

**LABORATORIO ANALIZAGUA**

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| <b>INFORME DE ANÁLISIS</b> | <b>Nº 20181291</b> |
| Código:FOPG-5.10.101       | Revisión:13        |
| Pág.: 1 de 3               |                    |

**AYTO DE ALDEAMAYOR DE SAN MARTÍN**  
**Plaza Mayor, 1**  
**47162 ALDEAMAYOR DE SAN MARTÍN**  
**Valladolid**

| DATOS DEL CLIENTE          |  |                  |                                     |               |           |
|----------------------------|--|------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| <b>EMPRESA</b>             | AYUNTAMIENTO DE ALDEAMAYOR DE SAN MARTÍN | <b>E-Mail</b>    | medioambientealdeamayor@hotmail.com |               |           |
| <b>PERSONA DE CONTACTO</b> | Juan Diego Rivera                        |                  |                                     |               |           |
| <b>DIRECCIÓN</b>           | Plaza Mayor, 1                           |                  |                                     |               |           |
| <b>POBLACIÓN</b>           | ALDEAMAYOR DE SAN MARTÍN                 | <b>PROVINCIA</b> | Valladolid                          | <b>C.P.</b>   | 47162     |
| <b>TFNO.</b>               | 983 558195                               | <b>FAX</b>       | 983 558210                          | <b>C.I.F.</b> | P4700700J |

| TOMA DE MUESTRA                                     |  |                                  |                                |
|---|--|----------------------------------|--------------------------------|
| <b>REALIZADA POR</b>                                | <input checked="" type="checkbox"/> ANALIZAGUA | <input type="checkbox"/> CLIENTE | <input type="checkbox"/> OTROS |
| <b>FECHA</b>  | <b>HORA</b>                                    | <b>OBSERVACIONES</b>             |                                |
| 07/11/2018  | 9.25   | _____                            |                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> MUESTRA PUNTUAL | <b>PUNTO DE TOMA DE MUESTRA</b>                |                                  |                                |
| <input type="checkbox"/> MUESTRA COMPUESTA          | PM. DEP. URB ALDEAMAYOR GOLF                   |                                  |                                |

| DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA           |  |                        |   |
|-------------------------------------|--|------------------------|---|
| <b>FECHA DE RECEPCIÓN</b>           | <b>ENVASE Y CANTIDAD</b>   |                        |   |
| <b>FECHA</b>                        | <b>HORA</b>  | Plástico 1x0,5l;2x0,1l |   |
| 07/11/2018                          | 13.50  | <b>CONDICIONES</b>     | Adecuadas, estériles, refrigeradas <8°C. Fijación Tiosulfato. |
| <b>NATURALEZA</b>                   | Agua de consumo  | <b>REFERENCIA</b>      | ANÁLISIS DE CONTROL   |
| <b>IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA</b> | AGUA DE CONSUMO PROCEDENTE DE DEPÓSITO EN URB.ALDEAMAYOR GOLF EN ALDEAMAYOR DE SAN MARTIN (VALLADOLID) |                        |   |

*Este Informe de Ensayo no podrá ser reproducido total ó parcialmente, sin la autorización por escrito de ANALIZAGUA, S.L*  
*Laboratorio de Ensayo acreditado por ENAC con acreditación N°487/LE1107.*

*(\*)Los ensayos, actividades, opiniones e interpretaciones marcados no están amparados por la acreditación ENAC.*

| REVISADO POR  |
|---|
|  |
| Fdo.: Avelino de Benito Muñoz<br>Director Técnico ANALIZAGUA.                       |
| Fecha: 12/11/2018   |



| REVISADO/AUTORIZADO POR   |
|---|
|  |
| Fdo.: Juan F. de Benito Muñoz<br>Director ANALIZAGUA.                                 |
| Fecha: 12/11/2018   |

**LABORATORIO ANALIZAGUA**

|                            |             |                    |
|----------------------------|-------------|--------------------|
| <b>INFORME DE ANÁLISIS</b> |             | <b>Nº 20181291</b> |
| Código:FO                  | PG-5.10.101 | Revisión:13        |
|                            |             | Pág.: 2 de 3       |

|                              |                   |                           |                   |
|------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|
| <b>FECHA INICIO ANÁLISIS</b> | <b>07/11/2018</b> | <b>FECHA FIN ANÁLISIS</b> | <b>12/11/2018</b> |
|------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|

| <b>METODOLOGÍA DE ENSAYO Y OTRAS ACTIVIDADES</b>    |  |                      |
|---|--|----------------------|
| <b>PARÁMETRO</b>                                    | <b>DESCRIPCIÓN</b>                       | <b>PROCEDIMIENTO</b> |
| Amonio (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )              | Espectrofotometría UV-VIS (Nessler)      | PNT-024              |
| Bacterias Coliformes*                               | MCC Colicult                             | PNT-402              |
| Cloro residual libre (Cl <sub>2</sub> )*            | Espectrofotometría UV-VIS (DPD)          | PNT-033              |
| <i>Clostridium perfringens (incluidas esporas)*</i> | Filtración membrana. Agar M-CP           | PNT-410              |
| Color (Pt/Co)*                                      | Espectrofotometría UV-VIS (Escala Pt/Co) | PNT-001              |
| Conductividad eléctrica a 20°C                      | Electrometría                            | PNT-005              |
| <i>Escherichia coli*</i>                            | MCC Colicult                             | PNT-402              |
| Olor*   | Método de dilución                       | PNT-094              |
| pH  | Potenciometría                           | PNT-006              |
| Recuento de colonias totales a 22°C*                | Filtración membrana. Yeast Extract Agar  | PNT-407              |
| Sabor*  | Método de dilución                       | PNT-095              |
| Turbidez  | Nefelometría                             | PNT-076              |
| Toma de muestra                                     | Estándar                                 | PG-5.7.1             |

Los ensayos de metales efectuados en el presente informe se corresponden con metales disueltos.  
 Las incertidumbres correspondientes a cada método de ensayo están disponibles en el Anexo adjunto.

**LABORATORIO ANALIZAGUA**

|                            |             |                    |
|----------------------------|-------------|--------------------|
| <b>INFORME DE ANÁLISIS</b> |             | <b>Nº 20181291</b> |
| Código:FO                  | PG-5.10.101 | Revisión:13        |
|                            |             | Pág.: 3 de 3       |

| <b>RESULTADOS DEL ANÁLISIS</b>                      |                  |                    |  |
|---|------------------|--------------------|--|
| <b>PARÁMETRO</b>                                    | <b>RESULTADO</b> | <b>UNIDAD</b>      | <b>(1) VALOR PARAMÉTRICO</b>                       |
| <i>Parámetros microbiológicos</i>                   |                  |                    |  |
| <i>Clostridium perfringens (incluidas esporas)*</i> | 0                | u.f.c./100ml       | 0  |
| <i>Escherichia coli*</i>                            | 0                | u.f.c./100ml       | 0  |
| <i>Parámetros indicadores</i>                       |                  |                    |  |
| Bacterias Coliformes*                               | 0                | u.f.c./100ml       | 0  |
| Recuento de colonias totales a 22°C*                | 0                | u.f.c./ml          | 100  |
| Amonio (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )              | < 0,05           | mg/l               | 0,5  |
| Cloro residual libre (Cl <sub>2</sub> )*            | 0,64             | mg/l               | 1,0  |
| Color (Pt/Co)*                                      | 1                | mg/l               | 15   |
| Conductividad eléctrica a 20°C                      | 500              | µS/cm              | 2500   |
| Olor*   | No se aprecia    | Índice de dilución | 3 (25°C)   |
| pH  | 8,13             | —                  | 6,5-9,5  |
| Sabor*  | No se aprecia    | Índice de dilución | 3 (25°C)   |
| Turbidez  | < 0,5            | UNF                | 1(Salida ETAP y/o depósito) 5(Red de distribución) |

**(\*)OPINIONES E INTERPRETACIONES**

Agua apta para el consumo.

(1) Real Decreto 140/2003 de 7 de Febrero por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Real Decreto 314/2016, de 29 de julio, por el que se modifica el R.D. 140/2003 en relación con la radiactividad en aguas de consumo.

Real Decreto 902/2018 de 20 de julio, por el que se modifica el R.D. 140/2003 de 7 de febrero.

**NOTA:** Los valores asignados sólo corresponden a las muestras ensayadas.

La conservación, transporte y almacenamiento de las muestras se realiza conforme al PG-5.8. 2