

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

OCTUBRE 2021

| PARAMETROS BASICOS Y SALINOS | UNIDADES | LC | Nº Analisis | Valor medio | Desv. Std. | VP |
|------------------------------|-------------|-------|-------------|---------------|------------|-----------------------------|
| Cloro libre | mg/L | 0,1 | 56 | 0,5 | 0,2 | 1 |
| Temperatura | °C | - | 56 | 22,6 | 1,1 | - |
| pH | und. pH | 3,0 | 56 | 7,9 | 0,1 | 6,5 - 9,5 |
| Conductividad a 20°C | µS/cm | 20 | 56 | 312 | 4 | 2500 |
| Color | mg/L | 5 | 56 | <LC | - | 15 |
| Turbidez | NTU | 0,4 | 56 | <LC | - | 5 |
| Oxidabilidad | mg/L | 1 | 2 | 1,5 | - | 5 |
| Amonio | mg/L | 0,2 | 56 | <LC | - | 0,5 |
| Nitritos | mg/L | 0,02 | 2 | <LC | - | 0,5 |
| Nitratos | mg/L | 2 | 3 | <LC | - | 50 |
| Cianuros Totales | µg/L | 12 | 2 | <LC | - | 50 |
| Cloruros | mg/L | 10,0 | 3 | 16,4 | 0,5 | 250 |
| Fluoruros | mg/l | 0,2 | 3 | <LC | - | 1,5 |
| Sulfatos | mg/L | 2,0 | 3 | 53,6 | 0,2 | 250 |
| Calcio | mg/L | 1 | 14 | 41,3 | 1,0 | - |
| Magnesio | mg/L | 1 | 14 | 11,0 | 0,3 | - |
| Sodio | mg/L | 1 | 14 | 11,6 | 0,2 | 200 |
| Potasio | mg/L | 1 | 14 | 2,9 | 0,1 | - |
| Dureza Total | °F | - | - | 14,9 | 0,4 | - |
| Alcalinidad Total | °F | 3 | 14 | 9,8 | 0,5 | - |
| Olor | I. Dilución | - | 56 | 1 | 0 | 3 a 25 °C |
| Sabor | I. Dilución | - | 56 | 1 | 0 | 3 a 25 °C |
| COT | mg/l | - | 2 | 3,2 | 0,6 | Sin cambios anómalos |
| METALES | | | | | | |
| Hierro | µg/L | 10 | 2 | <LC | - | 200 |
| Aluminio | µg/L | 20 | 2 | 38,00 | - | 200 |
| Manganeso | µg/L | 10 | 2 | <LC | - | 50 |
| Boro | mg/L | 0,050 | 2 | <LC | - | 1 |
| Cobre | mg/L | 0,010 | 2 | <LC | - | 2 |
| Cadmio | µg/L | 1,0 | 2 | <LC | - | 5 |
| Cromo | µg/L | 5,0 | 2 | <LC | - | 50 |
| Niquel | µg/L | 5,0 | 2 | <LC | - | 20 |
| Plomo | µg/L | 5,0 | 2 | <LC | - | 10 |
| Antimonio | µg/L | 1,0 | 2 | <LC | - | 5 |
| Arsénico | µg/L | 1,0 | 2 | <LC | - | 10 |
| Selenio | µg/L | 1,0 | 2 | <LC | - | 10 |
| Mercurio | µg/L | 0,10 | 2 | <LC | - | 1 |

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

OCTUBRE 2021

(Continuación)

| PLAGUICIDAS | UNIDADES | LC | Nº Analisis | Valor medio | Desv. Std. | VP |
|---------------------------------------|-----------------|-----------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------|
| Diurón | µg/L | 0,050 | 2 | <LC | - | 0,1 |
| Isoproturon | µg/L | 0,050 | 2 | <LC | - | 0,1 |
| Linuron | µg/L | 0,050 | 2 | <LC | - | 0,1 |
| Terbutilazina | µg/L | 0,050 | 2 | <LC | - | 0,1 |
| Propazina | µg/L | 0,050 | 2 | <LC | - | 0,1 |
| Terbutrina | µg/L | 0,050 | 2 | <LC | - | 0,1 |
| Ametrina | µg/L | 0,050 | 2 | <LC | - | 0,1 |
| Prometrina | µg/L | 0,050 | 2 | <LC | - | 0,1 |
| 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 |
| Total plaguicida | µg/L | 0,010 | 2 | <LC | - | 0,5 |
| COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES | UNIDADES | LC | Nº Analisis | Valor medio | Desv. Std. | VP |
| 1,2-Dicloroetano | µg/l | 0,3 | 2 | <LC | - | 3 |
| Benceno | µg/l | 0,3 | 2 | <LC | - | 1 |
| Cloroformo | µg/l | 5 | 38 | 51 | 8 | - |
| Tetracloruro de Carbono | µg/l | 2 | 2 | <LC | - | - |
| Tricloroetileno | µg/l | 2 | 2 | <LC | - | - |
| Bromodiclorometano | µg/l | 2 | 38 | 19 | 2 | - |
| Tetracloroetileno | µg/l | 2 | 2 | <LC | - | - |
| Dibromoclorometano | µg/l | 2 | 38 | 6 | 1 | - |
| 1,2-Dibromoetano | µg/l | 2 | 2 | <LC | - | - |
| Bromoformo | µg/l | 2 | 38 | <LC | 0 | - |
| Suma Trihalometanos | µg/l | 5 | - | 76 | 10 | 100 |
| (Tri+Tetra)cloroetileno | µg/l | 2 | 2 | <LC | - | 10 |

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

OCTUBRE 2021

(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 | 2 | <LC | - | 0,1 |
| | | | - | - | | |

| RADIATIVIDAD | UNIDADES | AMD | Nº Analisis | Valor medio | Desv. Std. | VP |
|-----------------------|-----------------|------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------|
| Dosis indicativa (DI) | mSv | - | 2 | <LC | - | 0,1 |
| Radiactividad α Total | Bq/L | 0,02 Bq/L | 2 | <LC | - | - |
| Radiactividad β Resto | Bq/L | 0,02 Bq/L | 2 | <LC | - | - |
| Tritio | Bq/L | 10 Bq/L | 2 | <LC | - | 100 |

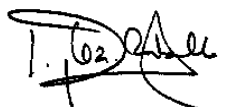
| PARAMETROS MICROBIOLÓGICOS | UNIDADES | LC | Nº Analisis | Valor medio | Desv. Std. | VP |
|-----------------------------------|-----------------|-----------|--------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
| Bacterias coliformes | ufc/100mL | - | 56 | 0 | - | 0 |
| Clostridium perfringens | ufc/100mL | - | 3 | 0 | - | 0 |
| Escherichia coli | ufc/100mL | - | 56 | 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

AMD: Actividad mínima detectable

VP: Valor paramétrico Anexo I RD 140/2003

Sevilla, 11 de Noviembre de 2021
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.