



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

AÑO 2017

PARAMETROS BASICOS Y SALINOS	UNIDADES	LC	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
Cloro libre	mg/L	0,1	621	0,6	0,2	1
Temperatura	°C	-	621	20,0	4,6	-
pH	und. pH	3,0	621	8,0	0,2	6,5 - 9,5
Conductividad a 20°C	µS/cm	20	621	269	12	2500
Color	mg/L	5	621	<LC	-	15
Turbidez	NTU	1	621	<LC	-	5
Oxidabilidad	mg/L	1	25	1,4	0,3	5
Amonio	mg/L	0,2	621	<LC	-	0,5
Nitritos	mg/L	0,02	42	<LC	-	0,5
Nitratos	mg/L	2	25	<LC	-	50
Bromatos	µg/L	2,5	25	<LC	-	25
Cianuros Totales	µg/L	12	25	<LC	-	50
Cloruros	mg/L	10,0	25	13,5	1,2	250
Fluoruros	mg/l	0,2	25	<LC	-	1,5
Sulfatos	mg/L	6,0	25	36,8	3,6	250
Calcio	mg/L	1	171	32,3	2,3	-
Magnesio	mg/L	1	171	10,3	0,9	-
Sodio	mg/L	1	25	10,5	0,9	200
Potasio	mg/L	1	25	2,0	0,2	-
Dureza Calcica	°F	-	-	8,1	0,6	-
Dureza Total	°F	-	-	12,3	0,8	-
Alcalinidad Total	°F	3	171	8,9	0,5	-
Olor	I. Dilución	-	621	1	0	3 a 25 °C
Sabor	I. Dilución	-	621	1	0	3 a 25 °C
COT	mg/l	-	25	3,1	0,7	Sin cambios anómalos

METALES	UNIDADES	LC	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
Hierro	µg/L	10	25	<LC	-	200
Aluminio	µg/L	50	25	51	21	200
Manganeso	µg/L	10	25	<LC	-	50
Boro	mg/L	0,05	25	<LC	-	1
Cobre	mg/L	0,01	25	<LC	-	2
Cadmio	µg/L	1	25	<LC	-	5
Cromo	µg/L	5	25	<LC	-	50
Niquel	µg/L	5	25	<LC	-	20
Plomo	µg/L	5	25	<LC	-	25
Antimonio	µg/L	1	25	<LC	-	5
Arsénico	µg/L	1	25	<LC	-	10
Selenio	µg/L	2	25	<LC	-	10
Mercurio	µg/L	0,05	25	<LC	-	1

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

AÑO 2017

(Continuación)

PLAGUICIDAS	UNIDADES	LC	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
Diurón	µg/L	0,05	24	<LC	-	0,1
Fluometuron	µg/L	0,05	24	<LC	-	0,1
Isoproturon	µg/L	0,05	24	<LC	-	0,1
Linuron	µg/L	0,05	24	<LC	-	0,1
Simazina	µg/L	0,05	25	<LC	-	0,1
Atrazina	µg/L	0,05	25	<LC	-	0,1
Terbutilazina	µg/L	0,03	25	<LC	-	0,1
Propazina	µg/L	0,05	25	<LC	-	0,1
Terbutrina	µg/L	0,03	25	<LC	-	0,1
Alacloro	µg/L	0,03	25	<LC	-	0,1
Lindano	µg/L	0,02	25	<LC	-	0,1
Ametrina	µg/L	0,03	25	<LC	-	0,1
Desetil Terbutilazina	µg/L	0,05	24	<LC	-	0,1
Prometrina	µg/L	0,03	25	<LC	-	0,1
Aldrín	µg/L	0,01	25	<LC	-	0,03
Dieldrín	µg/L	0,01	25	<LC	-	0,03
Heptacloro	µg/L	0,01	25	<LC	-	0,03
Heptacloro epóxido (isómero B)	µg/L	0,01	25	<LC	-	0,03
Total plaguicida	µg/L	0,01	-	<LC	-	0,5
COMPUESTOS PRODUCTORES DE OLOR Y SABOR	UNIDADES	LC	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
Geosmina	µg/L	0,01	32	<LC	-	-
Metil- Isoborneol	µg/L	0,02	23	<LC	-	-
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES	UNIDADES	LC	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
1,2-Dicloroetano	µg/l	0,3	25	<LC	-	3
Benceno	µg/l	0,25	25	<LC	-	1
Cloroformo	µg/l	5	255	48	9	-
1,1,1-Tricloroetano	µg/l	2	25	<LC	-	-
Tetracloruro de Carbono	µg/l	1	25	<LC	-	-
Tricloroetileno	µg/l	2	25	<LC	-	-
Bromodichlorometano	µg/l	2	255	16	2	-
Tetracloroetileno	µg/l	2	25	<LC	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	2	255	4	1	-
1,2-Dibromoetano	µg/l	2	25	<LC	-	-
Bromoformo	µg/l	2	255	<LC	-	-
1,2-Dibromo-3-cloropropano	µg/l	2	25	<LC	-	-
Suma Trihalometanos	µg/l	2	-	68	11	100
(Tri+Tetra)cloroetileno	µg/l	2	-	<LC	-	10

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

AÑO 2017

(Continuación)

PAH's (Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos)	UNIDADES	LC	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
Naftaleno	µg/L	0,010	14	<LC	-	-
Antraceno	µg/L	0,010	19	<LC	-	-
Benzo(a) antraceno	µg/L	0,005	25	<LC	-	-
Benzo(a) pireno	µg/L	0,005	25	<LC	-	0,01
Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,005	25	<LC	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	0,005	25	<LC	-	-
Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,005	25	<LC	-	-
Criseno	µg/L	0,005	25	<LC	-	-
Dibenzo(a,h) antraceno	µg/L	0,005	25	<LC	-	-
Fenantreno	µg/L	0,010	9	<LC	-	-
Fluoranteno	µg/L	0,005	19	<LC	-	-
Fluoreno	µg/L	0,010	7	<LC	-	-
Indeno(1,2, 3-c, d) pireno	µg/L	0,005	25	<LC	-	-
Pireno	µg/L	0,005	19	<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	-	621	0	-	0
Clostridium perfringens	ufc/100mL	-	48	0	-	0
Escherichia coli	ufc/100mL	-	621	0	-	0
Enterococos Intestinales	ufc/100mL	-	48	0	-	0
Recuento a 22 °C	ufc/mL	-	492	0	-	Sin cambios anómalos

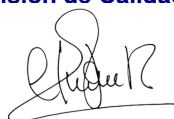
LC: Límite cuantificación del método

VP: Valor paramétrico Anexo I RD 140/2003

Sevilla, 29 de Enero de 2018

El Jefe de División de Calidad de Aguas

P. A.



Jose Antonio González Carballo

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