

Boletín de análisis

| | | | | | |
|----------|-------------|------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| ANÁLISIS | Nº Análisis | Tipo de análisis | Fecha inicio | Fecha finalización | Fecha elaboración |
| | 436 | Completo | 20/06/2016 | 30/06/2016 | 05/07/2016 |
| | Solicitante | | | | |
| | AQUONA | | | | |

| | | | | | | |
|---------|--------------|-------------------|--------------|---------------------|--------------|-------------|
| MUESTRA | Ref. Muestra | Fecha muestra | Hora muestra | Muestra tomada por: | Fecha recep. | Hora recep. |
| | 142201-1065 | 20/06/2016 | 10:51 | Aquona S.A.U | 20/06/2016 | 11:30 |
| | Localidad | Punto de muestreo | | Tipo punto muestreo | Temp °C | |
| | Ciudad Real | Red (C/ Portugal) | | Red de Distribución | 24.3 | |

| Cód. | Parámetro | RD 140/2003 | Valor cuantificado | Unidades | Método ensayo |
|------|-----------|-------------|--------------------|----------|---------------|
|------|-----------|-------------|--------------------|----------|---------------|

Parámetros Microbiológicos

| | | | | | |
|----|----------------------------|------|---|---------------|------------|
| 01 | Bacterias coliformes | 0 | 0 | UFC en 100 mL | IEE-T/L-27 |
| 02 | Escherichia coli | 0 | 0 | UFC en 100 mL | IEE-T/L-27 |
| 03 | Enterococo | 0 | 0 | UFC en 100 mL | IEE-T/L-30 |
| 04 | Clostridium perfringens | 0 | 0 | UFC en 100 mL | IEE-T/L-34 |
| 54 | Recuento de colonias 22 °C | N.E. | 2 | UFC en 1 mL | IEE-T/L-29 |

Parámetros Organolépticos

| | | | | | |
|----|----------|----|------|---------------------|------------|
| 07 | Olor | 3 | < 3 | Ind. diluc. a 25 °C | IEE-T/L-02 |
| 08 | Sabor | 3 | < 3 | Ind. diluc. a 25 °C | IEE-T/L-02 |
| 09 | Color | 15 | < 5 | mg/L Pt-Co | IEE-T/L-05 |
| 11 | Turbidez | 5 | 0,18 | UNF | IEE-T/L-04 |

Parámetros Físico-Químicos

| | | | | | |
|----|--------------------------|----------|--------|---------------|------------|
| 12 | pH | 6,5->9,5 | 8,07 | Und. pH | IEE-T/L-07 |
| 13 | Conductividad | 2500 | 373 | µS/cm a 20 °C | IEE-T/L-08 |
| 14 | Amonio | 0,5 | < 0,10 | mg/L | IEE-T/L-10 |
| 16 | Nitrito | 0,5 | < 0,05 | mg/L | IEE-T/L-09 |
| 19 | Cloro libre residual | 0,1->1 | 0,10 | mg/L | IEE-T/L-20 |
| 20 | Cloro combinado residual | 2 | 0,15 | mg/L | IEE-T/L-20 |
| 25 | Dureza (TH) | N.E. | 16,5 | ° F | IEE-T/L-13 |
| 35 | Bicarbonato | N.E. | 135 | mg/L | IEE-T/L-17 |
| 55 | Carbono orgánico total | N.E. | 3,0 | mg/L | IEE-T/L-59 |
| 73 | Cianuros totales | 50 | < 5,0 | µg/L | IEE-T/L-28 |

Boletín de análisis

| | | | | | |
|----------|-------------|------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| ANÁLISIS | Nº Análisis | Tipo de análisis | Fecha inicio | Fecha finalización | Fecha elaboración |
| | 436 | Completo | 20/06/2016 | 30/06/2016 | 05/07/2016 |
| | Solicitante | | | | |
| | AQUONA | | | | |

| | | | | | | |
|---------|--------------|---------------|--------------|---------------------|---------------------|-------------|
| MUESTRA | Ref. Muestra | Fecha muestra | Hora muestra | Muestra tomada por: | Fecha recep. | Hora recep. |
| | 142201-1065 | 20/06/2016 | 10:51 | Aquona S.A.U | 20/06/2016 | 11:30 |
| | Localidad | | | Punto de muestreo | Tipo punto muestreo | Temp °C |
| | Ciudad Real | | | Red (C/ Portugal) | Red de Distribución | 24.3 |

| Cód. | Parámetro | RD 140/2003 | Valor cuantificado | Unidades | Método ensayo |
|------|-----------|-------------|--------------------|----------|---------------|
|------|-----------|-------------|--------------------|----------|---------------|

Parámetros Aniones

| | | | | | |
|----|----------|-----|--------|------|------------|
| 29 | Fluoruro | 1,5 | < 0,15 | mg/L | IEE-T/L-32 |
| 30 | Cloruro | 250 | 54,6 | mg/L | IEE-T/L-32 |
| 32 | Nitrato | 50 | < 5,0 | mg/L | IEE-T/L-32 |
| 34 | Sulfato | 250 | 49,2 | mg/L | IEE-T/L-32 |

Parámetros Cationes

| | | | | | |
|----|----------|------|-------|------|------------|
| 38 | Sodio | 200 | 21,9 | mg/L | IEE-T/L-32 |
| 39 | Potasio | N.E. | < 5,0 | mg/L | IEE-T/L-32 |
| 40 | Magnesio | N.E. | 12,9 | mg/L | IEE-T/L-32 |
| 41 | Calcio | N.E. | 44,6 | mg/L | IEE-T/L-32 |

Parámetros De caracterización

| | | | | | |
|----|---------------------|-----|------|-----|------------|
| 50 | Indice de Langelier | 0.5 | 0,44 | --- | IEE-T/L-03 |
|----|---------------------|-----|------|-----|------------|

Boletín de análisis

| | | | | | |
|----------|-------------|------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| ANÁLISIS | Nº Análisis | Tipo de análisis | Fecha inicio | Fecha finalización | Fecha elaboración |
| | 436 | Completo | 20/06/2016 | 30/06/2016 | 05/07/2016 |
| | Solicitante | | | | |
| | AQUONA | | | | |

| | | | | | | |
|---------|--------------|-------------------|--------------|---------------------|---------------------|-------------|
| MUESTRA | Ref. Muestra | Fecha muestra | Hora muestra | Muestra tomada por: | Fecha recep. | Hora recep. |
| | 142201-1065 | 20/06/2016 | 10:51 | Aquona S.A.U | 20/06/2016 | 11:30 |
| | Localidad | Punto de muestreo | | | Tipo punto muestreo | Temp °C |
| | Ciudad Real | Red (C/ Portugal) | | | Red de Distribución | 24.3 |

| Cód. | Parámetro | RD 140/2003 | Valor cuantificado | Unidades | Método ensayo |
|------|-----------|-------------|--------------------|----------|---------------|
|------|-----------|-------------|--------------------|----------|---------------|

Parámetros Metales

| | | | | | |
|----|-----------|-----|--------|------|------------|
| 57 | Cobre | 2 | < 0,20 | mg/L | IEE-T/L-60 |
| 58 | Cromo | 50 | < 5,0 | µg/L | IEE-T/L-60 |
| 59 | Níquel | 20 | < 2,0 | µg/L | IEE-T/L-60 |
| 60 | Plomo | 10 | < 1,0 | µg/L | IEE-T/L-60 |
| 62 | Aluminio | 200 | 103 | µg/L | IEE-T/L-60 |
| 63 | Hierro | 200 | < 20,0 | µg/L | IEE-T/L-60 |
| 64 | Manganeso | 50 | < 5,0 | µg/L | IEE-T/L-60 |
| 65 | Arsénico | 10 | < 1,0 | µg/L | IEE-T/L-60 |
| 67 | Boro | 1 | < 0,10 | mg/L | IEE-T/L-60 |
| 68 | Selenio | 10 | 1,9 | µg/L | IEE-T/L-60 |
| 69 | Cadmio | 5 | < 0,50 | µg/L | IEE-T/L-60 |
| 70 | Antimonio | 5 | < 1,25 | µg/L | IEE-T/L-60 |
| 71 | Mercurio | 1 | < 0,20 | µg/L | IEE-T/L-60 |

Boletín de análisis

| | | | | | |
|-----------------|--------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|
| ANÁLISIS | Nº Análisis | Tipo de análisis | Fecha inicio | Fecha finalización | Fecha elaboración |
| | 436 | Completo | 20/06/2016 | 30/06/2016 | 05/07/2016 |
| | Solicitante | | | | |
| | AQUONA | | | | |

| | | | | | | |
|----------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|
| MUESTRA | Ref. Muestra | Fecha muestra | Hora muestra | Muestra tomada por: | Fecha recep. | Hora recep. |
| | 142201-1065 | 20/06/2016 | 10:51 | Aquona S.A.U | 20/06/2016 | 11:30 |
| | Localidad | | | Punto de muestreo | Tipo punto muestreo | Temp °C |
| | Ciudad Real | | Red (C/ Portugal) | Red de Distribución | 24.3 | |

| Cód. | Parámetro | RD 140/2003 | Valor cuantificado | Unidades | Método ensayo |
|------|-----------|-------------|--------------------|----------|---------------|
|------|-----------|-------------|--------------------|----------|---------------|

Parámetros Trihalometanos

| | | | | | |
|----|------------------------|------|-------|------|------------|
| 56 | Suma de Trihalometanos | 100 | 65,9 | µg/L | IEE-T/L-63 |
| 80 | Bromodichlorometano | N.E. | 4,1 | µg/L | IEE-T/L-63 |
| 81 | Bromoformo | N.E. | 13,3 | µg/L | IEE-T/L-63 |
| 82 | Cloroformo | N.E. | < 2,5 | µg/L | IEE-T/L-63 |
| 83 | Dibromoclorometano | N.E. | 18,5 | µg/L | IEE-T/L-63 |

Parámetros BTEXs

| | | | | | |
|----|---------|---|--------|------|------------|
| 75 | Benceno | 1 | < 0,25 | µg/L | IEE-T/L-63 |
|----|---------|---|--------|------|------------|

Parámetros Hidrocarburos aromáticos policíclicos

| | | | | | |
|----|---------------------------|------|----------|------|------------|
| 84 | Benzo-a-pireno | 0.01 | < 0,0025 | µg/L | IEE-T/L-61 |
| 85 | Suma de Hidrocarburos Arc | 0.1 | < 0,025 | µg/L | IEE-T/L-61 |
| 86 | Benzo-b-fluoranteno | N.E. | < 0,0063 | µg/L | IEE-T/L-61 |
| 87 | Benzo-(g,h,i)-perileno | N.E. | < 0,0063 | µg/L | IEE-T/L-61 |
| 88 | Benzo-k-fluoranteno | N.E. | < 0,0063 | µg/L | IEE-T/L-61 |
| 89 | Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno | N.E. | < 0,0063 | µg/L | IEE-T/L-61 |

Boletín de análisis

| | | | | | |
|-----------------|--------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|
| ANÁLISIS | Nº Análisis | Tipo de análisis | Fecha inicio | Fecha finalización | Fecha elaboración |
| | 436 | Completo | 20/06/2016 | 30/06/2016 | 05/07/2016 |
| | Solicitante | | | | |
| | AQUONA | | | | |

| | | | | | | |
|----------------|---------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|
| MUESTRA | Ref. Muestra | Fecha muestra | Hora muestra | Muestra tomada por: | Fecha recep. | Hora recep. |
| | 142201-1065 | 20/06/2016 | 10:51 | Aquona S.A.U | 20/06/2016 | 11:30 |
| | Localidad | Punto de muestreo | | Tipo punto muestreo | Temp °C | |
| | Ciudad Real | Red (C/ Portugal) | | Red de Distribución | 24.3 | |

| Cód. | Parámetro | RD 140/2003 | Valor cuantificado | Unidades | Método ensayo |
|------|-----------|-------------|--------------------|----------|---------------|
|------|-----------|-------------|--------------------|----------|---------------|

Parámetros Plaguicidas

| | | | | | |
|----|---------------------|------|----------|------|------------|
| 90 | Suma de plaguicidas | 0.5 | < 0,125 | µg/L | IEE-T/L-61 |
| 91 | Aldrín | 0.03 | < 0,0075 | µg/L | IEE-T/L-61 |
| 92 | Dieldrín | 0.03 | < 0,0075 | µg/L | IEE-T/L-61 |
| 93 | Heptacloro | 0.03 | < 0,0075 | µg/L | IEE-T/L-61 |
| 94 | Heptacloro epóxido | 0.03 | < 0,0075 | µg/L | IEE-T/L-61 |

Parámetros Orgánicos volátiles

| | | | | | |
|----|----------------------------|------|--------|------|------------|
| 76 | 1,2-Dicloroetano | 3 | < 0,30 | µg/L | IEE-T/L-63 |
| 77 | Suma de Tricloroetano y Te | 10 | < 1,0 | µg/L | IEE-T/L-63 |
| 78 | Tetracloroetano | N.E. | < 0,50 | µg/L | IEE-T/L-63 |
| 79 | Tricloroetano | N.E. | < 0,50 | µg/L | IEE-T/L-63 |

Observaciones

Este informe sólo afecta a la muestra analizada (N.E.=no especificado en el RD 140/2003)

Calificación Sanitaria

AGUA APTA para el consumo según las determinaciones efectuadas. (RD 140/2003)

En Ciudad Real, a 5 de julio de 2016

Jefe de Laboratorio



Laboratorio ETAP CRL - Autorización LA/SA/CR/006 - Tfno. 926254545 - Ciudad Real

*Los parámetros marcados con asterisco, incumplen el valor paramétrico del apartado C del RD 140/2003