

**VALORES MEDIOS EN LA RED DE DISTRIBUCION**  
**(SEVILLA Y ÁREA METROPOLITANA)<sup>(1)</sup>**

**SEPTIEMBRE 2019**

PARAMETROS BASICOS Y SALINOS	UNIDADES	LC	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
Cloro libre	mg/L	0,1	50	<b>0,6</b>	0,2	<b>1</b>
Temperatura	°C	-	50	<b>24,2</b>	1,8	-
pH	und. pH	3,0	50	<b>8,0</b>	0,1	<b>6,5 - 9,5</b>
Conductividad a 20°C	µS/cm	20	50	<b>286</b>	3	<b>2500</b>
Color	mg/L	5	50	<b>&lt;LC</b>	-	<b>15</b>
Turbidez	NTU	0,4	50	<b>&lt;LC</b>	-	<b>5</b>
Oxidabilidad	mg/L	1	2	<b>1,2</b>	-	<b>5</b>
Amonio	mg/L	0,2	50	<b>&lt;LC</b>	-	<b>0,5</b>
Nitritos	mg/L	0,02	50	<b>&lt;LC</b>	-	<b>0,5</b>
Nitratos	mg/L	2	2	<b>&lt;LC</b>	-	<b>50</b>
Cianuros Totales	µg/L	12	2	<b>&lt;LC</b>	-	<b>50</b>
Cloruros	mg/L	10,0	2	<b>13,7</b>	-	<b>250</b>
Fluoruros	mg/l	0,2	2	<b>&lt;LC</b>	-	<b>1,5</b>
Sulfatos	mg/L	2,0	2	<b>46,8</b>	-	<b>250</b>
Calcio	mg/L	1	14	<b>33,1</b>	7,1	-
Magnesio	mg/L	1	14	<b>13,3</b>	7,1	-
Sodio	mg/L	1	2	<b>10,9</b>	-	<b>200</b>
Potasio	mg/L	1	2	<b>2,2</b>	-	-
Dureza Total	°F	-	14	<b>13,7</b>	1,3	-
Alcalinidad Total	°F	3	14	<b>8,4</b>	0,3	-
Olor	l. Dilución	-	50	<b>1</b>	0	<b>3 a 25 °C</b>
Sabor	l. Dilución	-	50	<b>1</b>	0	<b>3 a 25 °C</b>
COT	mg/l	-	2	<b>3,6</b>	-	<b>Sin cambios anómalos</b>
<b>METALES</b>						
Hierro	µg/L	10	2	<b>&lt;LC</b>	-	<b>200</b>
Aluminio	µg/L	20	2	<b>46</b>	-	<b>200</b>
Manganeso	µg/L	10	2	<b>&lt;LC</b>	-	<b>50</b>
Boro	mg/L	0,020	2	<b>&lt;LC</b>	-	<b>1</b>
Cobre	mg/L	0,010	2	<b>&lt;LC</b>	-	<b>2</b>
Cadmio	µg/L	0,10	2	<b>&lt;LC</b>	-	<b>5</b>
Cromo	µg/L	1,0	2	<b>&lt;LC</b>	-	<b>50</b>
Niquel	µg/L	1,0	2	<b>&lt;LC</b>	-	<b>20</b>
Plomo	µg/L	1,0	2	<b>&lt;LC</b>	-	<b>10</b>
Antimonio	µg/L	1,0	2	<b>&lt;LC</b>	-	<b>5</b>
Arsénico	µg/L	1,0	2	<b>&lt;LC</b>	-	<b>10</b>
Selenio	µg/L	1,0	2	<b>&lt;LC</b>	-	<b>10</b>
Mercurio	µg/L	0,10	2	<b>&lt;LC</b>	-	<b>1</b>

**VALORES MEDIOS EN LA RED DE DISTRIBUCION**  
**(SEVILLA Y ÁREA METROPOLITANA)<sup>(1)</sup>**

**SEPTIEMBRE 2019**

(Continuación)

<b>PLAGUICIDAS</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>LC</b>	<b>Nº Analisis</b>	<b>Valor medio</b>	<b>Desv. Std.</b>	<b>VP</b>
Aldrín	µg/L	0,010	2	<LC	-	0,03
Dieldrín	µg/L	0,010	2	<LC	-	0,03
Heptacloro	µg/L	0,010	2	<LC	-	0,03
Heptacloro epóxido (isómero B)	µg/L	0,010	2	<LC	-	0,03
<b>COMPUESTOS PRODUCTORES DE OLOR Y SABOR</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>LC</b>	<b>Nº Analisis</b>	<b>Valor medio</b>	<b>Desv. Std.</b>	<b>VP</b>
Geosmina	µg/L	0,010	2	<LC	-	-
Metil- Isoborneol	µg/L	0,010	2	<LC	-	-
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>LC</b>	<b>Nº Analisis</b>	<b>Valor medio</b>	<b>Desv. Std.</b>	<b>VP</b>
1,2-Dicloroetano	µg/l	0,3	2	<LC	-	3
Benceno	µg/l	0,3	2	<LC	-	1
Cloroformo	µg/l	5	30	41	7	-
1,1,1-Tricloroetano	µg/l	2	2	<LC	-	-
Tetracloruro de Carbono	µg/l	1	2	<LC	-	-
Tricloroetileno	µg/l	2	2	<LC	-	-
Bromodichlorometano	µg/l	2	30	15	1	-
Tetracloroetileno	µg/l	2	2	<LC	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	2	30	6	0	-
1,2-Dibromoetano	µg/l	2	2	<LC	-	-
Bromoformo	µg/l	2	30	<LC	-	-
1,2-Dibromo-3-cloropropano	µg/l	2	2	<LC	-	-
Suma Trihalometanos	µg/l	5	-	62	9	100
(Tri+Tetra)cloroetileno	µg/l	2	-	<LC	-	10

## VALORES MEDIOS EN LA RED DE DISTRIBUCION (SEVILLA Y ÁREA METROPOLITANA)<sup>(1)</sup>

SEPTIEMBRE 2019

(Continuación)

PAH's (Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos)	UNIDADES	LC	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
Benzo(a) pireno	µg/L	0,005	2	<LC	-	0,01
Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,005	2	<LC	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	0,005	2	<LC	-	-
Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,005	2	<LC	-	-
Suma PAH's	µg/L	0,005	-	<LC	-	0,1

RADIATIVIDAD	UNIDADES	AMD	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
Dosis indicativa (DI)	mSv	-	3	<0,1	-	0,1
Radiactividad α Total	Bq/L	0,02 Bq/L	3	<0,02	-	-
Radiactividad β Resto	Bq/L	0,02 Bq/L	3	<0,02	-	-
Tritio	Bq/L	10 Bq/L	3	<10	-	100

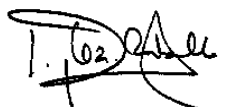
PARAMETROS MICROBIOLÓGICOS	UNIDADES	LC	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
Bacterias coliformes	ufc/100mL	-	50	0	-	0
Clostridium perfringens	ufc/100mL	-	2	0	-	0
Escherichia coli	ufc/100mL	-	50	0	-	0
Enterococos Intestinales	ufc/100mL	-	2	0	-	0
Recuento a 22 °C	ufc/mL	-	37	0	-	Sin cambios anómalos

LC: Límite cuantificación del método

AMD: Actividad mínima detectable

VP: Valor paramétrico Anexo I RD 140/2003

Sevilla, 10 de Octubre de 2019  
El Jefe de División de Calidad de Aguas



Jose Antonio González Carballo

(1) Las poblaciones que componen la Red de Distribución de Sevilla y Área Metropolitana son: Sevilla, Dos Hermanas, Alcalá de Guadaira, Mairena del Alcor, La Rinconada, Alcalá del Río, Coria del Río, Puebla del Río, Camas y San Juan de Aznalfarache.