SEGUIMENT LA QUALITAT DE LA RIERA AUBI. ANY 2007

Riera Aubi

P1: riera de Torrentbò a Mas Burjacs. UTM (x, y): (0511061, 4638967)
P2: L'Aubi a Torre Roja (prop del sobreeixidor de Palafrugell) . UTM (x, y): (513547, 4639450)
P3: Gual de Cal Carreter (aigües amunt de l'EDAR de Palamós). UTM (x, y): (0512376, 4637329)
P4: riera de l'Aubi sota el pont prop de Cala Castell (aigües avall de l'EDAR de Palamós). UTM (x, y): (0512764, 4635239)
P5: riera de l'Aubi a les roques prop de la desembocadura. UTM (x, y): (0512898, 4635138)
P6: riera de l'Aubi al tram ample abans de la desembocadura. UTM (x, y): (0512952, 4635016)
P7: bassa de l'Aubi a Cala Castell. UTM (x, y): (0513037, 4634830)

Llegenda

Text en vermell "Menor que"
Text en blau "Major que"

ANÀLISIS FÍSIQUES I QUÍMIQUES

Temp (ºC)

Data mostreig	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	2ari	3ari
03/01/2007				7,9					12,5
08/01/2007	7,9			9,2	12,1	9,6	8,4	14,2	12,2
15/01/2007				8,8					13,5
22/01/2007				9,8					13,9
29/01/2007				4,0					10,4
05/02/2007				9,3					12,3
26/02/2007	9,3	11,2	8,3	11,5	11,0	10,7	11,1	16,6	13,8
07/03/2007				11,0					14,5
13/03/2007				9,0					13,8
19/03/2007	10,4			10,2	12,9	11,6	13,9	16,0	13,5
23/03/2007									
26/03/2007				8,6					11,4
12/04/2007									14,1
16/04/2007	12,8	15,5	14,3	13,6	13,8	14,5	15,7	16,2	15,5
Totals									
Mitjana	10,1	13,3	11,3	9,5	12,4	11,6	12,3	15,8	13,2
Mediana	9,8	13,3	11,3	9,3	12,5	11,2	12,5	16,1	13,7
Percentil 10	8,3	11,6	8,9	8,6	11,3	9,9	9,2	14,7	11,5
Percentil 90	12,0	15,0	13,7	11,5	13,5	13,6	15,1	16,5	14,4
Màxim	12,8	15,5	14,3	13,6	13,8	14,5	15,7	16,6	15,5
Mínim	7,9	11,2	8,3	4,0	11,0	9,6	8,4	14,2	10,4
N mostres	4	2	2	11	4	4	4	4	12

pH

Data mostreig	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	2ari	3ari
03/01/2007				8,0					7,3
08/01/2007	8,3			8,3	7,6	7,5	9,3	8,0	7,6
15/01/2007				7,5					7,1
22/01/2007				8,2					7,2
29/01/2007				8,3					7,3
05/02/2007				8,2					7,2
26/02/2007	7,8	8,2	8,2	7,3	7,2	7,4	7,3	7,7	7,1
07/03/2007				7,7					7,0
13/03/2007				8,1					7,4
19/03/2007	8,0			8,1	7,4	7,6	8,7	7,9	7,3
23/03/2007									
26/03/2007				7,8					7,5
12/04/2007									7,2
16/04/2007	8,1	8,4	8,1	8,4	8,3	8,1	8,0	7,8	7,4
Totals									
Mitjana	8,1	8,3	8,1	8,0	7,6	7,6	8,3	7,8	7,3
Mediana	8,1	8,3	8,1	8,1	7,5	7,5	8,3	7,8	7,3
Percentil 10	7,9	8,2	8,1	7,5	7,3	7,4	7,5	7,7	7,1
Percentil 90	8,2	8,3	8,2	8,3	8,1	7,9	9,1	8,0	7,4
Màxim	8,3	8,4	8,2	8,4	8,3	8,1	9,3	8,0	7,6
Mínim	7,8	8,2	8,1	7,3	7,2	7,4	7,3	7,7	7,0
N mostres	4	2	2	11	4	4	4	4	12

Cond. (dS/m)

Data mostreig	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	2ari	3ari
03/01/2007				1,28					2,71
08/01/2007	0,61			1,28	1,18	5,03	3,61	2,55	2,57
15/01/2007				1,24					2,42
22/01/2007				1,27					2,54
29/01/2007				1,29					2,67
05/02/2007				1,31					2,66
26/02/2007	0,43	0,99	1,50	0,47	0,72	0,42	0,87	2,04	2,35
07/03/2007				1,23					2,55
13/03/2007				1,42					3,58
19/03/2007	0,64			1,36	1,31	1,79	1,76	3,00	4,33
23/03/2007									
26/03/2007				1,33					3,87
12/04/2007									4,18
16/04/2007	0,26	0,9	1,0	1,00	0,95	0,96	1,01	1,27	1,57
Totals									
Mitjana	0,48	0,93	1,25	1,20	1,04	2,05	1,81	2,22	2,94
Mediana	0,52	0,93	1,25	1,28	1,07	1,38	1,39	2,30	2,62
Percentil 10	0,31	0,89	1,06	1,00	0,79	0,58	0,91	1,50	2,36
Percentil 90	0,63	0,98	1,45	1,36	1,27	4,06	3,06	2,87	4,15
Màxim	0,64	0,99	1,50	1,42	1,31	5,03	3,61	3,00	4,33
Mínim	0,26	0,88	1,01	0,47	0,72	0,42	0,87	1,27	1,57
N mostres	4	2	2	11	4	4	4	4	12

Torb (NTU)

Data mostreig	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	2ari	3ari
03/01/2007				0,2					0,5
08/01/2007	1,0			0,3	0,3	7,6	6,7	3,9	0,1
15/01/2007				0,4					0,4
22/01/2007				0,4					0,4
29/01/2007				0,4					0,1
05/02/2007				0,4					0,4
26/02/2007	5,3	15,8	11,2	8,7	1,6	19,3	25,9	4,5	0,2
07/03/2007				0,2					0,2
13/03/2007				0,2					0,3
19/03/2007	0,2			0,1	0,3	33,8	20,7	3,7	0,4
23/03/2007									
26/03/2007				0,4					0,4
12/04/2007									0,3
16/04/2007	17,1	50,5	8,9	5,8	5,7	6,3	7,6	1,2	0,3
Totals									
Mitjana	5,9	33,2	10,1	1,6	2,0	16,8	15,2	3,3	0,3
Mediana	3,2	33,2	10,1	0,4	1,0	13,5	14,2	3,8	0,3
Percentil 10	0,4	19,3	9,1	0,2	0,3	6,7	7,0	2,0	0,1
Percentil 90	13,6	47,0	11,0	5,8	4,5	29,5	24,3	4,3	0,4
Màxim	17,1	50,5	11,2	8,7	5,7	33,8	25,9	4,5	0,4
Mínim	0,2	15,8	8,9	0,1	0,3	6,3	6,7	1,2	0,1
N mostres	4	2	2	11	4	4	4	4	12

MES (mg/L)

Data mostreig	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	2ari	3ari
03/01/2007				1,4					2,0
08/01/2007	2,0			0,2	0,6	24,0	37,0	9,7	1,0
15/01/2007				2,3					2,3
22/01/2007				4,3					1,8
29/01/2007				1,0					0,7
05/02/2007				5,0					1,4
26/02/2007	3,5	27,0	19,0	24,0	4,0	39,0	38,0	11,0	6,0
07/03/2007				0,5					0,5
13/03/2007				0,6					8,0
19/03/2007	1,2			0,4	17,5	180,0	46,0	14,5	4,2
23/03/2007									
26/03/2007				1,3					1,0
12/04/2007									7,0
16/04/2007	0,3	43,0	5,5	3,5	3,5	7,0	8,0	8,5	2,5
Totals									
Mitjana	1,8	35,0	12,3	3,9	6,4	62,5	32,3	10,9	3,0
Mediana	1,6	35,0	12,3	1,3	3,8	31,5	37,5	10,4	2,1
Percentil 10	0,6	28,6	6,9	0,4	1,5	12,1	16,7	8,9	0,7
Percentil 90	3,1	41,4	17,7	5,0	13,5	137,7	43,6	13,5	6,9
Màxim	3,5	43,0	19,0	24,0	17,5	180,0	46,0	14,5	8,0
Mínim	0,3	27,0	5,5	0,2	0,6	7,0	8,0	8,5	0,5
N mostres	4	2	2	11	4	4	4	4	12

Transmitància 254 nm (%)

Data mostreig	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	2ari	3ari
03/01/2007				79					68
08/01/2007	92			100	94	76	58	50	80
15/01/2007				97					78
22/01/2007				92					72
29/01/2007				68					73
05/02/2007				94					76
26/02/2007	70	77	59	59	77	65	48	65	79
07/03/2007				94					81
13/03/2007				73					67
19/03/2007	85			90	92	70	57	51	79
23/03/2007									
26/03/2007				89					76
12/04/2007									71
16/04/2007	35	44	48	47	46	45	36	[illegible]	78
Totals									
Mitjana	71	60	53	82	77	64	50	55	76
Mediana	78	60	53	90	84	67	52	51	77
Percentil 10	45	47	49	59	55	51	40	50	71
Percentil 90	90	74	57	97	94	74	57	62	80
Màxim	92	77	59	100	94	76	58	65	81
Mínim	35	44	48	47	46	45	36	50	67
N mostres	4	2	2	11	4	4	4	3	12

O_2 (mg/L)

Data mostreig	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	2ari	3ari
03/01/2007				11,5					8,8
08/01/2007	11,4			7,9	6,2	4,2	20,7	6,1	9,8
15/01/2007				11,0					8,7
22/01/2007				11,3					6,7
29/01/2007				13,5					8,8
05/02/2007				10,8					7,7
26/02/2007	11,7	10,1	10,1	9,3	6,4	8,5	6,2	4,6	7,8
07/03/2007				11,8					7,9
13/03/2007				12,1					9,4
19/03/2007	10,5			10,8	9,8	7,1	10,9	5,8	7,9
23/03/2007									
26/03/2007				11,1					10,8
12/04/2007									10,7
16/04/2007	10,8	9,1	9,7	10,4	9,4	9,0	7,7	4,9	9,1
Totals									
Mitjana	11,1	9,6	9,9	10,9	8,0	7,2	11,4	5,4	8,8
Mediana	11,1	9,6	9,9	11,0	7,9	7,8	9,3	5,4	8,8
Percentil 10	10,6	9,2	9,7	9,3	6,3	5,1	6,7	4,7	7,7
Percentil 90	11,6	10,0	10,1	12,1	9,7	8,9	17,8	6,0	10,6
Màxim	11,7	10,1	10,1	13,5	9,8	9,0	20,7	6,1	10,8
Mínim	10,5	9,1	9,7	7,9	6,2	4,2	6,2	4,6	6,7
N mostres	4	2	2	11	4	4	4	4	12

Cabal (m^3/s)

Data mostreig	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	2ari	3ari
03/01/2007									
08/01/2007									
15/01/2007									
22/01/2007									
29/01/2007									
05/02/2007									
26/02/2007									
07/03/2007									
13/03/2007									
19/03/2007									
23/03/2007	0,00					0,00			
26/03/2007									
12/04/2007									
16/04/2007									
Totals									
Mitjana	####	####	####	0,00	####	####	-	-	
Mediana	####	####	####	0,00	####	####	-	-	
Percentil 10	####	####	####	0,00	####	####	-	-	
Percentil 90	####	####	####	0,00	####	####	-	-	
Màxim	####	####	####	0,00	####	####	-	-	
Mínim	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	
N mostres	1	0	0	0	1	0	0		

Cabal abocat IP

Data mostreig	m^3	m^3 acum.
03/01/2007	0,0	2973,8
08/01/2007	60,8	3034,6
15/01/2007	938,1	3972,7
22/01/2007	763,4	4736,1
29/01/2007	0,0	4736,1
05/02/2007	982,2	5718,3
26/02/2007	720,1	6438,4
07/03/2007	0,0	6438,4
13/03/2007	0,0	6438,4
19/03/2007	0,0	6438,4
23/03/2007	0,0	6438,4
26/03/2007	0,0	6438,4
12/04/2007	0,0	6438,4
16/04/2007	336,3	6774,7
Totals	3801	
Mitjana	292	-
Mediana	0	-
Percentil 10	0	-
Percentil 90	903	-
Màxim	982	-
Mínim	0	-
N mostres	13	

Hora

Data mostreig	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	2ari	3ari
03/01/2007				10:13					10:30
08/01/2007	11:06			10:30	10:26	10:18	9:59	09:45	09:40
15/01/2007				10:37					10:45
22/01/2007				10:50					11:05
29/01/2007				10:13					10:35
05/02/2007				10:25					10:45
26/02/2007	11:30	11:10	10:47	10:27	10:20	10:15	09:50	09:36	09:30
07/03/2007				10:35					10:45
13/03/2007				10:55					11:20
19/03/2007	11:00			10:35	10:25	10:20	10:00	09:47	09:45
23/03/2007									
26/03/2007				09:35					09:45
12/04/2007									11:00
16/04/2007	11:40	11:15	11:02	10:47	10:40	10:30	10:15	09:50	09:45