

LABORATORIO ANALIZAGUA

INFORME DE ANÁLISIS	Nº 20171459
Código:FOPG-5.10.101	Revisión:13
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	
12/12/2017	17.10	_____	
<input checked="" type="checkbox"/> MUESTRA PUNTUAL	PUNTO DE TOMA DE MUESTRA		
<input type="checkbox"/> MUESTRA COMPUESTA	INT-AYUNTAMIENTO-ALDEAMAYOR DE SAN MARTIN-ASEO CABALLEROS		

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA			
FECHA DE RECEPCIÓN	ENVASE Y CANTIDAD		
FECHA	HORA	Plástico 1x0,5l,2x01l	
12/12/2017	17.50	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 ABASTECIMIENTO DEL NUCLEO URBANO DE 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: 18/12/2017



REVISADO/AUTORIZADO POR

Fdo.: Juan F. de Benito Muñoz Director ANALIZAGUA.
Fecha: 18/12/2017

LABORATORIO ANALIZAGUA

INFORME DE ANÁLISIS		Nº 20171459
Código:FO	PG-5.10.101	Revisión:13
		Pág.: 2 de 4

FECHA INICIO ANÁLISIS	12/12/2017	FECHA FIN ANÁLISIS	15/12/2017
------------------------------	-------------------	---------------------------	-------------------

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*	Filtración membrana. Chapman TTC Tergitol	PNT-406
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> *	Filtración membrana. Chapman TTC Tergitol	PNT-406
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 20171459
Código:FO	PG-5.10.101	Revisión:13
		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)	0,054	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>			
Bacterias Coliformes*	0	u.f.c./100ml	0
Aluminio (Al)	73	µg/l	200
Amonio (NH ₄ ⁺)	< 0,05	mg/l	0,50
Cloro residual libre (Cl ₂)*	0,29	mg/l	1,0
Color (Pt/Co)*	< 1	mg/l	15
Conductividad eléctrica a 20°C	502	µS/cm	2500
Hierro (Fe)	< 10	µg/l	200
Manganeso (Mn)	< 5	µg/l	50
Olor*	No se aprecia	Índice de dilución	3 (25°C)
pH	8,19	—	6,5-9,5
Sabor*	No se aprecia	Índice de dilución	3 (25°C)
Turbidez	< 0,5	UNF	1(SalidaETAP) 5(Red distribución)
<i>Otros parámetros</i>			
Zinc (Zn)	< 10	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 20171459
Código:FO	PG-5.10.101	Revisión:13
		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.

Real Decreto 314/2016, de 29 de julio, sobre modificación de las reglamentaciones de aguas de consumo humano, en relación a las sustancias radiactivas.

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