

UNIDADES	PARAMETRO	NºMEDIDAS REQUERIDAS	LIMITE AGUAS EL MAS ESTRICTO	NORMATIVA	AFECCION	COSTE UNITARIO	PRESUPUESTO AÑO 1
NTU	Turbidez	104	10	Concesion Sol y Arena //RD 1620/2007	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	11,54 €	1.200,16 €
ppm	Cloro total in situ	104	0,2-1	Concesion Sol y Arena	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	7,14 €	742,56 €
mg/l	DQO	52	125	Concesion Sol y Arena tipo A DIRECTIVA 741	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	28,38 €	1.475,76 €
huevos/10 l	Nematodos Intestinales	24	1	Concesion Sol y Arena	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	88,20 €	2.116,80 €
UFC/100ml	Escherlchia Coli	104	100	RD 1620/2007 Concesion a sol y arena 10 limite mas estricto menor	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	317,70 €	33.040,80 €
mg/l	STS	52	20	Concesion Sol y Arena tipo A DIRECTIVA 741	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	16,86 €	876,72 €
mg/l	DBO5	52	25	Concesion Sol y Arena tipo A DIRECTIVA 741	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	35,33 €	1.837,16 €
UFC/l	Legionella spp	12	100	Concesion Sol y Arena	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	83,92 €	1.007,04 €
Reducción de log10	Ecoli	1	5	RD 1620/2007_Directiva 741/2020 Controles de validacion al inicio	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	63,54 €	63,54 €
Reducción de log10	Colifagos totales	1	6	RD 1620/2007_Directiva 741/2020 Controles de validacion al inicio	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	45,00 €	45,00 €
Reducción de log10	Clostridium perfringens	1	4	RD 1620/2007_Directiva 741/2020 Controles de validacion al inicio	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	83,05 €	83,05 €
Reducción de log10	Bacterias reductoras sulfato	1	5	RD 1620/2007_Directiva 741/2020 Controles de validacion al inicio	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	35,24 €	35,24 €
Reducción de log10	Campylobacter	1	5	RD 1620/2007_Directiva 741/2020 Controles de validacion al inicio	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	135,16 €	135,16 €
Reducción de log10	Rotavirus	1	6	RD 1620/2007_Directiva 741/2020 Controles de validacion al inicio	Uso para riego calidad 2.1 tipo A		0,00 €
Reducción de log10	Cryptosporidium	1	5	RD 1620/2007_Directiva 741/2020 Controles de validacion al inicio	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	736,10 €	736,10 €
mg/L	Nitrogeno total	12	27	BOJA 109// Concesion sol y arena	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	40,18 €	482,16 €
mg/l	Boro: 0,5 mg/L	12	0,5	Directiva 741/2020 cuadro 4 control validacion	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
mg/l	Berilio: 0,1 mg/L	12	0,05	Directiva 741/2020 cuadro 4 control validacion	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
mg/l	Cobalto: 0,05 mg/L	12	0,2	Directiva 741/2020 cuadro 4 control validacion	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
mg/l	Cobre: 0,2 mg/L	12	0,01	Directiva 741/2020 cuadro 4 control validacion	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
mg/l	Molibdeno: 0,01 mg/L	12	0,01	Directiva 741/2020 cuadro 4 control validacion	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
mg/l	Selenio : 0,02 mg/L	12	0,02	Directiva 741/2020 cuadro 4 control validacion	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
mg/l	Relación de Adsorción de Sodio (RAS): 6 meq/L	12	6	Directiva 741/2020 cuadro 4 control validacion	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	46,09 €	553,08 €
mg/l	Arsénico: 0,1 mg/L	12	1	RD 1620/2007	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
mg/l	Cadmio: 0,01 mg/L	12	0,01	RD 1620/2007	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
mg/l	Cromo: 0,1 mg/L	12	0,1	RD 1620/2007	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
mg/l	Manganeso: 0,2 mg/L	12	0,2	RD 1620/2007	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	40,00 €	480,00 €
mg/l	Níquel: 0,2 mg/L	12	0,2	RD 1620/2007	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €

mg/l	Vanadio: 0,1 mg/L.	12	0,1	RD 1620/2007	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	1, 2-Dicloroetano	12	10	RD 1620/2007	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	90,00 €	1.080,00 €
µg/L	Ácido perfluoro-octanosulfónico y sus derivados (PFOS)	12	1,3 × 10 ⁻⁴	RD 1620/2007	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	145,00 €	1.740,00 €
µg/L	Aclonifeno	12	0,012	RD 1620/2007	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Alacloro	12	0,3	RD 1620/2007	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Antraceno	12	0,1	RD 1620/2007	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Atrazina	12	0,6	RD 1620/2007	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Benceno	12	8	RD 1620/2007	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Benzo(a)pireno	12		RD 1620/2007	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	110,00 €	1.320,00 €
µg/L	Benzo(b) Fluoranteno	12	Σ = 0,03	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Benzo(g,h,i)peril eno	12	Σ = 0,002	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Benzo(k) Fluoranteno	12		RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Bifenox	12	0,0012	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	119,89 €	1.438,68 €
µg/L	Cadmio y sus compuestos (en función de las clases de dureza del agua) (10)	12	0,2	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	30,73 €	368,76 €
µg/L	Cibutrina	12	0,0025	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Cipermetrina	12	8 × 10 ⁻⁶	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	98,33 €	1.179,96 €
µg/L	Cloroalcanos C10-13 (11)	12	0,4	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	180,24 €	2.162,88 €
µg/L	Compuestos de tributilestaño (Catión de tributilestaño)	12	0,0002	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	284,75 €	3.417,00 €
µg/L	Clorfenvinfos	12	0,1	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Clorpirifós (Clorpirifós-etilo)	12	0,03	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	DDT total (12)	12	0,025	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	139,83 €	1.677,96 €
µg/L	Diclorometano	12	20	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Diclorovós	12	6 × 10 ⁻⁵	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Dioxinas y compuestos similares	12		RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	339,52 €	4.074,24 €
µg/L	Dicofol	12	3,2 × 10 ⁻⁵	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €

µg/L	Difeniléteres bromados (8)	12	0,0002	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	284,75 €	3.417,00 €
µg/L	Diurón	12	0,2	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Endosulfán	12	0,0005	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Fluoranteno	12	0,1 [0,0063]	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Ftalato de di(2-etilhexilo) (DEHP)	12	1,3	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	119,91 €	1.438,92 €
µg/L	Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) (16)	12	No aplicable	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	139,83 €	1.677,96 €
µg/L	Indeno(1,2,3-cd) pireno (ver nota 16) indicador benzo(a)pireno	12		RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Heptacloro y epóxido de heptacloro	12	1 × 10 ⁻⁸	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Hexabromociclo decano (HBCDD)	12	0,0008	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Hexaclorobenceno	12		RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Hexaclorobutadieno	12		RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Hexaclorociclohexano	12	0,002	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Isoproturón	12	0,3	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Mercurio y sus compuestos	12		RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Naftaleno	12	1,2 [2]	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Níquel y sus compuestos	12	20 [8,6]	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Nonilfenoles (4-Nonilfenol)	12	0,3	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	119,91 €	1.438,92 €
µg/L	Octilfenoles ((4-(1,1',3,3' – tetrametilbutil)-fenol))	12	0,01	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	75,66 €	907,92 €
µg/L	p,p'-DDT	12	0,01	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Pentaclorobenceno	12	0,0007	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A		0,00 €
µg/L	Pentaclorofenol	12	0,4	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Plomo y sus compuestos	12	7,2 [1,3]	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €

µg/L	Simazina	12	1	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Plaguicidas de tipo ciclodieno: Aldrina Dieldrina Endrina Isodrina	12	Σ =0,005	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	119,89 €	1.438,68 €
µg/L	Quinoxifeno	12	0,015	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Tetracloroetileno	12	10	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Terbutrina	12	0,0065	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Tetracloruro de carbono	12	12	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Triclorobencenos	12	0,4	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Tricloroetileno	12	10	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Trifluralina	12	0,03	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Triclorometano	12	2,5	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
µg/L	Sulfatos	12	250	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	24,58 €	294,96 €
µg/L	Zinc	12	500	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	3,00 €	36,00 €
UFC/g	Cryptosporidium spp.	12	buscar en potables	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	736,10 €	8.833,20 €
UFC/g	Escherichia coli B_glucuronidasa positivo	12	100	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	31,77 €	381,24 €
UFC/g	Staphylococcus coagulasa positiva(aureus y spp)	12	100	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	48,85 €	586,20 €
No detectado en 25 g	Salmonella spp	12	0	Concesion Sol y Arena	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	42,88 €	514,56 €
No detectado en 25 g	Listeria spp	12	25	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A		0,00 €
No detectado en 25 g	Listeria monocytogenes	12	25	RD 817/2015 Otras aguas superficiales. Pág. 80669 ANEXO IV	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	50,41 €	604,92 €
No detectado en 25 g	Shigella spp	12	25	Recomendaciones de la fao	Uso para riego calidad 2.1 tipo A	84,94 €	1.019,28 €
						TOTAL	87.759,57 €