EMASESA metropolitana

DIVISIÓN DE CALIDAD
DEPARTAMENTO CONTROL DE CALIDAD
Laboratorios de Agua Potable y Biología Sanitaria
ETAP El Carambolo. Bda. Coca de la Piñera s/n
41910. Camas. Sevilla. Tfno: 955 477 600

Laboratorios certificados por AENOR para la toma de muestra y el análisis físico químico y microbiológico de aguas con nº ER-0229/2004

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

SEPTIEMBRE 2026

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS. Parte A (RD 3/2023)	**UNIDADES**	**LC**	**Nº Analisis**	**Valor medio**	**Desv. Std.**	**VP**
Escherichia coli	ufc/100mL	-	53	**0**	-	0
Enterococos Intestinales	ufc/100mL	-	53	**0**	-	0
Clostridium perfringens	ufc/100mL	-	6	**0**	-	0

PARÁMETROS QUÍMICOS. Parte B (RD 3/2023)	**UNIDADES**	**LC**	**Nº Analisis**	**Valor medio**	**Desv. Std.**	**VP**
Acrilamida	µg/L	0,030	2	**<LC**	-	0,10
Antimonio	µg/L	1,0	2	**<LC**	-	5,0
Arsénico	µg/L	1,0	2	**<LC**	-	10
Benceno	µg/L	0,20	28	**<LC**		1,0
Benzo(a)pireno	µg/L	0,0010	2	**<LC**		0,010
Bisfenol a	µg/L	0,05	2	**<LC**	-	2,5
Boro	mg/l	0,020	2	**<LC**	-	1,5
Bromato	µg/L	3,0	20	**<LC**	-	10
Cadmio	µg/L	0,1	2	**<LC**	-	5,0
Cianuros totales	µg/L	12	2	**<LC**	-	50
Clorato	mg/l	0,05	20	**0,05**	-	0,7
Clorito	mg/l	0,05	20	**<LC**	-	0,7
Cloruro de Vinilo	µg/L	0,20	28	**<LC**	-	0,50
Cobre	mg/l	0,010	2	**<LC**	-	2,0
Cromo	µg/L	1,0	2	**<LC**	-	50
1,2-Dicloroetano	µg/L	0,5	28	**<LC**	-	3,0
Epiclorhidrina	µg/L	0,07	2	**<LC**	-	0,10
Fluoruro	mg/l	0,20	20	**<LC**	-	1,5
Mercurio	µg/L	0,020	2	**<LC**	-	1,0
Microcistina-LR	µg/L	0,10	2	**<LC**	-	1,0
Níquel	µg/L	1,0	2	**<LC**	-	20
Nitrato	mg/L	2,0	20	**<LC**	-	50
Nitritos	mg/L	0,020	20	**<LC**	-	0,1
MCPA	µg/L	0,020	2	**<LC**	-	0,1
2,4-D	µg/L	0,030	2	**<LC**	-	0,1
Glifosato	µg/L	0,030	2	**<LC**	-	0,1
AMPA	µg/L	0,030	2	**<LC**	-	0,03
Clortoluron	µg/L	0,010	2	**<LC**	-	0,1
Oxifluorfen	µg/L	0,010	2	**<LC**	-	0,1
Pendimetalina	µg/L	0,010	2	**<LC**	-	0,1
Diflufenican	µg/L	0,010	2	**<LC**	-	0,1
Quizalofop-p-etilo	µg/L	0,010	2	**<LC**	-	0,1
Flazasulfuron	µg/L	0,010	2	**<LC**	-	0,03
Tribenuron-metil	µg/L	0,010	2	**<LC**	-	0,1
Dimetenamida-p	µg/L	0,010	2	**<LC**	-	0,03

EMASESA metropolitana

DIVISIÓN DE CALIDAD
DEPARTAMENTO CONTROL DE CALIDAD
Laboratorios de Agua Potable y Biología Sanitaria
ETAP El Carambolo. Bda. Coca de la Piñera s/n
41910. Camas. Sevilla. Tfno: 955 477 600

Laboratorios certificados por AENOR para la toma de muestra y el análisis físico químico y microbiológico de aguas con nº ER-0229/2004

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

SEPTIEMBRE 2026

PARÁMETROS QUÍMICOS. Parte B (RD 3/2023)	**UNIDADES**	**LC**	**Nº Analisis**	**Valor medio**	**Desv. Std.**	**VP**
Fluroxipir	µg/L	0,020	2	**<LC**	-	0,03
Metsulfuron-metil	µg/L	0,010	2	**<LC**	-	0,1
Plomo	µg/L	1,0	2	**<LC**	-	10
Selenio	µg/L	1,0	2	**<LC**	-	20
Uranio	µg/L	1,0	2	**<LC**	-	30
∑ 5 Ácidos Haloacéticos (HAH)	µg/L	4	28	**35**	11	60
∑ 4 Hidrocarburos Polcíclicos Aromáticos (HPA)	µg/L	1	2	**<LC**	-	0,10
∑ 20 PFAS	µg/L	1,0	9	**<LC**	-	0,10
∑ n Plaguicidas totales	µg/L	1	2	**<LC**	-	0,50
∑ 2 Tricloroeteno + Tetracloroeteno	µg/L	1,0	28	**<LC**	-	10
∑ 4 Trihalometanos (THM)	µg/L	1,0	28	**67**	9	100

PARÁMETROS INDICADORES CALIDAD. Parte C (RD 3/2023)	**UNIDADES**	**LC**	**Nº Analisis**	**Valor medio**	**Desv. Std.**	**VP**
Bacterias coliformes	ufc/100ml	-	53	**0**	-	0
Recuento de colonias a 22ºC	ufc/1ml	-	53	**1**	-	100
Colifagos somáticos	ufp/100ml	-	2	**0**	-	0
Aluminio	mg/l	20	2	**30**	-	200
Amonio	mg/l	0,15	53	**<LC**	-	0,50
Carbono Orgánico total	mg/l	1,0	2	**1,4**	-	5,0
Cloro libre residual	mg/l	0,1	53	**0,6**	0,2	1,0
Cloruro	mg/l	2,0	20	**14**	1	250
Conductividad	µS/cm a 20ºC	67	53	**266**	6	2500
Hierro	µg/L	10	2	**<LC**	-	200
Manganeso	µg/L	10	2	**<LC**	-	50
Oxidabilidad	mg/l	1,0	2	**1,1**	-	5
pH	Ud.pH	3	53	**7,9**	0,1	6,5 a 9,5
Sodio	mg/l	1,0	20	**10**	1	200
Sulfato	mg/l	2,0	20	**51**	2	250
Turbidez	NTU	0,30	53	**<LC**	-	4
Índice de Langelier	Ud.pH	-	15	**-0,3**	0,2	±0,5

CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS. Parte D (RD 3/2023)	**UNIDADES**	**LC**	**Nº Analisis**	**Valor medio**	**Desv. Std.**	**VR**
Color	mg/l	5	53	**<LC**	-	15
Olor	I.Dilución	-	53	**1**	-	3
Sabor	I.Dilución	-	53	**1**	-	3

EMASESA metropolitana
DIVISIÓN DE CALIDAD
DEPARTAMENTO CONTROL DE CALIDAD
Laboratorios de Agua Potable y Biología Sanitaria
ETAP El Carambolo. Bda. Coca de la Piñera s/n
41910. Camas. Sevilla. Tfno: 955 477 600

Laboratorios certificados por AENOR para la toma de muestra y el análisis físico químico y microbiológico de aguas con nº ER-0229/2004

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

SEPTIEMBRE 2026

(Continuación)

SUSTANCIAS RADIACTIVAS. Parte E (RD 3/2023)	**UNIDADES**	**LC**	**Nº Analisis**	**Valor medio**	**Desv. Std.**	**VP**
Actividad alfa total	Bq/l	0,01	2	**0,03**	-	0,1
Actividad beta resto	Bq/l	0,02	2	**0,13**	-	1,0
Radón	Bq/l			**-**	-	500
Tritio	Bq/l	100	2	**<LC**	-	100
Dosis Indicativa (∑ radionucleidos) DI	MSv	0,100	-	**<LC**	-	0,10

CARACTERIZACIÓN DE LAS AGUAS. Parte F (RD 3/2023)	**UNIDADES**	**LC**	**Nº Analisis**	**Valor medio**	**Desv. Std.**	**VR**
Calcio	mg/l	1,0	20	**34,3**	0,9	100
Dureza total	mg/l CaCO3	10	-	**123,2**	-	500
Magnesio	mg/l	1,0	20	**9,1**	0,2	30
Potasio	mg/l	1,0	20	**2,2**	0,2	10

LC: Límite cuantificación del método
VP: Valor parámetrico Anexo I RD 3/2023
VR: Valor de referencia

Sevilla, 3 de Noviembre de 2026
La Jefa de División de Calidad y Sig



Consuelo Juan Rodríguez

(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.