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
Año 2014
Punto de muestreo laguna de riego

DEPURACIÓ

Fecha	HUEVOS NEMÁTODO
	Nº huevos/10 l
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
07/07/2014	0
21/07/2014	0
18/08/2014	0
01/09/2014	0
29/09/2014	0

Resultado de analíticas de calidad del agua de riego
Año 2014
Punto de muestreo laguna de riego

Fecha	ESCHERICHIA COLI	SÓLIDOS SUSPENDIDOS
	UFC/100ml	mg/l
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
02/07/2014	4.320	37
09/07/2014	1.200	29
16/07/2014	2.700	130
23/07/2014	4.800	23
30/07/2014	800	13
06/08/2014	7.200	27
13/08/2014	700	18
20/08/2014	10.800	34
27/08/2014	2.625	19
03/09/2014		25
10/09/2014		8
17/09/2014	10.500	5
24/09/2014	167	7

DEPURACIÓ

Parámetros adicionales agronómicos
Año 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/100 m	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
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								24.000	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		14.400	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
02/07/2014	19,5			97	24	15		34.560	2460	14	94			6,0	3,5		17,7	1,2			19,5	20,2	5,0	24,5	8,36	29				14
09/07/2014								4.800	2520																7,96					9
16/07/2014	18,3			587	168	29		9.600	2530	36	152			7,0	4,3		16,6					22,4	8,1	35,0	7,96	27				25
23/07/2014								7.500	2600																8,28					14
30/07/2014								2.400	2580																8,3					7
06/08/2014	17,8			28	32	42		14.400	2670	13,0	75			2,1	2,1		16,3	1,3			17,9	15,2	1,3	19,3	8	28				7
13/08/2014								4.400	2770																8,1					6
20/08/2014	23,6			85	56	24		12.600	2680	12,0	66			2,6	2,6		14,7	1,2			22,0	27,1	8,8	30,8	8,52	29				6
27/08/2014								2.750	2646																8,19					8
03/09/2014	13,0	1,57	112	258	101	85	729	13.750	2800	14,0	76		0,2	4,0	2,7	66	14,6	18,1	10,1		18,9	14,9	4,9	23,7	7,82	29	1.976	418	197	10
10/09/2014								6.250	2690																					
17/09/2014	18,2	2,05	114	21	8	8	737	27.000	2720	5,0	81		0,3	4,0	2,8	73	6,8	3,2	14,1		16,7	17,4	3,3	20,0	7,96	29	1922	421	196	4
24/09/2014								1.000	2800																7,51					6
Valor máximo:	**27,7**	**2,1**	**114,0**	**1.162,0**	**1.323,0**	**1.721,0**	**737,0**	**34.560,0**	**2.820,0**	**36,0**	**152,0**		**0,3**	**7,0**	**7,8**	**72,8**	**62,5**	**18,1**	**14,1**		**26,8**	**31,3**	**12,8**	**35,9**	**9,0**	**31,7**	**1.976,0**	**421,3**	**197,2**	**25,0**
Valor medio:	**16,7**	**1,8**	**113,2**	**162,9**	**114,8**	**127,7**	**733,2**	**5.552,0**	**2.574,8**	**9,3**	**59,4**		**0,2**	**2,5**	**2,1**	**69,3**	**24,3**	**2,8**	**12,1**		**20,1**	**18,6**	**5,0**	**25,5**	**8,0**	**29,3**	**1.949,0**	**419,8**	**196,5**	**6,9**
Valor mínimo:	**0,7**	**1,6**	**112,3**	**13,0**	**8,0**	**8,0**	**729,4**	**0,0**	**2.120,0**	**1,0**	**17,0**		**0,2**	**0,0**	**0,5**	**65,8**	**6,8**	**0,0**	**10,1**		**12,8**	**1,6**	**1,1**	**13,9**	**7,1**	**26,9**	**1.922,0**	**418,3**	**195,8**	**2,0**
	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	UFC/100	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

DEPURACIÓ