

VALORES MEDIOS EN LA RED DE DISTRIBUCION (SEVILLA Y ÁREA METROPOLITANA)⁽¹⁾

FEBRERO 2019

PARAMETROS BASICOS Y SALINOS	UNIDADES	LC	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
Cloro libre	mg/L	0,1	45	0,7	0,1	1
Temperatura	°C	-	45	14,1	1,2	-
pH	und. pH	3,0	45	8,0	0,1	6,5 - 9,5
Conductividad a 20°C	µS/cm	20	45	254	3	2500
Color	mg/L	5	45	<LC	-	15
Turbidez	NTU	0,4	45	<LC	-	5
Oxidabilidad	mg/L	1	3	1,6	0,4	5
Amonio	mg/L	0,2	45	<LC	-	0,5
Nitritos	mg/L	0,02	45	<LC	-	0,5
Nitratos	mg/L	2	3	2,3	1,1	50
Cianuros Totales	µg/L	12	3	<LC	-	50
Cloruros	mg/L	10,0	3	14,3	2,7	250
Fluoruros	mg/l	0,2	3	<LC	-	1,5
Sulfatos	mg/L	2,0	3	36,8	1,1	250
Calcio	mg/L	1	12	28,6	2,7	-
Magnesio	mg/L	1	12	9,7	0,6	-
Sodio	mg/L	1	3	10,4	0,3	200
Potasio	mg/L	1	3	2,1	0,0	-
Dureza Total	°F	-	12	11,1	0,8	-
Alcalinidad Total	°F	3	12	8,3	0,5	-
Olor	I. Dilución	-	45	1	0	3 a 25 °C
Sabor	I. Dilución	-	45	1	0	3 a 25 °C
COT	mg/l	-	3	2,9	0,2	Sin cambios anómalos

METALES	UNIDADES	LC	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
Hierro	µg/L	10	3	<LC	-	200
Aluminio	µg/L	20	3	61	10	200
Manganeso	µg/L	10	3	<LC	-	50
Boro	mg/L	0,020	3	<LC	-	1
Cobre	mg/L	0,010	3	<LC	-	2
Cadmio	µg/L	0,10	3	<LC	-	5
Cromo	µg/L	1,0	3	<LC	-	50
Niquel	µg/L	1,0	3	<LC	-	20
Plomo	µg/L	1,0	3	<LC	-	10
Antimonio	µg/L	1,0	3	<LC	-	5
Arsénico	µg/L	1,0	3	<LC	-	10
Selenio	µg/L	1,0	3	<LC	-	10
Mercurio	µg/L	0,10	3	<LC	-	1

VALORES MEDIOS EN LA RED DE DISTRIBUCION (SEVILLA Y ÁREA METROPOLITANA)⁽¹⁾

FEBRERO 2019

(Continuación)

PLAGUICIDAS	UNIDADES	LC	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
Diurón	µg/L	0,050	3	<LC	-	0,1
Isoproturon	µg/L	0,050	3	<LC	-	0,1
Linuron	µg/L	0,050	3	<LC	-	0,1
Terbutilazina	µg/L	0,030	3	<LC	-	0,1
Propazina	µg/L	0,050	3	<LC	-	0,1
Terbutrina	µg/L	0,030	3	<LC	-	0,1
Alacloro	µg/L	0,030	3	<LC	-	0,1
Lindano	µg/L	0,020	3	<LC	-	0,1
Ametrina	µg/L	0,030	3	<LC	-	0,1
Prometrina	µg/L	0,030	3	<LC	-	0,1
Aldrín	µg/L	0,010	3	<LC	-	0,03
Dieldrín	µg/L	0,010	3	<LC	-	0,03
Heptacloro	µg/L	0,010	3	<LC	-	0,03
Heptacloro epóxido (isómero B)	µg/L	0,010	3	<LC	-	0,03
Total plaguicida	µg/L	0,010	-	<LC	-	0,5
COMPUESTOS PRODUCTORES DE OLOR Y SABOR	UNIDADES	LC	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
Geosmina	µg/L	0,010	3	<LC	-	-
Metil- Isoborneol	µg/L	0,010	3	<LC	-	-
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES	UNIDADES	LC	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
1,2-Dicloroetano	µg/l	0,3	3	<LC	-	3
Benceno	µg/l	0,3	3	<LC	-	1
Cloroformo	µg/l	5	23	45	8	-
1,1,1-Tricloroetano	µg/l	2	3	<LC	-	-
Tetracloruro de Carbono	µg/l	1	3	<LC	-	-
Tricloroetileno	µg/l	2	3	<LC	-	-
Bromodiclorometano	µg/l	2	23	16	2	-
Tetracloroetileno	µg/l	2	3	<LC	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	2	23	4	0	-
1,2-Dibromoetano	µg/l	2	3	<LC	-	-
Bromoformo	µg/l	2	23	<LC	-	-
1,2-Dibromo-3-cloropropano	µg/l	2	3	<LC	-	-
Suma Trihalometanos	µg/l	5	-	65	9	100
(Tri+Tetra)cloroetileno	µg/l	2	-	<LC	-	10

VALORES MEDIOS EN LA RED DE DISTRIBUCION (SEVILLA Y ÁREA METROPOLITANA)⁽¹⁾

FEBRERO 2019

(Continuación)

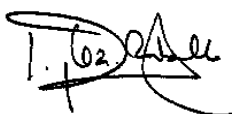
PAH's (Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos)	UNIDADES	LC	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
Benzo(a) pireno	µg/L	0,007	3	<LC	-	0,01
Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,010	3	<LC	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	0,010	3	<LC	-	-
Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,010	3	<LC	-	-
Indeno(1,2, 3-c, d) pireno	µg/L	0,010	3	<LC	-	-
Suma PAH's	µg/L	0,004	-	<LC	-	0,1

PARAMETROS MICROBIOLÓGICOS	UNIDADES	LC	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
Bacterias coliformes	ufc/100mL	-	45	0	-	0
Clostridium perfringens	ufc/100mL	-	3	0	-	0
Escherichia coli	ufc/100mL	-	45	0	-	0
Enterococos Intestinales	ufc/100mL	-	3	0	-	0
Recuento a 22 °C	ufc/mL	-	38	0	-	Sin cambios anómalos

LC: Límite cuantificación del método

VP: Valor paramétrico Anexo I RD 140/2003

Sevilla, 12 de Marzo 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.