

## VALORES MEDIOS EN LAS REDES DE DISTRIBUCION DE LA ZONA 1 (SEVILLA Y ÁREA METROPOLITANA).

**AÑO 2009**

PARAMETROS BASICOS Y SALINOS	UNIDADES	LC	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
Cloro libre	mg/L	0,1	662	0,6	0,2	1
Temperatura	°C	-	662	19,7	4,7	-
pH	und. pH	3,0	662	7,8	0,2	6,5 - 9,5
Conductividad a 20°C	µS/cm	20	662	278	8	2500
Color	mg/L	5	662	<LC	-	15
Turbidez	NTU	0,4	662	<LC	-	5
Oxidabilidad	mg/L	1	28	1,7	0,3	5
Amonio	mg/L	0,2	662	<LC	-	0,5
Nitritos	mg/L	0,02	28	<LC	-	0,5
Nitratos	mg/L	2	28	2,2	1,0	50
Bromatos	µg/L	2,5	28	<LC	-	25
Cianuros Totales	µg/L	12	28	<LC	-	50
Cloruros	mg/L	10,0	28	15,3	1,7	250
Fluoruros	mg/l	0,2	28	<LC	-	1,5
Sulfatos	mg/L	6,0	28	37,2	2,3	250
Calcio	mg/L	1	205	32,9	1,5	-
Magnesio	mg/L	1	205	10,4	0,7	-
Sodio	mg/L	1	28	11,0	1,5	200
Potasio	mg/L	1	28	2,9	0,3	-
Dureza Calcica	°F	-	-	8,2	0,4	-
Dureza Total	°F	-	-	12,5	0,6	-
Alcalinidad Total	°F	3	205	8,8	0,4	-
Olor	I. Dilución	-	662	1	0	3 a 25 °C
Sabor	I. Dilución	-	662	1	0	3 a 25 °C
COT	mg/l	-	28	3,5	0,4	Sin cambios anómalos

METALES	UNIDADES	LC	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
Hierro	µg/L	10	28	<LC	-	200
Aluminio	µg/L	50	28	<LC	-	200
Manganeso	µg/L	10	28	<LC	-	50
Boro	mg/L	0,05	28	<LC	-	1
Cobre	mg/L	0,01	28	<LC	-	2
Cadmio	µg/L	1	28	<LC	-	5
Cromo	µg/L	5	28	<LC	-	50
Niquel	µg/L	5	28	<LC	-	20
Plomo	µg/L	5	28	<LC	-	25
Antimonio	µg/L	1	28	<LC	-	5
Arsénico	µg/L	1	28	<LC	-	10
Selenio	µg/L	2	28	<LC	-	10
Mercurio	µg/L	0,05	28	<LC	-	1

**VALORES MEDIOS EN LAS REDES DE DISTRIBUCION DE LA ZONA 1  
(SEVILLA Y ÁREA METROPOLITANA).**

**AÑO 2009**

(Continuación)

PLAGUICIDAS	UNIDADES	LC	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
Diurón	µg/L	0,05	28	<LC	-	0,1
Fluometuron.	µg/L	0,05	28	<LC	-	0,1
Isoproturon	µg/L	0,05	28	<LC	-	0,1
Linuron	µg/L	0,05	28	<LC	-	0,1
Simazina	µg/L	0,05	28	<LC	-	0,1
Atrazina	µg/L	0,05	28	<LC	-	0,1
Terbutilazina	µg/L	0,05	28	<LC	-	0,1
Propazina	µg/L	0,05	28	<LC	-	0,1
Terbutrina	µg/L	0,05	28	<LC	-	0,1
Alacloro	µg/L	0,05	28	<LC	-	0,1
Lindano	µg/L	0,05	28	<LC	-	0,1
Ametrina	µg/L	0,05	28	<LC	-	0,1
Desetil Terbutilazina	µg/L	0,05	28	<LC	-	0,1
Prometrina	µg/L	0,05	28	<LC	-	0,1
Aldrín	µg/L	0,01	28	<LC	-	0,03
Dieldrín	µg/L	0,01	28	<LC	-	0,03
Heptaclor	µg/L	0,01	28	<LC	-	0,03
Heptaclor-endo-epóxido	µg/L	0,01	28	<LC	-	0,03
<b>Total plaguicida</b>	µg/L	0,05	-	<LC	-	0,5

COMPUESTOS PRODUCTORES DE OLOR Y SABOR	UNIDADES	LC	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
Geosmina	µg/L	0,01	28	<LC	-	-
Metil- Isoborneol	µg/L	0,02	28	<LC	-	-

COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES	UNIDADES	LC	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
1,2-Dicloroetano	µg/l	0,3	28	<LC	-	3
Benceno	µg/l	0,3	28	<LC	-	1
Cloroformo	µg/l	5	211	52	11	-
1,1,1-Tricloroetano	µg/l	2	127	<LC	-	-
Tetracloruro de Carbono	µg/l	1	130	<LC	-	-
Tricloroacetoneitrilo	µg/l	1	20	<LC	-	-
Tricloroetileno	µg/l	2	207	<LC	-	-
Bromodiclorometano	µg/l	2	211	19	3	-
Dicloroacetoneitrilo	µg/l	2	20	<LC	-	-
1,1-Dicloroacetona	µg/l	2	20	<LC	-	-
Cloropicrina	µg/l	2	20	<LC	-	-
Tetracloroetileno	µg/l	2	207	<LC	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	2	211	5	1	-
1,2-Dibromoetano	µg/l	2	127	<LC	-	-
Bromocloroacetoneitrilo	µg/l	2	16	<LC	-	-
1,1,1-Tricloroacetona	µg/l	2	19	<LC	-	-
Bromoformo	µg/l	2	211	<LC	-	-
Dibromoacetoneitrilo	µg/l	2	19	<LC	-	-
1,2-Dibromo-3-cloropropano	µg/l	2	127	<LC	-	-
Suma Trihalometanos	µg/l	2	-	75	15	100
(Tri+Tetra)cloroetileno	µg/l	2	-	<LC	-	10

**VALORES MEDIOS EN LAS REDES DE DISTRIBUCION DE LA ZONA 1  
(SEVILLA Y ÁREA METROPOLITANA).**

**AÑO 2009**

(Continuación)

PAH's (Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos)	UNIDADES	LC	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
Naftaleno	µg/L	0,010	28	<LC	-	-
Antraceno	µg/L	0,010	28	<LC	-	-
Benzo(a) antraceno	µg/L	0,005	28	<LC	-	-
Benzo(a) pireno	µg/L	0,005	28	<LC	-	0,01
Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,005	28	<LC	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	0,005	28	<LC	-	-
Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,005	28	<LC	-	-
Criseno	µg/L	0,005	28	<LC	-	-
Dibenzo(a,h) antraceno	µg/L	0,005	28	<LC	-	-
Fenantreno	µg/L	0,010	27	<LC	-	-
Fluoranteno	µg/L	0,005	28	<LC	-	-
Fluoreno	µg/L	0,010	27	<LC	-	-
Indeno(1,2, 3-c, d) pireno	µg/L	0,005	28	<LC	-	-
Pireno	µg/L	0,005	28	<LC	-	-
Suma PAH's	µg/L	0,005	-	<LC	-	0,1

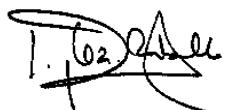
PARAMETROS MICROBIOLÓGICOS	UNIDADES	LC	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
Bacterias coliformes	ufc/100mL	-	662	0	-	0
Clostridium perfringens	ufc/100mL	-	28	0	-	0
Escherichia coli	ufc/100mL	-	662	0	-	0
Enterococos Intestinales	ufc/100mL	-	28	0	-	0
Recuento a 22 °C	ufc/mL	-	548	0	-	Sin cambios anómalos

LC: Límite cuantificación del método

VP: Valor paramétrico Anexo I RD 140/2003

Sevilla, 7 de Enero de 2010

El Jefe de División de Calidad de Aguas y Medio Ambiente



Jose Antonio González Carballo