

LABORATORIO ANALIZAGUA

INFORME DE ANÁLISIS	Nº 20130300
Código:FOPG-5.10.101	Revisión:08
Pág.: 1 de 5	

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				
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	
18/04/2013	10.40	_____	
<input checked="" type="checkbox"/> MUESTRA PUNTUAL	PUNTO DE TOMA DE MUESTRA		
<input type="checkbox"/> MUESTRA COMPUESTA	GRIFO COCINA CASA PARTICULAR C/ DURATON Nº20		

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA			
FECHA DE RECEPCIÓN		ENVASE Y CANTIDAD	
FECHA	HORA	Plástico 3x 0,1l; 1x2l	
18/04/2013	11.15	CONDICIONES	Adecuadas, estériles, refrigeradas <8°C. Acidificada.
NATURALEZA	Agua de consumo	REFERENCIA	GRIFO CONSUMIDOR
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA	AGUA DE CONSUMO PROCEDENTE DE URB.EL SOTO (VALLADOLID)		

Este Informe de Ensayo no podrá ser reproducido total ó parcialmente, sin la autorización por escrito de ANALIZAGUA, S.L.
 Las opiniones e interpretaciones que se indican están fuera del alcance de la acreditación de ENAC

(*)Los ensayos y operaciones marcados no están incluidos en el alcance de la acreditación

REVISADO POR
 Fdo.: Avelino de Benito Muñoz Director Técnico ANALIZAGUA.
Fecha: _____



REVISADO/AUTORIZADO POR
 Fdo.: Juan F. de Benito Muñoz Director ANALIZAGUA.
Fecha: _____

LABORATORIO ANALIZAGUA

INFORME DE ANÁLISIS		Nº 20130300
Código:FO	PG-5.10.101	Revisión:08
		Pág.: 2 de 5

FECHA INICIO ANÁLISIS	18/04/2013	FECHA FIN ANÁLISIS	—
------------------------------	-------------------	---------------------------	---

METODOLOGÍA DE ENSAYO		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	PROCEDIMIENTO
Aluminio (Al)	ICP-OES	PNT-106
Amonio (NH ₄ ⁺)	Espectrofotometría UV-VIS (Nessler)	PNT-024
Arsénico (As)	ICP-OES	PNT-106
Bacterias Coliformes*	MCC Colicult	PNT-402
Cloro residual libre (Cl ₂)	Espectrofotometría UV-VIS (DPD)	PNT-033
Cloruros (Cl ⁻)	Cromatografía iónica	PNT-065
<i>Clostridium perfringens</i> (incluidas esporas)*	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
Dureza	Valoración potenciométrica (EDTA)	PNT-063
<i>Escherichia coli</i> *	MCC Colicult	PNT-402
Hierro (Fe)	ICP-OES	PNT-106
Nitratos (NO ₃ ⁻)	Cromatografía iónica	PNT-065
Nitritos (NO ₂ ⁻)*	Espectrofotometría UV-VIS (Ácido sulfanílico)	PNT-023
Olor*	Método de dilución	PNT-094
pH	Potenciometría	PNT-006
Potasio (K ⁺)	Fotometría de llama	PNT-010
Recuento de colonias totales a 22°C*	Filtración membrana. Yeast Extract Agar	PNT-407
Sabor*	Método de dilución	PNT-095
Sodio (Na ⁺)	Fotometría de llama	PNT-009
Sulfatos (SO ₄ ²⁻)	Cromatografía iónica	PNT-065
Turbidez*	Nefelometría	PNT-076

**ANALIZAGUA, LABORATORIO DE RECURSOS NATURALES S.L**

CIF ES B 47416714

Cárcel Corona, 1 Bis, Bajo. 47005 VALLADOLID

☎ / FAX 983 308857 www.analizagua.com

Laboratorio acreditado por ENAC (Entidad Nacional de Acreditación) con el nº 487/LE1107 según la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025
Entidad de inspección acreditada por ENAC (Entidad Nacional de Acreditación) con el nº 169/EI 289 según la Norma UNE-EN ISO/IEC 17020
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 20130300
Código:FO	PG-5.10.101	Revisión:08
		Pág.: 3 de 5

METODOLOGÍA DE ENSAYO		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	PROCEDIMIENTO
Toma de muestra	Estándar	PG-5.7.1

Las incertidumbres correspondientes a cada método de ensayo están disponibles en el Anexo adjunto.

LABORATORIO ANALIZAGUA

INFORME DE ANÁLISIS		Nº 20130300
Código:FO	PG-5.10.101	Revisión:08
		Pág.: 4 de 5

RESULTADOS DEL ANÁLISIS			
PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDAD	(1) VALOR PARAMÉTRICO
<i>Parámetros microbiológicos</i>			
<i>Escherichia coli</i>		u.f.c./100ml	0
<i>Clostridium perfringens (incluidas esporas)</i>		u.f.c./100ml	0
<i>Parámetros químicos</i>			
Arsénico (As)	< 10	µg/l	10
Nitratos (NO ₃)	7,4	mg/l	50
Nitritos (NO ₂)	< 0,010	mg/l	0,5(Red distribución); 0,1(Salida ETAP/depósito)
<i>Parámetros indicadores</i>			
Bacterias Coliformes		u.f.c./100ml	0
Recuento de colonias totales a 22°C		u.f.c./ml	100
Aluminio (Al)	70	µg/l	200
Amonio (NH ₄ ⁺)	< 0,05	mg/l	0,50
Cloro residual libre (Cl ₂)	0,39	mg/l	1,0
Cloruros (Cl)	384,2	mg/l	250
Color (Pt/Co)	< 1	mg/l	15
Conductividad eléctrica a 20°C	2820	µS/cm	2500
Hierro (Fe)	< 10	µg/l	200
Olor	2,0	índice de dilución	3 (25°C)
pH	8,26	—	6,5-9,5
Sabor	2,0	índice de dilución	3 (25°C)
Sodio (Na ⁺)	593,0	mg/l	200
Sulfatos (SO ₄ ²⁻)	951,2	mg/l	250
Turbidez	0,2	UNF	1(SalidaETAP) 5(Red distribución)

**ANALIZAGUA, LABORATORIO DE RECURSOS NATURALES S.L**

CIF ES B 47416714

Cárcel Corona, 1 Bis, Bajo. 47005 VALLADOLID

☎ / FAX 983 308857 www.analizagua.com

Laboratorio acreditado por ENAC (Entidad Nacional de Acreditación) con el nº 487/LE1107 según la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025
Entidad de inspección acreditada por ENAC (Entidad Nacional de Acreditación) con el nº 169/EI 289 según la Norma UNE-EN ISO/IEC 17020
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 20130300
Código:FO	PG-5.10.101	Revisión:08
		Pág.: 5 de 5

RESULTADOS DEL ANÁLISIS			
PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDAD	(1) VALOR PARAMÉTRICO
<i>Otros parámetros</i>			
Dureza	26,1	°F	—
Potasio (K ⁺)	5,0	mg/l	—

OPINIONES E INTERPRETACIONES
Agua apta para el consumo con no conformidad, con incumplimiento en los parámetros marcados en negrita. (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