF. LPB/viernes1020 - Análisis:804/805/806/807

**EXCMO. AYUNTAMIENTO
MIGUELTURRA**

Ciudad Real, 20 de octubre de 2023

ASUNTO:

INFORMES DE ANALÍTICA

Adjunto remitimos informes de analítica de agua potable según RD 3/2023

| ANÁLISIS | | | CALIFICACIÓN |
|----------|------------|-----|----------------------|
| 804 | PERALBILLO | Red | APTA PARA EL CONSUMO |
| 805 | PERALBILLO | Red | APTA PARA EL CONSUMO |
| 806 | PERALBILLO | Red | APTA PARA EL CONSUMO |
| 807 | PERALBILLO | Red | APTA PARA EL CONSUMO |

Se incluye análisis tipo grifo del consumidor

Todo lo cual ponemos en su conocimiento a los efectos oportunos.

Atentamente:



Fdo: Laboratorio

Boletín de análisis

| | | | | | |
|----------|-------------|------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| ANÁLISIS | Nº Análisis | Tipo de análisis | Fecha inicio | Fecha finalización | Fecha elaboración |
| | 804 | Control en grifo | 09/10/2023 | 13/10/2023 | 20/10/2023 |
| | Solicitante | | | | |
| | AQUONA | | | | |

| | | | | | | |
|---------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------|--------------|-------------|
| MUESTRA | Ref. Muestra | Fecha muestra | Hora muestra | Muestra tomada por: | Fecha recep. | Hora recep. |
| | 143502-630 | 09/10/2023 | 10:45 | Aquona S.A.U | 09/10/2023 | 11:30 |
| | Localidad | Punto de muestreo | | Tipo punto muestreo | Temp °C | |
| | Peralbillo | Red (Avenida Ciudad Real) | | Red de Distribución | 20.7 | |

| Cód. | Parámetro | RD 3/2023 | Valor cuantificado | Unidades | Método ensayo | |
|------|-----------|-----------|--------------------|----------|---------------|--|
|------|-----------|-----------|--------------------|----------|---------------|--|

Parámetros Microbiológicos

| | | | | | | |
|----|----------------------------|-----|---|---------------|------------|--|
| 01 | Bacterias coliformes | 0 | 0 | UFC en 100 mL | ISE-T/L-05 | |
| 02 | Escherichia coli | 0 | 0 | UFC en 100 mL | ISE-T/L-05 | |
| 54 | Recuento de colonias 22 °C | 100 | 1 | UFC en 1 mL | ISE-T/L-13 | |

Parámetros Organolépticos

| | | | | | | |
|----|-------|---|-----|---------------------|------------|--|
| 07 | Olor | 3 | < 3 | Ind. diluc. a 25 °C | ISE-T/L-15 | |
| 08 | Sabor | 3 | < 3 | Ind. diluc. a 25 °C | ISE-T/L-17 | |

Parámetros Fisico-Químicos

| | | | | | | |
|----|----------------------|----------|--------|---------------|------------|----------|
| 09 | Color | 15 | < 5 | mg/L Pt-Co | ISE-T/L-07 | ± 12.2% |
| 11 | Turbidez | 4 | < 0,30 | UNF | ISE-T/L-19 | ± 25.4 % |
| 12 | pH | 6,5->9,5 | 7,4 | Und. pH | ISE-T/L-16 | ± 0.20 |
| 13 | Conductividad | 2500 | 1540 | μS/cm a 20 °C | ISE-T/L-08 | ± 12.0 % |
| 19 | Cloro libre residual | 0,1->1 | 1 | mg/L | ISE-T/L-20 | ± 16.0 % |

Boletín de análisis

| | | | | | |
|----------|-------------|------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| ANÁLISIS | Nº Análisis | Tipo de análisis | Fecha inicio | Fecha finalización | Fecha elaboración |
| | 804 | Control en grifo | 09/10/2023 | 13/10/2023 | 20/10/2023 |
| | Solicitante | | | | |
| | AQUONA | | | | |

| | | | | | | |
|---------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------|--------------|-------------|
| MUESTRA | Ref. Muestra | Fecha muestra | Hora muestra | Muestra tomada por: | Fecha recep. | Hora recep. |
| | 143502-630 | 09/10/2023 | 10:45 | Aquona S.A.U | 09/10/2023 | 11:30 |
| | Localidad | Punto de muestreo | | Tipo punto muestreo | Temp °C | |
| | Peralbillo | Red (Avenida Ciudad Real) | | Red de Distribución | 20.7 | |

| Cód. | Parámetro | RD 3/2023 | Valor cuantificado | Unidades | Método ensayo | |
|------|-----------|-----------|--------------------|----------|---------------|--|
|------|-----------|-----------|--------------------|----------|---------------|--|

Parámetros Metales

| | | | | | | |
|----|-------------|-----|--------|------|------------|----------|
| 57 | Cobre | 2 | < 0,20 | mg/L | IEE-T/L-60 | ± 12.8 % |
| 58 | Cromo total | 50 | < 5,0 | µg/L | IEE-T/L-60 | ± 12.5 % |
| 59 | Níquel | 20 | < 6,0 | µg/L | IEE-T/L-60 | ± 12.2 % |
| 60 | Plomo | 10 | < 1,0 | µg/L | IEE-T/L-60 | ± 4.1 % |
| 63 | Hierro | 200 | < 20,0 | µg/L | IEE-T/L-60 | ± 13.3 % |

Observaciones

Denominación de muestra: Av. Ciudad Real, 6.
 Este informe sólo afecta a la muestra analizada (N.E.=no especificado del RD 3/2023)

Calificación Sanitaria

AGUA APTA según las determinaciones efectuadas. (RD 3/2023)

En Ciudad Real, a 20 de octubre de 2023

Jefe de Laboratorio



Boletín de análisis

| | | | | | |
|-----------------|--------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|
| ANÁLISIS | Nº Análisis | Tipo de análisis | Fecha inicio | Fecha finalización | Fecha elaboración |
| | 805 | Control en grifo | 09/10/2023 | 13/10/2023 | 20/10/2023 |
| | Solicitante | | | | |
| | AQUONA | | | | |

| | | | | | | |
|----------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|
| MUESTRA | Ref. Muestra | Fecha muestra | Hora muestra | Muestra tomada por: | Fecha recep. | Hora recep. |
| | 143502-632 | 09/10/2023 | 11:00 | Aquona S.A.U | 09/10/2023 | 11:30 |
| | Localidad | Punto de muestreo | | Tipo punto muestreo | Temp °C | |
| | Peralbillo | Red (Plaza de Miguelturra) | | Red de Distribución | 19.3 | |

| Cód. | Parámetro | RD 3/2023 | Valor cuantificado | Unidades | Método ensayo | |
|------|-----------|-----------|--------------------|----------|---------------|--|
|------|-----------|-----------|--------------------|----------|---------------|--|

Parámetros Microbiológicos

| | | | | | | |
|----|----------------------------|-----|-----|---------------|------------|--|
| 01 | Bacterias coliformes | 0 | 0 | UFC en 100 mL | ISE-T/L-05 | |
| 02 | Escherichia coli | 0 | 0 | UFC en 100 mL | ISE-T/L-05 | |
| 54 | Recuento de colonias 22 °C | 100 | < 1 | UFC en 1 mL | ISE-T/L-13 | |

Parámetros Organolépticos

| | | | | | | |
|----|-------|---|-----|---------------------|------------|--|
| 07 | Olor | 3 | < 3 | Ind. diluc. a 25 °C | ISE-T/L-15 | |
| 08 | Sabor | 3 | < 3 | Ind. diluc. a 25 °C | ISE-T/L-17 | |

Parámetros Físico-Químicos

| | | | | | | |
|----|----------------------|----------|--------|---------------|------------|----------|
| 09 | Color | 15 | < 5 | mg/L Pt-Co | ISE-T/L-07 | ± 12.2% |
| 11 | Turbidez | 4 | < 0,30 | UNF | ISE-T/L-19 | ± 25.4 % |
| 12 | pH | 6,5->9,5 | 7,7 | Und. pH | ISE-T/L-16 | ± 0.20 |
| 13 | Conductividad | 2500 | 1531 | μS/cm a 20 °C | ISE-T/L-08 | ± 12.0 % |
| 19 | Cloro libre residual | 0,1->1 | 1 | mg/L | ISE-T/L-20 | ± 16.0 % |

Boletín de análisis

| | | | | | |
|----------|--------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|
| ANÁLISIS | Nº Análisis | Tipo de análisis | Fecha inicio | Fecha finalización | Fecha elaboración |
| | 805 | Control en grifo | 09/10/2023 | 13/10/2023 | 20/10/2023 |
| | Solicitante | | | | |
| | AQUONA | | | | |

| | | | | | | |
|---------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|
| MUESTRA | Ref. Muestra | Fecha muestra | Hora muestra | Muestra tomada por: | Fecha recep. | Hora recep. |
| | 143502-632 | 09/10/2023 | 11:00 | Aquona S.A.U | 09/10/2023 | 11:30 |
| | Localidad | Punto de muestreo | | Tipo punto muestreo | Temp °C | |
| | Peralbillo | Red (Plaza de Miguelturra) | | Red de Distribución | 19.3 | |

| Cód. | Parámetro | RD 3/2023 | Valor cuantificado | Unidades | Método ensayo | |
|------|-----------|-----------|--------------------|----------|---------------|--|
|------|-----------|-----------|--------------------|----------|---------------|--|

Parámetros Metales

| | | | | | | |
|----|-------------|-----|--------|------|------------|----------|
| 57 | Cobre | 2 | 0,2 | mg/L | IEE-T/L-60 | ± 12.8 % |
| 58 | Cromo total | 50 | < 5,0 | µg/L | IEE-T/L-60 | ± 12.5 % |
| 59 | Níquel | 20 | 6 | µg/L | IEE-T/L-60 | ± 12.2 % |
| 60 | Plomo | 10 | 4 | µg/L | IEE-T/L-60 | ± 4.1 % |
| 63 | Hierro | 200 | < 20,0 | µg/L | IEE-T/L-60 | ± 13.3 % |

Observaciones

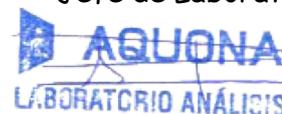
Denominación de muestra: Paza Miguelturra, 11.
Este informe sólo afecta a la muestra analizada (N.E.=no especificado del RD 3/2023)

Calificación Sanitaria

AGUA APTA según las determinaciones efectuadas. (RD 3/2023)

En Ciudad Real, a 20 de octubre de 2023

Jefe de Laboratorio



Boletín de análisis

| | | | | | |
|----------|-------------|------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| ANÁLISIS | Nº Análisis | Tipo de análisis | Fecha inicio | Fecha finalización | Fecha elaboración |
| | 806 | Especial | 09/10/2023 | 13/10/2023 | 20/10/2023 |
| | Solicitante | | | | |
| | AQUONA | | | | |

| | | | | | | |
|---------|----------------------|--------------------|--------------|---------------------|--------------|-------------|
| MUESTRA | Ref. Muestra | Fecha muestra | Hora muestra | Muestra tomada por: | Fecha recep. | Hora recep. |
| | 141601-425 | 09/10/2023 | 09:00 | Aquona S.A.U | 09/10/2023 | 12:00 |
| | Localidad | Punto de muestreo | | Tipo punto muestreo | Temp °C | |
| | Carrión de Calatrava | Red (Ayuntamiento) | | Red de Distribución | 24.1 | |

| Cód. | Parámetro | RD 3/2023 | Valor cuantificado | Unidades | Método ensayo | |
|------|-----------|-----------|--------------------|----------|---------------|--|
|------|-----------|-----------|--------------------|----------|---------------|--|

Parámetros Microbiológicos

| | | | | | | |
|----|----------------------------|-----|-----|---------------|------------|--|
| 01 | Bacterias coliformes | 0 | 0 | UFC en 100 mL | ISE-T/L-05 | |
| 02 | Escherichia coli | 0 | 0 | UFC en 100 mL | ISE-T/L-05 | |
| 03 | Enterococo | 0 | 0 | UFC en 100 mL | ISE-T/L-11 | |
| 04 | Clostridium perfringens | 0 | 0 | UFC en 100 mL | ISE-T/L-04 | |
| 54 | Recuento de colonias 22 °C | 100 | < 1 | UFC en 1 mL | ISE-T/L-13 | |

Parámetros Organolépticos

| | | | | | | |
|----|-------|---|-----|---------------------|------------|--|
| 07 | Olor | 3 | < 3 | Ind. diluc. a 25 °C | ISE-T/L-15 | |
| 08 | Sabor | 3 | < 3 | Ind. diluc. a 25 °C | ISE-T/L-17 | |

Parámetros Fisico-Químicos

| | | | | | | |
|-----|------------------------|----------|--------|---------------|------------|----------|
| 09 | Color | 15 | < 5 | mg/L Pt-Co | ISE-T/L-07 | ± 12.2% |
| 11 | Turbidez | 4 | < 0,30 | UNF | ISE-T/L-19 | ± 25.4 % |
| 12 | pH | 6,5->9,5 | 8,3 | Und. pH | ISE-T/L-16 | ± 0.20 |
| 13 | Conductividad | 2500 | 387 | µS/cm a 20 °C | ISE-T/L-08 | ± 12.0 % |
| 131 | Dureza Total (CaCO3) | 500 | 154 | mg/L | IEE-T/L-20 | 16.8% |
| 19 | Cloro libre residual | 0,1->1 | 0,22 | mg/L | ISE-T/L-20 | ± 16.0 % |
| 55 | Carbono orgánico total | 5 | 2 | mg/L | IEE-T/L-59 | ± 12.4 % |

Boletín de análisis

| | | | | | |
|-----------------|--------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|
| ANÁLISIS | Nº Análisis | Tipo de análisis | Fecha inicio | Fecha finalización | Fecha elaboración |
| | 806 | Especial | 09/10/2023 | 13/10/2023 | 20/10/2023 |
| | Solicitante | | | | |
| | AQUONA | | | | |

| | | | | | | |
|----------------|----------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|
| MUESTRA | Ref. Muestra | Fecha muestra | Hora muestra | Muestra tomada por: | Fecha recep. | Hora recep. |
| | 141601-425 | 09/10/2023 | 09:00 | Aquona S.A.U | 09/10/2023 | 12:00 |
| | Localidad | Punto de muestreo | | Tipo punto muestreo | Temp °C | |
| | Carrión de Calatrava | Red (Ayuntamiento) | | Red de Distribución | 24.1 | |

| Cód. | Parámetro | RD 3/2023 | Valor cuantificado | Unidades | Método ensayo | |
|------|-----------|-----------|--------------------|----------|---------------|--|
|------|-----------|-----------|--------------------|----------|---------------|--|

Parámetros Aniones

| | | | | | | |
|----|----------|-----|--------|------|------------|----------|
| 29 | Fluoruro | 1,5 | < 0,30 | mg/L | IEE-T/L-32 | ± 12.4 % |
| 30 | Cloruro | 250 | 50 | mg/L | IEE-T/L-32 | ± 12.0 % |
| 32 | Nitrato | 50 | < 10,0 | mg/L | IEE-T/L-32 | ± 11.8 % |
| 34 | Sulfato | 250 | 57 | mg/L | IEE-T/L-32 | ± 12.0 % |

Parámetros Cationes

| | | | | | | |
|----|----------|-----|-------|------|------------|----------|
| 38 | Sodio | 200 | 21 | mg/L | IEE-T/L-32 | ± 11.7 % |
| 39 | Potasio | 10 | < 5,0 | mg/L | IEE-T/L-32 | ± 13.1 % |
| 40 | Magnesio | 30 | 13 | mg/L | IEE-T/L-32 | ± 11.7 % |
| 41 | Calcio | 100 | 42 | mg/L | IEE-T/L-32 | ± 12.0 % |

Observaciones

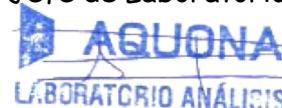
Este informe sólo afecta a la muestra analizada (N.E.=no especificado del RD 3/2023)

Calificación Sanitaria

AGUA APTA según las determinaciones efectuadas. (RD 3/2023)

En Ciudad Real, a 20 de octubre de 2023

Jefe de Laboratorio



Boletín de análisis

| | | | | | |
|-----------------|--------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|
| ANÁLISIS | Nº Análisis | Tipo de análisis | Fecha inicio | Fecha finalización | Fecha elaboración |
| | 807 | Control A | 09/10/2023 | 13/10/2023 | 20/10/2023 |
| | Solicitante | | | | |
| | AQUONA | | | | |

| | | | | | | |
|----------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|
| MUESTRA | Ref. Muestra | Fecha muestra | Hora muestra | Muestra tomada por: | Fecha recep. | Hora recep. |
| | 140501-551 | 09/10/2023 | 08:45 | Aquona S.A.U | 09/10/2023 | 12:00 |
| | Localidad | Punto de muestreo | | Tipo punto muestreo | Temp °C | |
| | Torralba de Calatrava | Red (C/ Zacatena) | | Red de Distribución | 21.0 | |

| Cód. | Parámetro | RD 3/2023 | Valor cuantificado | Unidades | Método ensayo | |
|------|-----------|-----------|--------------------|----------|---------------|--|
|------|-----------|-----------|--------------------|----------|---------------|--|

Parámetros Microbiológicos

| | | | | | | |
|----|----------------------------|-----|-----|---------------|------------|--|
| 01 | Bacterias coliformes | 0 | 0 | UFC en 100 mL | ISE-T/L-05 | |
| 02 | Escherichia coli | 0 | 0 | UFC en 100 mL | ISE-T/L-05 | |
| 03 | Enterococo | 0 | 0 | UFC en 100 mL | ISE-T/L-11 | |
| 54 | Recuento de colonias 22 °C | 100 | < 1 | UFC en 1 mL | ISE-T/L-13 | |

Parámetros Organolépticos

| | | | | | | |
|----|-------|---|-----|---------------------|------------|--|
| 07 | Olor | 3 | < 3 | Ind. diluc. a 25 °C | ISE-T/L-15 | |
| 08 | Sabor | 3 | < 3 | Ind. diluc. a 25 °C | ISE-T/L-17 | |

Parámetros Físico-Químicos

| | | | | | | |
|----|----------------------|----------|--------|---------------|------------|----------|
| 09 | Color | 15 | < 5 | mg/L Pt-Co | ISE-T/L-07 | ± 12.2% |
| 11 | Turbidez | 4 | < 0,30 | UNF | ISE-T/L-19 | ± 25.4 % |
| 12 | pH | 6,5->9,5 | 8,0 | Und. pH | ISE-T/L-16 | ± 0.20 |
| 13 | Conductividad | 2500 | 382 | µS/cm a 20 °C | ISE-T/L-08 | ± 12.0 % |
| 19 | Cloro libre residual | 0,1->1 | 0,2 | mg/L | ISE-T/L-20 | ± 16.0 % |

Observaciones

Este informe sólo afecta a la muestra analizada (N.E.=no especificado del RD 3/2023)

Calificación Sanitaria

AGUA APTA según las determinaciones efectuadas. (RD 3/2023)

En Ciudad Real, a 20 de octubre de 2023

Jefe de Laboratorio

