DEPURACIÓ

Legislación

REAL DECRETO 1620/2007, de 7 de diciembre, por el que se establece el régimen jurídico de la reutilización de las aguas depuradas.

CALIDAD REQUERIDA
USO DEL AGUA PREVISTO
2.- USOS AGRÍCOLAS - CALIDAD 2.3
a) Riego localizado de cultivos leñosos que impida el contacto del agua regenerada con los frutos consumidos en la alimentación humana.
b) Riego de cultivos de flores ornamentales, viveros, invernaderos sin contacto directo del agua regenerada con las producciones.
c) Riego de cultivos industriales no alimentarios, viveros, forrajes ensilados, cereales y semillas oleaginosas.

VALOR MÁXIMO ADMISIBLE (VMA)			
NEMATODOS INTESTINALES	ESCHERICHIA COLI	SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN	TURBIDEZ
1 huevo/10 L	10.000 UFC/100 mL	35 mg/L	No se fija límite

Resultado de analíticas de calidad del agua de riego
Periodo 2012 - 2014
Punto de muestreo laguna de riego

DEPURACIÓ

Fecha	HUEVOS NEMÁTODO
	Nº huevos/10 l
29/01/2012	0
26/02/2012	0
25/03/2012	0
22/04/2012	0
27/05/2012	0
24/06/2012	0
22/07/2012	0
26/08/2012	0
23/09/2012	0
28/10/2012	0
25/11/2012	0
23/12/2012	0
27/01/2013	0
24/02/2013	0
24/03/2013	0
28/04/2013	0
12/05/2013	0
26/05/2013	0
09/06/2013	0
23/06/2013	0
14/07/2013	0
28/07/2013	0
11/08/2013	0
25/08/2013	0
09/09/2013	0
22/09/2013	0
13/10/2013	0
10/11/2013	0
24/11/2013	0
08/12/2013	0
12/01/2014	0
26/01/2014	0
09/02/2014	0
23/03/2014	0
27/04/2014	0
11/05/2014	0
02/06/2014	0
16/06/2014	0

Resultado de analíticas de calidad del agua de riego
Periodo 2012 - 2014
Punto de muestreo laguna de riego

DEPURACIÓ

Fecha	ESCHERICHIA COLI	SÓLIDOS SUSPENDIDOS
	UFC/100ml	mg/l
04/01/2012	---	20
18/01/2012	---	22
01/02/2012	---	11
15/02/2012	580	6
07/03/2012	2200	19
21/03/2012	75	20
11/04/2012	240	29
25/04/2012	0	9
09/05/2012	380	14
23/05/2012	640	11
04/06/2012	380	32
20/06/2012	---	29
04/07/2012	0	32
18/07/2012	168	28
01/08/2012	0	12
15/08/2012	2640	9
05/09/2012	100	54
19/09/2012	20	128
03/10/2012	8640	4
17/10/2012	33	7
08/11/2012	2040	3
21/11/2012	0	35
12/12/2012	10	5
26/12/2012	73	10
09/01/2013	60	12
23/01/2013	258	7
06/02/2013	210	3
20/02/2013	60	11
06/03/2013	160	7
20/03/2013	33	5
10/04/2013	20	11
17/04/2013	47	12
01/05/2013	1280	16
08/05/2013	80	6
15/05/2013	170	16
22/05/2013	163	15
29/05/2013	175	22
06/06/2013	440	29
12/06/2013	1920	18
19/06/2013	700	24
26/06/2013	100	20
03/07/2013	0	24
10/07/2013	40	31
17/07/2013	180	61
24/07/2013	160	50
31/07/2013	2160	48
07/08/2013	6533	61
07/08/2013	6533	61
13/08/2013	0	78
21/08/2013	933	24
28/08/2013	1000	19
04/09/2013	120	37
11/09/2013	57	27
18/09/2013	6171	14
25/09/2013	150	2
02/10/2013	225	8
09/10/2013	8640	11
16/10/2013	950	18
23/10/2013	50	16
30/10/2013	0	12
06/11/2013	180	24
13.11.2013	114	7
20.11.2013	100	7
04.12.2013	0	6
11.12.2013	0	3
08/01/2014	0	10
15/01/2014	0	24
22/01/2014	864	10
29/01/2014	0	11
05/02/2014	0	10
12/02/2014	576	15
19/02/2014	0	17
26/02/2014	0	47
05/03/2014		15
12/03/2014		7
19/03/2014	192	6
26/03/2014	1.296	6
02/04/2014	0	9
09/04/2014	13	11
15/04/2014	0	7
23/04/2014	140	6
01/05/2014	4.600	5
07/05/2014	700	9
14/05/2014	200	18
21/05/2014	767	4
28/05/2014	14.400	10
04/06/2014	100	10
11/06/2014	150	29
18/06/2014	3.000	59
25/06/2014	0	29

DEPURACIÓ

Parámetros adicionales agronómicos
Periodo 2013 - 2014
Punto de muestreo laguna de riego

Fecha	AMONIO	BROMURO	CALCIO	CLOROFILA A	CLOROFILA B	CLOROFILA C	CLORURO	COLIFORMES FECALES	CONDUCTIVIDAD	DBO5	DQO	DUREZA TOTAL C. IÓNICA	FLUORURO	FOSFATOS C. IÓNIC	FÓSFORO TOTAL	MAGNESIO	NITRATO	NITRITO	NITRÓGENO AMONIACAL N	NITRÓGENO AMONIACAL NH_4^+	NITRÓGENO INORGÁNICO	NITRÓGENO KJELDAHL	NITRÓGENO ORGÁNICO	NITRÓGENO TOTAL	pH	POTASIO	RESÍDUO SECO	SODIO	SULFATO	TURBIDEZ
	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	UFC/100m	µS/cm 20ºC	mg/l O_2	mg/l O_2	ºF	mg/l	mg/l.P O_4^{3}	mg/l P	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l N	mg/l NH_4^+	mg/l N	mg/l N	mg/l N	mg/l N	Ud.pH	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	UNT
09/01/2013		1,87	139	38	20	20	643		2.580	10,0	30		0,3		0,9	58	58	3,0	7,4		21,4	9,8	2,4	23,8	8,09	31	1.878	387	239	2,0
23/01/2013		2,08	138	7	9	13	721		2.690	<10	22		0,2		1,2	61	83	1,1	2,2		21,4	2,6	0,4	21,8	8,02	31	2.052	401	266	2,0
06/02/2013		2,04	141	0	0	0	721		2.480	<10	28		0,2		0,9	62	91	0,9	0,3		21,1	1,1	0,8	21,9	7,94	31	1.514	412	264	1,0
20/02/2013		1,95	148	37	38	43	726		2.640	<10	32		0,5		0,7	66	96	0,2	0,1		21,9	1,6	1,4	23,3	7,90	31	2.024	401	281	2,0
06/03/2013		1,75	131	2	2	4	615		2.270	<10	16		0,2		0,8	53	78	1,1	1,4		19,4	3,4	1,9	21,4	7,82	29	2.000	360	239	2,0
20/03/2013		1,88	141	2	2	5	665		2.780	<10	31		0,1		1,1	61	70	1,3	3,1		19,3	3,3	0,2	19,5	8,05	29	1.826	393	240	3,0
10/04/2013		2,04	144	7	4	4	674		2.710	<10	33		0,4		1,2	61	45	3,4	8,2		19,3	10,6	2,5	21,7	8,21	31	2.002	415	243	3,0
17/04/2013		2,04	141	49	43	58	642		2.660	33,0	46		0,3		1,1	61	35	4,8	9,1		18,5	13,1	4,0	22,5	8,36	29	1.926	400	243	3,0
01/05/2013		1,77	135	96	21	32	632		2.610	<10	57		0,4		1,2	54	49	11,7	8,5		23,0	9,7	1,2	24,2	7,96	29	1.874	375	231	6,0
15/05/2013		1,66	135	57	30	31	613		2.160	<10	71		0,4		1,2	55	33	10,5	10,7		21,4	11,9	1,2	22,6	8,25	29	1.808	363	220	7,0
06/06/2013		1,67	134	93	49	43	613		2.380	10,0	109		0,2		3,0	59	31	8,1	7,3		16,8	10,8	3,5	20,3	8,12	31	1.768	383	200	7,0
19/06/2013		1,88	133	18	5	4	667		2.690	<10	55		0,2		2,2	60	27	6,4	6,0		14,1	9,7	3,7	17,8	8,85	32	1.842	403	206	10,0
03/07/2013		1,82	127	186	79	71	682		2.630	15,0	70		0,2		1,6	61	24	3,8	6,5		13,0	11,2	4,6	17,6	8,96	32	1.856	399	190	11,0
17/07/2013		1,86	131	165	39	37	692		2.550	20,0	58		0,3		1,9	63	9	2,0	5,0		7,7	11,1	6,2	13,9	8,51	33	1.894	407	190	28,0
07/08/2013		1,96	121	12	7	8	701		2.290	<10	75		0,2		2,0	61	18	2,4	7,1		11,9	10,6	3,6	15,4	8,24	31	1.942	422	181	6,0
21/08/2013		2,40	130	54	25	31	801		2.740	10,0	57		0,2		2,0	65	13	1,6	2,9		6,4	7,7	4,8	11,1	8,63	33	2.116	468	187	7,0
04/09/2013		2,21	128	119	27	28	765		2.850	15,0	73		0,2		1,9	65	24	1,0	0,2		5,9	3,9	3,8	9,6	8,34	31	2.082	454	174	11,0
11/09/2013									2880																8					20
18/09/2013		2,18	122	49	37	54	737		2.550	<10	52		0,2		2,4	56	28	5,6	4,0		12,1	7,6	3,6	15,7	7,52	30	2.048	425	177	14,0
25/09/2013									2770																7,53					1
02/10/2013									2790																7,91					3
09/10/2013		2,17	130	43	16	18	783,5		3000	200	36		0,2		2,4	59	26,8	1,2	5,7		12,2	7,9	2,1	14,3	7,96	33	2164	464,4	173	5
16/10/2013									3020																7,55					13
23/10/2013				57	9	8			2970	8	30				1,5				0,1			2,3	2,3		8,23		2326			16
30/10/2013									2830																7,99					12
06/11/2013		1,94	127	118	28	32	815,9	440	2920	8	43	57,6	0,06	2	1,0	63	29,0	0,2	0,1	0,1	6,7	0,3	0,2	6,9	8,47	30	2224	449,3	182	10
13/11/2013								167	2760																7,63					4
20/11/2013		0,04	107	32	29	41	679	250	2290	3	26	50,1	0,1	2,0	1,4	57	29,2	0,0	0,1	0,2	6,7	0,6	0,5	7,2	7,61	26	1790	385	162	3
04/12/2013		0,85	129	14	18	25	705	280	2410		31	58	0,1	2,0	1,2	63	31,1	0,4				4,7			7,81	28	1808	397	189	2
11/12/2013								0	2430																7,66					3
08/01/2014	3,4			111	39	41		7	2660	4,0	39			0,0	0,5		54,9	0,3			15,1	4,8	2,2	17,3	7,86	29				4
15/01/2014								7	2630																7,82					7
22/01/2014	0,7			100	30	29		4.800	2590	2,0	28			0,0	0,7		54,5	0,0			12,8	1,6	1,1	13,9	7,87	27				4
29/01/2014								10	2650																7,51					5
05/02/2014	1,1			67	24	28		10	2770	1,0	32			1,0	0,5		62,5	1,5			15,4	2,6	1,7	17,2	7,74	31				5
12/02/2014								1.040	2720																8,39					6
19/02/2014	12,4			118	48	50		10	2820	3,0	31			0,7	0,7						16,7	13,3	3,6	20,3	8,04	31				5
26/02/2014								253	2530																8,23					10
02/03/2014	23,9			15	11	13		80	2750	6,0	50			2,0	1,6		14,2	4,5			23,1	31,3	12,8	35,9	7,89	32				6
09/03/2014								120	2700																7,91					3
15/03/2014	27,7			13	15	22		30	2540	11,0	44			0,0	1,5		20,0	2,4			26,8	26,7	5,2	32,0	7,88	31				3
23/03/2014								180																	8,1					2
05/04/2014	13,6			30	22	27			2580	9,0	17			2,0	0,8		25,5	1,2			19,8	18,0	4,4	24,2	8,01	31				4
12/04/2014									2520																7,84					4
19/04/2014	21,9			1.162	1.323	1.721		1.040	2550	4,0	52			2,0	1,2		10,3	1,8			24,8	26,5	4,5	29,4	7,84	29				2
26/04/2014								3.000	2740																7,87					2
01/05/2014								6.600	2360																7,95					4
07/05/2014	22,1			44	33	34		1.125	2320	6,0	56			4,0	1,9		38,0	1,6			26,3	21,4	4,2	30,5	8,34	29				5
14/05/2014								250	2580																7,06					7
21/05/2014	25,1			39	36	46		1.100	2220	4,0	55			3,0	1,9		18,3	2,8			24,5	25,5	6,0	30,5	7,96	29				4
28/05/2014								#####	2260																7,99					6
04/06/2014	15,9			77	40	41		600	2390	9,0	58			2,0	1,4		16,9	2,2			20,4	21,1	5,2	25,6	8,56	29				7
11/06/2014								200	2400																8,71					11
18/06/2014	23,0			81	57	43		#####	2400	15,0	64			3,0	7,8		11,9	1,7			21,1	25,1	7,2	28,3	8,13	30				17
25/06/2014								0	2120																8,96					7
Valor máximo:	**27,7**	**2,40**	**148**	**1.162**	**1.323**	**1.721**	**816**	**4.800**	**3.020**	**200,0**	**109,0**	**58,0**	**0,5**	**2,0**	**3,0**	**66**	**96,1**	**11,7**	**10,7**	**0,2**	**26,8**	**31,3**	**12,8**	**35,9**	**9,0**	**33**	**2.326**	**468**	**281**	**28,0**
Valor medio:	**13,1**	**1,82**	**132**	**93**	**66**	**82**	**695**	**617**	**2.646**	**19,6**	**44,3**	**55,2**	**0,2**	**1,2**	**1,4**	**60**	**40,3**	**2,8**	**4,4**	**0,1**	**16,4**	**9,0**	**3,0**	**19,4**	**8,0**	**30**	**1.946**	**407**	**213**	**6,3**
Valor mínimo:	**0,7**	**0,04**	**107**	**0**	**0**	**0**	**613**	**0**	**2.160**	**1,0**	**16,0**	**50,1**	**0,1**	**0,0**	**0,5**	**53**	**9,5**	**0,0**	**0,1**	**0,1**	**5,9**	**0,3**	**0,2**	**6,9**	**7,5**	**26**	**1.514**	**360**	**162**	**1,0**
	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	UFC/1	µS/cm	mg/l	mg/l	ºF	mg/l	mg/l.P	mg/l P	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l N	mg/l	mg/l N	mg/l N	mg/l N	mg/l N	Ud.pH	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	UNT