

LABORATORIO ANALIZAGUA

| | |
|----------------------------|--------------------|
| INFORME DE ANÁLISIS | Nº 20161275 |
| Código:FOPG-5.10.101 | Revisión:12 |
| Pág.: 1 de 4 | |

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

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

| TOMA DE MUESTRA | | | |
|--|---|----------------------------------|--------------------------------|
| REALIZADA POR | <input checked="" type="checkbox"/> ANALIZAGUA | <input type="checkbox"/> CLIENTE | <input type="checkbox"/> OTROS |
| FECHA | HORA | OBSERVACIONES | |
| 03/11/2016 | 9.20 | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> MUESTRA PUNTUAL | PUNTO DE TOMA DE MUESTRA | | |
| <input type="checkbox"/> MUESTRA COMPUESTA | PM-RED-EDIFICIO SOCIAL-URB ALDEAMAYOR GOLF-ALDEAMAYOR DE SAN MARTIN | | |

| DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA | | | |
|-------------------------------------|-------------|--|---|
| FECHA DE RECEPCIÓN | | ENVASE Y CANTIDAD | |
| FECHA | HORA | Plástico 1x0.5l,2x0,1l | |
| 03/11/2016 | 10.45 | CONDICIONES | Adecuadas, estériles, refrigeradas <8°C. Acidificada. Fijación tiosulfato |
| NATURALEZA | | Agua de consumo | REFERENCIA CONTROL GRIFO |
| IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA | | AGUA DE CONSUMO PROCEDENTE DE URB.ALDEAMAYOR GOLF. 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 Director Técnico ANALIZAGUA. |
| Fecha: 08/11/2016 |



| REVISADO/AUTORIZADO POR |
|---|
|  |
| Fdo.: Juan F. de Benito Muñoz Director ANALIZAGUA. |
| Fecha: 08/11/2016 |

LABORATORIO ANALIZAGUA

| | | |
|----------------------------|-------------|--------------------|
| INFORME DE ANÁLISIS | | Nº 20161275 |
| Código:FO | PG-5.10.101 | Revisión:12 |
| | | Pág.: 2 de 4 |

| | | | |
|------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|
| FECHA INICIO ANÁLISIS | 03/11/2016 | FECHA FIN ANÁLISIS | 08/11/2016 |
|------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|

| METODOLOGÍA DE ENSAYO Y OTRAS ACTIVIDADES | | |
|--|--|----------------------|
| PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN | PROCEDIMIENTO |
| Aluminio (Al) | ICP-OES | PNT-106 |
| Amonio (NH ₄ ⁺) | Espectrofotometría UV-VIS (Nessler) | PNT-024 |
| Bacterias Coliformes* | MCC Colicult | PNT-402 |
| Cloro residual libre (Cl ₂)* | Espectrofotometría UV-VIS (DPD) | PNT-033 |
| Cobre (Cu) | ICP-OES | PNT-106 |
| Color (Pt/Co)* | Espectrofotometría UV-VIS (Escala Pt/Co) | PNT-001 |
| Conductividad eléctrica a 20°C | Electrometría | PNT-005 |
| Cromo (Cr) | ICP-OES | PNT-106 |
| <i>Escherichia coli</i> * | MCC Colicult | PNT-402 |
| Hierro (Fe) | ICP-OES | PNT-106 |
| Manganeso (Mn) | ICP-OES | PNT-106 |
| Níquel (Ni) | ICP-OES | PNT-106 |
| Olor* | Método de dilución | PNT-094 |
| pH | Potenciometría | PNT-006 |
| Plomo (Pb) | ICP-OES | PNT-106 |
| Sabor* | Método de dilución | PNT-095 |
| Turbidez | Nefelometría | PNT-076 |
| Zinc (Zn) | ICP-OES | PNT-106 |
| 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

| | | |
|----------------------------|-------------|--------------------|
| INFORME DE ANÁLISIS | | Nº 20161275 |
| Código:FO | PG-5.10.101 | Revisión:12 |
| | | Pág.: 3 de 4 |

| RESULTADOS DEL ANÁLISIS | | | |
|--|------------------|--------------------|-----------------------------------|
| PARÁMETRO | RESULTADO | UNIDAD | (1) VALOR PARAMÉTRICO |
| <i>Parámetros microbiológicos</i> | | | |
| <i>Escherichia coli*</i> | 0 | u.f.c./100ml | 0 |
| <i>Parámetros químicos</i> | | | |
| Cobre (Cu) | < 0,025 | mg/l | 2 |
| Cromo (Cr) | < 10 | µg/l | 50 |
| Níquel (Ni) | < 5 | µg/l | 20 |
| Plomo (Pb) | < 5 | µg/l | 10 |
| <i>Parámetros indicadores</i> | | | |
| Aluminio (Al) | 97 | µg/l | 200 |
| Bacterias Coliformes* | 0 | u.f.c./100ml | 0 |
| Amonio (NH ₄ ⁺) | 0,06 | mg/l | 0,50 |
| Cloro residual libre (Cl ₂)* | < 0,10 | mg/l | 1,0 |
| Color (Pt/Co)* | < 1 | mg/l | 15 |
| Conductividad eléctrica a 20°C | 509 | µS/cm | 2500 |
| Hierro (Fe) | < 10 | µg/l | 200 |
| Manganeso (Mn) | < 5 | µg/l | 50 |
| Olor* | 1,0 | Indice de dilución | 3 (25°C) |
| pH | 8,11 | — | 6,5-9,5 |
| Sabor* | 1,0 | Indice de dilución | 3 (25°C) |
| Turbidez | < 0,5 | UNF | 1(SalidaETAP) 5(Red distribución) |
| <i>Otros parámetros</i> | | | |
| Zinc (Zn) | 21 | µg/l | — |



ANALIZAGUA, LABORATORIO DE RECURSOS NATURALES S.L

CIF ES B47416714

Cárcel Corona, 1 Bis, Bajo. 47005 VALLADOLID

☎ / FAX 983 308857 www.analizagua.com

Entidad colaboradora de la ADMINISTRACIÓN HIDRÁULICA (Real Decreto 985/2006 de 23 de Marzo)
Laboratorio de Control de Calidad de aguas de consumo humano reconocido por el MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO (Real Decreto 140/2003 de 7 de Febrero)

LABORATORIO ANALIZAGUA

| | | |
|----------------------------|-------------|--------------------|
| INFORME DE ANÁLISIS | | Nº 20161275 |
| Código:FO | PG-5.10.101 | Revisión:12 |
| | | Pág.: 4 de 4 |

(*)OPINIONES E INTERPRETACIONES

Agua apta para el consumo.

(1) Reglamentación Sanitaria para la calidad de aguas de consumo humano. 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