

**AGUAQUEM**

TRATAMIENTOS Y ANÁLISIS DEL AGUA

PLAZA DE ESPAÑA, 6 - 50001 ZARAGOZA

TELEF. 976 22 24 63 - FAX 976 30 21 54

AYUNTAMIENTO DE  
NUEZ DE EBRO (Zaragoza)

ENTRADA ..1477.....

SALIDA.....

Fecha..11-10-2010.....



Certificado nº 024280

Análisis nº ..... 16682 ..... 10/2010 1

Fecha toma muestra ..... 22-SEP-10

Fecha recibida lab. .... 22-SEP-10

Origen muestra ..... AGUA DE RED MUNICIPAL:

Cliente: ..... AYUNT. NUEZ DE EBRO

Dirección: ..... NUEZ DE EBRO

Solicitado por: ..... AYUNTAMIENTO

Página 1/2

**25111 MUESTRA 9: ASEOS CONSULTORIO MEDICO****ANALISIS DE POTABILIDAD**

PARAMETRO	RESULTADO	V. PARAMETRICO (*)	METODO
-----------	-----------	--------------------	--------

**PARAMETROS MICROBIOLÓGICOS**

Escherichia coli (UFC/100 mL)	0	0	UNE-EN ISO 9308
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	UNE 7899
Clostridium perfringens (UFC/100 mL)	0	0	UNE-EN 26461

**PARAMETROS QUÍMICOS**

Antimonio (µg/L)	< 1	5	UNE-EN ISO 15586
Arsénico (µg/L)	< 1	10	UNE-EN ISO 15586
Benceno (µg/L)	< 1	1,0	UNE-EN ISO 15680
Benzo (a ) pireno (µg/L)	< 0,005	0,010	UNE-EN ISO 17993
Boro (mg/l)	< 0,05	1,0	Std. Meth. 4500-B B
Cadmio (µg/L)	< 5	5,0	UNE-EN ISO 15586
Cianuro (µg/L)	< 10	50	UNE-EN ISO 14403
Cobre (mg/L)	< 0,01	2,0	UNE-EN ISO 15586
Cromo (µg/L)	< 10	50	UNE-EN ISO 15586
1-2 Dicloroetano (µg/L)	< 1	3,0	UNE-EN ISO 10301
Fluoruro (mg/L)	0,08	1,5	UNE-EN ISO 77044
H. Policíclicos Aromáticos (µg/l)	< 0,01	0,10	UNE-EN ISO 17993
Suma de: Benzo(b)fluoranteno			
Benzo(ghi)perileno			
Benzo(k)fluoranteno			
Indeno(1,2,3-cd)pireno			
Mercurio (µg/L)	< 1	1,0	UNE-EN ISO 1483
Níquel (µg/L)	< 10	20	UNE-EN ISO 15586
Nitrato (mg NO3/L)	1,39	50	UNE 77027
Nitrito (mg NO2/L)	< 0,05	0,5	UNE-EN 26777
Total de plaguicidas (µg/L)	< 0,01	0,50	UNE-EN ISO 6468
Aldrin (µg/L)	< 0,01	0,03	
Dieldrin (µg/L)	< 0,01	0,03	
Heptacloro (µg/L)	< 0,01	0,03	
Heptacloro epóxido (µg/L)	< 0,01	0,03	

(\*) R.D. 140/2003 DE CRITERIOS SANITARIOS DE LA CALIDAD DEL AGUA DE CONSUMO HUMANO

Fecha .....

**LABORATORIO ANALITICO**

**AGUAQUEM**

TRATAMIENTOS Y ANÁLISIS DEL AGUA

PLAZA DE ESPAÑA, 6 - 50001 ZARAGOZA

TELEF. 976 22 24 63 - FAX 976 30 21 54



Certificado nº 024280

Análisis nº ..... **16682** ..... **10/2010 2** .....Cliente: ..... **AYUNT. NUEZ DE EBRO** .....Fecha toma muestra ..... **22-SEP-10** .....Dirección: ..... **NUEZ DE EBRO** .....Fecha recibida lab. .... **22-SEP-10** .....Solicitado por: ..... **AYUNTAMIENTO** .....Origen muestra ..... **AGUA DE RED MUNICIPAL:** .....

Página 2/2

**25111 MUESTRA 9: ASEOS CONSULTORIO MEDICO****ANALISIS DE POTABILIDAD**

PARAMETRO	RESULTADO	V. PARAMETRICO (*)	METODO
Plomo (µg/L)	< 10	25	UNE-EN ISO 15586
Selenio (µg/L)	< 1	10	UNE-EN ISO 15586
Trihalomentanos (THMs) (µg/L)	<b>30,65</b>	150	UNE-EN ISO 10301
Suma de: Bromodiclorometano	<b>7,67</b>		
Bromoformo	< 1		
Cloroformo	<b>20,38</b>		
Dibromoclorometano	<b>2,60</b>		
Tricloroeteno+Tetracloroeteno (µg/L)	< 1	10	UNE-EN ISO 10301

**PARAMETROS INDICADORES**

Bacterias coliformes (UFC/100 mL)	<b>0</b>	0	UNE-EN ISO 9308
Recuento de colonias a 22°C (UFC/mL)	< 1	100	UNE-EN ISO 6222
Aluminio (µg/L)	<b>60</b>	200	UNE 77059
Amonio (mg NH4/L)	< <b>0,05</b>	0,50	UNE 77028
Cloro combinado residual (mg/L)	< <b>0,10</b>	2,0	UNE-EN ISO 7393
Cloro libre residual (mg/L)	<b>2,19</b>	1,0	UNE-EN ISO 7393
Cloruro (mg/L)	<b>36,3</b>	250	UNE 77041
Color (mg/L Pt/Co)	< 2	15	UNE-EN ISO 7887
Conductividad eléctrica 20 °C (µS/cm)	<b>399</b>	2.500	UNE-EN 27888
Hierro (µg/L)	< 10	200	UNE-EN ISO 15586
Manganeso (µg/L)	< 10	50	UNE-EN ISO 15586
Olor (índice de dilución a 25°C)	<b>1</b>	3	UNE-EN 1622
Oxidabilidad (mg O2/L)	<b>1,32</b>	5,0	UNE-EN 8467
pH (medido a 15,0 °C)	<b>8,2</b>	6,5-9,5	Std Meth 4500-H
Sabor (índice de dilución a 25°C)	<b>1</b>	3	UNE-EN 1622
Sodio (mg/L)	<b>29,3</b>	200	UNE 77056
Sulfato (mg SO4/L)	<b>64,7</b>	250	UNE 77049
Turbidez (UNF)	< <b>0,3</b>	1	UNE-EN ISO 7027

**Calificación del agua:**

Agua apta para consumo humano (valor alto de cloro libre).

Inicio: 22/09/10

Fin: 8/10/10

Fecha .....

**LABORATORIO ANALITICO**