

## Anexo 1

### Ensayos influencia de la temperatura agua y aire, DBO (mg/l)

Mes	#	Salida medido	simulado	temp hist	temp max	temp min	tempagua_max	tempagua_min	Entrada medido
octubre	1	2	0.2552	0.2552	0.2136	0.2791	0.2261	0.2796	1
noviembre	2	1.834	0.6683	0.6711	0.5826	0.7141	0.6228	0.7297	2.2
diciembre	3	1.502	0.6817	0.7044	0.6066	0.7331	0.6507	0.7510	2.3
enero	4	1.004	0.4898	0.5118	0.4353	0.5297	0.4711	0.5443	1.7
febrero	5	1.17	0.2917	0.3081	0.2391	0.3219	0.2782	0.3388	1.21
marzo	6	1.7	0.0833	0.0863	0.0528	0.1040	0.0732	0.1070	0.7
abril	7	2	0.0747	0.0747	0.0456	0.0935	0.0620	0.0836	0.57
mayo	8	1.6	0.0813	0.0697	0.0387	0.1059	0.0581	0.0795	0.6
junio	9	1	0.4307	0.4290	0.4260	0.4325	0.4146	0.4412	1
julio	10	0.4	0.4814	0.4738	0.4602	0.4890	0.4457	0.4990	1.3
agosto	11	1	0.3994	0.3960	0.3886	0.4036	0.3769	0.4122	1
septiembre	12	5.5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0

### Ensayos influencia de la temperatura agua y aire, OD (mg/l)

Mes	#	Salida medido	simulado	temp hist	temp max	temp min	tempagua_max	tempagua_min	Entrada medido
octubre	1	6.5	10.7836	10.7826	10.1628	11.3965	10.2960	11.4118	5.1
noviembre	2	6	11.6428	11.6828	10.7352	12.4078	11.0869	12.7237	17.7
diciembre	3	5.7	11.9589	12.3063	11.1067	12.8179	11.5557	13.1828	20.2
enero	4	5.4	11.8164	12.2554	11.0246	12.6722	11.4999	13.0590	17.9
febrero	5	5.2	11.5638	11.9462	10.7269	12.3184	11.2945	12.8480	12.3
marzo	6	5.2	11.5836	11.6908	10.8075	12.4090	11.2647	12.5501	7.5
abril	7	5	11.1111	11.1128	10.5334	11.8720	10.7616	11.4386	4
mayo	8	4.9	10.7106	10.4642	10.4101	11.5554	10.3274	10.6657	3.1
junio	9	5.2	5.4745	5.4522	5.4187	5.5018	5.3626	5.6936	4
julio	10	5.6	7.9082	7.8467	7.7785	7.9878	7.7564	8.1250	6.4
agosto	11	5.7	7.6431	7.5979	7.5236	7.7137	7.4705	7.9030	7.9
septiembre	12	6	7.3963	7.3348	7.1835	7.5034	7.0882	7.7552	5.5

Ensayos influencia de la temperatura agua y aire, SST (mg/l)

Mes	#	Salida medido	simulado	temp hist	temp max	temp min	tempagua_max	tempagua_min	Entrada medido
octubre	1	12.5	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	24.5
noviembre	2	30	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	23.4
diciembre	3	31	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15	22.3
enero	4	24	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	21.2
febrero	5	16	10.05	10.05	10.05	10.05	10.05	10.05	20.1
marzo	6	10	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	19
abril	7	8	16	16	16	16	16	16	32
mayo	8	11	20	20	20	20	20	20	40
junio	9	17	17	17	17	17	17	17	34
julio	10	22	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	27
agosto	11	21	12	12	12	12	12	12	24
septiembre	12	7	18	18	18	18	18	18	36

Ensayos influencia de la temperatura agua y aire, temperatura del agua (°C)

Mes	#	Salida medido	simulado	temp hist	temp max	temp min	tempagua_max	tempagua_min	Entrada medido
octubre	1	20.75	10.3727	10.3783	15.4898	7.2654	13.9769	7.1979	20.75
noviembre	2	16	7.2280	7.0466	12.5260	4.1202	10.1114	3.0066	16
diciembre	3	13.5	6.6005	5.1935	10.9859	3.3428	8.4560	2.1431	14.3
enero	4	13	7.1181	5.3098	11.3372	3.7843	8.6068	2.4903	15
febrero	5	13.5	8.4999	6.8037	13.7520	5.3464	9.8720	3.5004	17
marzo	6	15	9.9998	9.4497	15.9904	6.3423	11.8692	5.8143	20
abril	7	17.5	11.7699	11.7591	18.6078	7.7778	14.5928	9.8474	23.5
mayo	8	20	12.9984	15.4307	22.8031	8.0793	17.9910	13.3689	26
junio	9	23.2	14.1503	14.7090	15.7006	13.5359	19.0902	10.3163	28
julio	10	26	14.5627	15.6922	17.6179	13.4025	19.5410	11.8051	29
agosto	11	27.9	13.7558	14.5494	16.2554	12.6977	18.7558	10.4535	27.5
septiembre	12	28.6	11.2533	11.9814	14.1789	10.1196	16.2539	7.8831	22.5