

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

AÑO 2021

PARAMETROS BASICOS Y SALINOS	UNIDADES	LC	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
Cloro libre	mg/L	0,1	697	0,6	0,2	1
Temperatura	°C	-	697	19,5	4,6	-
pH	und. pH	3,0	697	7,8	0,2	6,5 - 9,5
Conductividad a 20°C	µS/cm	20	697	298	6	2500
Color	mg/L	5	697	<LC	-	15
Turbidez	NTU	0,4	697	<LC	-	5
Oxidabilidad	mg/L	1	24	1,4	0,3	5
Amonio	mg/L	0,2	697	<LC	-	0,5
Nitritos	mg/L	0,02	24	<LC	-	0,5
Nitratos	mg/L	2	24	<LC	-	50
Cianuros Totales	µg/L	12	24	<LC	-	50
Cloruros	mg/L	10,0	24	15,7	0,9	250
Fluoruros	mg/l	0,2	24	<LC	-	1,5
Sulfatos	mg/L	2,0	24	50,4	2,4	250
Calcio	mg/L	1	175	38,9	1,7	-
Magnesio	mg/L	1	175	10,8	1,3	-
Sodio	mg/L	1	131	12,0	1,0	200
Potasio	mg/L	1	131	2,8	0,6	-
Dureza Total	°F	-	-	14,1	0,5	-
Alcalinidad Total	°F	3	175	9,1	0,9	-
Olor	I. Dilución	-	697	1	0	3 a 25 °C
Sabor	I. Dilución	-	697	1	0	3 a 25 °C
COT	mg/l	-	24	2,7	0,8	Sin cambios anómalos
METALES						
Hierro	µg/L	10	24	<LC	-	200
Aluminio	µg/L	20	24	35	11	200
Manganeso	µg/L	10	24	<LC	-	50
Boro	mg/L	0,050	24	<LC	-	1
Cadmio	µg/L	1,0	24	<LC	-	5
Cromo	µg/L	5,0	24	<LC	-	50
Niquel	µg/L	5,0	24	<LC	-	20
Plomo	µg/L	5,0	24	<LC	-	10
Antimonio	µg/L	1,0	24	<LC	-	5
Arsénico	µg/L	1,0	24	<LC	-	10
Selenio	µg/L	1,0	24	<LC	-	10
Mercurio	µg/L	0,10	24	<LC	-	1

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

AÑO 2021

(Continuación)

PLAGUICIDAS	UNIDADES	LC	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
Diurón	µg/L	0,050	21	<LC	-	0,1
Isoproturon	µg/L	0,050	21	<LC	-	0,1
Linuron	µg/L	0,050	19	<LC	-	0,1
Terbutilazina	µg/L	0,050	21	<LC	-	0,1
Propazina	µg/L	0,050	21	<LC	-	0,1
Terbutrina	µg/L	0,050	21	<LC	-	0,1
Ametrina	µg/L	0,050	21	<LC	-	0,1
Prometrina	µg/L	0,050	21	<LC	-	0,1
Aldrín	µg/L	0,010	24	<LC	-	0,03
Dieldrín	µg/L	0,010	24	<LC	-	0,03
Heptacloro	µg/L	0,010	24	<LC	-	0,03
Heptacloro epóxido (isómero B)	µg/L	0,010	24	<LC	-	0,03
Total plaguicida	µg/L	0,010	24	<LC	-	0,5
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES	UNIDADES	LC	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
1,2-Dicloroetano	µg/l	0,3	24	<LC	-	3
Benceno	µg/l	0,3	24	<LC	-	1
Cloroformo	µg/l	5	465	38	7	-
1,1,1-Tricloroetano	µg/l	2	22	<LC	-	-
Tetracloruro de Carbono	µg/l	2	21	<LC	-	-
Tricloroetileno	µg/l	2	21	<LC	-	-
Bromodichlorometano	µg/l	2	465	15	2	-
Tetracloroetileno	µg/l	2	21	<LC	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	2	292	5	1	-
1,2-Dibromoetano	µg/l	2	23	<LC	-	-
Bromoformo	µg/l	2	465	<LC	0	-
1,2-Dibromo-3-cloropropano	µg/l	2	7	<LC	-	-
Suma Trihalometanos (Tri+Tetra)cloroetileno	µg/l	5	465	58	10	100
	µg/l	2	23	<LC	-	10

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

AÑO 2021

(Continuación)

PAH's (Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos)	UNIDADES	LC	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
Naftaleno	µg/L	0,050	4	<LC	-	-
Antraceno	µg/L	0,010	8	<LC	-	-
Benzo(a) antraceno	µg/L	0,005	8	<LC	-	-
Benzo(a) pireno	µg/L	0,005	16	<LC	-	0,01
Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,005	16	<LC	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	0,005	16	<LC	-	-
Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,005	16	<LC	-	-
Criseno	µg/L	0,005	8	<LC	-	-
Dibenzo(a,h) antraceno	µg/L	0,005	8	<LC	-	-
Fenantreno	µg/L	0,010	8	<LC	-	-
Fluoranteno	µg/L	0,005	8	<LC	-	-
Fluoreno	µg/L	0,010	8	<LC	-	-
Indeno(1,2, 3-c, d) pireno	µg/L	0,005	18	<LC	-	-
Pireno	µg/L	0,005	8	<LC	-	-
Suma PAH's	µg/L	0,005	8	<LC	-	0,1

RADIATIVIDAD	UNIDADES	AMD	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
Dosis indicativa (DI)	mSv	-	37	<LC	-	0,1
Radiactividad α Total	Bq/L	0,02 Bq/L	37	<LC	-	-
Radiactividad β Resto	Bq/L	0,02 Bq/L	37	<LC	-	-
Tritio	Bq/L	10 Bq/L	37	<LC	-	100

PARAMETROS MICROBIOLÓGICOS	UNIDADES	LC	Nº Analisis	Valor medio	Desv. Std.	VP
Bacterias coliformes	ufc/100mL	-	697	0	-	0
Clostridium perfringens	ufc/100mL	-	44	0	-	0
Escherichia coli	ufc/100mL	-	697	0	-	0
Enterococos Intestinales	ufc/100mL	-	44	0	-	0
Recuento a 22 °C	ufc/mL	-	500	0	-	Sin cambios anómalos

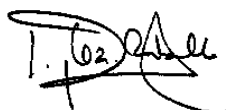
LC: Límite cuantificación del método

AMD: Actividad mínima detectable

VP: Valor paramétrico Anexo I RD 140/2003

Sevilla, 9 de Mayo de 2022

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 Guadaíra, Mairena del Alcor, La Rinconada, Alcalá del Río, Coria del Río, Puebla del Río, Camas y San Juan de Aznalfarache.