

**ANEXO I.I.g.**

**PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS**

**Tabla 29.** Parámetros físico-químicos medidos *in situ* en la campaña de invierno 2005.

ESTACIÓN	TEMPERATURA (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm <sup>2</sup> )	OXÍGENO (mg/l)	pH (ud, pH)	RÉDOX (mVA)	AMONIO (mg/l)	TURBIDEZ (N,T,U,)	COLOR
F001	6,9	1900	10,90	8,07	-60	0,15	1	Transparente
F002	6,8	2210	8,50	8,17	-65	0,15	2	Marrón claro
F003	7,9	2130	9,10	8,10	-64	0,15	1	Transparente
F004	6,0	2370	9,00	8,12	-63	1	1	Transparente
F005	6,3	2560	6,86	8,17	-65	1,5	2	Gris
F007	3,3	2070	8,05	8,17	-65	0,15	1	Transparente
F008	8,1	2240	1,65	7,75	-42	6	3	Gris
F009	2,7	1073	8,55	8,34	-74	0,175	2	Marrón
F010	5,7	2270	11,40	8,31	-72	0,25	2	Marrón-gris
F011	4,2	2280	5,77	8,04	-57	1,5	1	Transparente
F012	3,1	3040	13,15	8,42	-76		1	Transparente
F014	4,0	3050	13,30	8,33	-73		2	Marrón
F015	2,0	2150	3,90	7,99	-54	0,4	2	Gris
F016	8,0	2430	9,28	8,06	-59	0,2	1	Transparente
F017	3,1	920	11,30	8,55	-85	0,25	3	Gris
F019	11,5	103	10,30	8,52	-85	0,1	2	Marrón
F020	5,8	733	11,11	8,36	-75	0,1	1	Transparente
F021	9,5	925	9,36	8,23	-67	0,125	1	Transparente
F022	9,6	380	10,90	8,41	-79	0,1	1	Transparente
F023	12,8	1500	17,05	8,67	-95	0,175	1	Transparente
F024	10,8	126	11,90	8,47	-83	0,125	1	Transparente
F025	4,1	186	10,98	8,26	-69	0,125	1	Transparente
F026	5,8	444	12,36	8,51	-83	0,125	1	Transparente
F027	6,7	83	10,60	8,14	-62	0,075	1	Transparente
F029	5,9	492	9,53	8,26	-70	0,075	1	Transparente
F030	9,0	293	16,61	9,72	-152	0,05	1	Transparente
F031	6,4	62	10,19	8,31	-73	0,05	1	Transparente
F032	1,6	81	10,70	8,13	-63	0,05	1	Transparente
F033	8,6	75	10,90	8,12	-63	0,05	1	Transparente
F034	6,4	55	10,40	8,15	-64	0,05	1	Transparente
F035	5,6	123	10,15	8,30	-73	0,05	1	Transparente
F036	7,3	91	10,25	8,26	-70	0,05	1	Transparente
F037	6,6	48	9,66	8,24	-69	0,05	1	Transparente
F038	8,2	65	13,56	8,04	-57	0,05	1	Transparente
F039	7,7	176	8,23	9,77	-154	0,05	1	Transparente
F041	4,8	192	6,00	8,07	-59	0,05	1	Transparente
F042	9,2	40	10,95	8,20	-67	0,05	1	Transparente
F043	6,6	752	13,01	8,45	-79	0,175	2	Marrón
F044	6,7	271	9,58	8,58	-88	0,175	2	Marrón
F045	8,2	746	9,10	8,66	-93	0,9	2	Marrón
F046	4,5	209	8,23	8,12	-62	0,05	1	Transparente
F047	3,4	255	8,30	8,33	-73	0,075	0	
F048	6,4	325	8,01	8,26	-70	0,05	1	Transparente
F052	5,3	307	14,81	8,45	-80	0,075	2-3	Marronoso
F056	5,3	300	11,74	9,68	-148	0,075	1	Transparente
F072	9,3	4140	10,24	7,62	-35	32	1	Transparente
F073	7,6	2010	2,70	7,81	-45	16	2	Verde-negro
F074	6,3	1794	3,80	7,97	-54	1	3	Marrón
F075	6,7	1121	12,41	8,25	-70	0,9	2,5	Marrón-verde
F076	6,8	1030	14,12	9,13	-120	0,1	1	Transparente
F077	7,6	947	13,53	9,17	-121	0,4	2	Transparente-verde
F078	9,6	190	10,24	8,14	-64	0,05	1	Transparente
F080	10,1	261	14,32	8,72	-97	0,1	1	Transparente
F081	7,1	515	4,65	8,56	-88	0,175	3	Marrón-gris

Tabla 29. Parámetros físico-químicos medidos *in situ* en la campaña de invierno 2005 (Continuación).

ESTACIÓN	TEMPERATURA (°C)	CONDUCTIVIDAD (μS/cm <sup>2</sup> )	OXÍGENO (mg/l)	pH (ud, pH)	RÉDOX (mVA)	AMONIO (mg/l)	TURBIDEZ (N,T,U,)	COLOR
F091	2,2	1067	14,20	8,47	-80	0,075	2	Marrón claro
F092	5,3	1883	11,45	8,27	-70	0,35	2	Marrón claro
F093	0,0	0	0,00	0,00	0	0		
F094	3,8	1458	11,80	8,45	-80	0,125	3	Gris
F095	2,8	1385	6,77	8,45	-75	5	2	Marrón-gris
F096	15,1	1940	16,50	7,97	-57	0,1	2	Marrón
F097	4,4	2980	0,00	7,73	-40	32	4	Negra
F098	8,0	1498	15,90	8,06	-60	0,15	1,5	Transparente
F099	6,6	1616	12,05	8,61	-89	0,175	1,5	Transparente
F100	4,5	1775	7,84	8,05	-58	2,5	4	Marrón
F101	14,0	2080	0,40	7,99	-57	32	4	Gris
F102	10,0	893	12,06	8,56	-88	0	2,5	Marrón-verde
F104	5,4	877	7,24	8,64	-93	0,7	2	Transparente-verde
F105	5,0	1104	8,39	8,15	-64	0,7	2	Marrón
F106	7,7	901	15,30	9,33	-130	0,125	2	Marrón
F107	8,8	928	9,60	9,35	-131	0,075	2	Marrón
F108	9,2	376	14,65	8,71	-96	0,075	2	Marrón
F109	8,9	174	12,88	8,76	-99	0,1	1	Transparente
F110	5,1	96	11,59	8,29	-71	0,075	1	Transparente
F111	6,7	153	11,90	8,28	-71	0,1	1	Transparente
F112	10,8	474	3,72	7,77	-73	12	4	Gris
F113	9,1	276	10,46	9,18	-122	0,05	1	Transparente
F114	5,0	440	9,15	8,72	-95	0,075	1	Transparente
F115	7,7	471	8,07	8,77	-99	0,1	1	Transparente
F116	3,9	706	9,09	8,33	-73	0,075	1	Transparente
F117	3,2	745	13,37	9,03	-111	2,5	2	Marrón-verde
F118	4,8	204	10,23	8,47	-81	0,1	1	Transparente
F119	7,9	326	10,15	9,50	-115	0,1	1	Transparente
F120	6,2	395	10,29	8,97	-109	0,05	1	Transparente
F121	5,9	862	12,40	9,16	-120	0,125		
F122	5,3	1541	0,35	7,96	-53	28	4	Gris
F123	4,0	785	8,84	8,75	-95	0,1	1	Transparente
F124	6,4	887	7,54	8,51	-88	0,175	1	Transparente
F125	6,4	1071	5,81	8,03	-58	0,3	2	Verde
F126	7,2	1141	9,55	8,15	-67	0,075	1	Transparente
F127	5,3	935	17,78	8,94	-107	0,3	2,5	Marrón
F128	7,7	913	10,67	8,51	-84	0,075	1	Transparente
F129	4,7	809	6,21	8,34	-74	0,075	1	Transparente
F130	4,7	710	8,47	9,30	-127	0,125	2	Transparente
F131	6,2	549	6,94	8,48	-82	0,5	1	Transparente
F132	4,1	1384	6,19	7,93	-49	0,05	1	Transparente
F133	3,2	1108	6,38	8,14	-62	0,1	1	Transparente
F134	6,3	779	7,97	8,85	-103	0,2	1	Transparente
F135	3,2	942	23,30	8,03	-57	6	1	Transparente
F137	7,1	1372	13,91	8,36	-76	0,5	1	Transparente
F138	4,7	983	16,05	8,05	-58	2	2-3	Marrón-verdoso
F139	5,5	1522	10,25	8,03	-57	4	1	Transparencia
F140	5,5	990	12,35	8,23	-68	1,5	1	Transparente
F143	7,6	593	16,88	8,76	-98	0,1		
F144	3,3	1087	12,52	8,20	-65	0,3	1	Transparente
F145	5,5	389	21,40	9,54	-139	0,075	1	Transparente
F146	6,8	490	11,75	8,06	-59	0,15	1	Transparente
F148	0,0	0	0,00	0,00	0	0		

Tabla 29. Parámetros físico-químicos medidos *in situ* en la campaña de invierno 2005 (Continuación).

ESTACIÓN	TEMPERATURA (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm <sup>2</sup> )	OXÍGENO (mg/l)	pH (ud, pH)	RÉDOX (mVA)	AMONIO (mg/l)	TURBIDEZ (N,T,U,)	COLOR
F149	6,7	520	10,65	8,25		0,4	2	Transparente-gris
F153	3,2	528	20,30	8,26	-69	0,1	1	Transparente
F154	2,3	822	13,40	8,34	-74	1,2	1-2	Transparente
F155	8,7	559	15,68	8,54	-84	0,075	1	Transparente
F157	8,3	753	18,41	8,97	-110	0,0751	1	Transparente
F158	5,9	643	10,62	8,08	-62	0,4	2	Transparente-boira
F159	11,5	588	15,91	8,72	-97	1,6	2	Transparente-verde
F160	8,9	438	13,68	8,32		0,05	1	Transparente
F161	11,5	202	15,01	7,77	-42	0,075	1	Transparente
F162	14,1	818	13,43	7,70		0,5	1	Transparente
F163	9,6	1107	20,70	8,45		11	3	Verde
F164	6,5	1966	11,09	3,22		1	2	Ocre
F168	7,3	490	10,20	7,94		0,075	1	Transparente
F169	10,6	180	12,60	7,81		0,05	1	Transparente
F176	8,0	2470	12,60	3,30	206	8	1	Transparente-ocre
F177	5,1	1520	13,31	3,64		0,8	1	Transparente
F178	11,5	209	18,21	8,95		0,1	1	Transparente
F179	8,5	315	10,62	7,67		0,075	2	Transparente
F183	5,5	1413	6,88	8,32	-73	11	2	Verde
F184	6,1	2960	7,35	8,34	-77	0,4	2	Gris
F185	5,3	1210	10,00	8,50	-83	0,075	2	Marrón
F186	13,6	885	8,80	7,72	-41	0,05	1	Transparente
F188	8,3	926	11,90	8,45		0,05		
F189	11,4	235	12,77	8,15		0,05	1	Transparente
F190	7,9	2300	10,32	8,22	-68	1,5	2	Marrón
F192	9,5	420	11,21	8,20	-67	0,075	2	Marrón
F193	4,6	168	10,31	7,97	-53	0,05	1	Transparente
F195	4,8	286	11,85	8,31	-72	0,05	1	Transparente
F196	9,9	380	11,55	8,32	-75	0,05	1	Transparente
F197	9,7	83	12,20	8,40	-78	0,05	1	Transparente
F198	4,8	69	11,80	7,99	-54	0,1	1	Transparente
F199	6,7	47	9,62	8,03	-57	0,05	1	Transparente
F200	9,8	135	11,25	8,06	-59	0,05	1	Transparente
F201	7,2	213	8,25	8,20	-67	0,125	3	Marrón
F202	7,4	252	10,78	9,99	-167	0,075	1	Transparente
F203	6,3	149	7,89	8,25	-69	0,125	1	Transparente
F204	8,0	328	9,87	8,35	-76	0,075	1	Transparente
F205	5,5	66	12,09	8,10	-68	0,05	1	Transparente
F206	4,5	334	14,68	8,75	-97	0,075	1	Transparente
F207	3,5	78	11,79	8,11	-61	0,05	1	Transparente
F208	9,1	442	17,41	9,00	-112	2	2	Verde
F209	7,1	949	8,80	8,44	-80	0,1	1	Marrón
F210	8,5	67	9,08	8,13	-64	0,075	1	Transparente
F211	11,1	427	9,46	9,19	-124	0,15	2	Marrón
F212	10,5	189	15,35	10,49	-197	0,05	1	Transparente
F213	6,6	441	8,85	8,94	-108	0,075	1	Transparente
F214	9,6	465	9,78	8,93	-108	0,1	1	Transparente
F215	6,2	458	7,27	8,94	-108	0,125	1	Transparente
F216	7,6	922	8,60	8,24	-69	0,075	1	Transparente
F217	1,8	549	5,12	8,09	-59	0,075	1	Transparente
F218	4,6	848	16,75	8,17	-64	1,2	1	Transparente
F219	0,5	1266	11,80	8,47	-80	0,25	1	Transparente
F220	8,9	607	13,29	8,35	-76	0,1	1	Transparente

**Tabla 29.** Parámetros físico-químicos medidos *in situ* en la campaña de invierno 2005 (Continuación).

ESTACIÓN	TEMPERATURA (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm <sup>2</sup> )	OXÍGENO (mg/l)	pH (ud, pH)	RÉDOX (mVA)	AMONIO (mg/l)	TURBIDEZ (N,T,U,)	COLOR
F221	6,3	312	12,41	8,15	-65	0,075	1	Transparente
F222	3,8	379	10,13	8,15	-65	0,15	1-2	Transparente-marronoso
F223	4,7	899	11,81	8,97		0,05	1	Transparente
F224	8,9	330	17,09	8,88	-106	0,075	1	Transparente
F225	10,3	187	11,60	8,03		0,05	1	Transparente
F226	7,3	311	16,44	8,60	-88	0,075	1	Transparente
F227	9,6	650	16,20	9,12	-119	0,1	1	Transparente
F228	7,1	360	14,96	8,04	-58	0,075	1	Transparente
F230	10,6	525	11,15	7,94		0,05	1	Transparente
F231	9,1	950	13,90	8,24		0,05	1	Transparente
F232	6,8	405	18,01	8,75		0,05	1	Transparente
F233	11,9	405	12,93	8,02		0,05	1	Transparente
F234	809,0	2260	13,70	3,11		1,4	2	Ocre
F235	6,4	509	11,68	7,99		0,05	1	Transparente
F237	13,1	285	12,10	8,06		0,05	1	Transparente
F238	9,1	450	11,59	8,01		0,05	1	Transparente
F239	7,1	145	13,20	8,16		0,05	1	Transparente
F240	8,4	984	12,58	9,13	-119	1,5	1,5	Verde
F241	5,9	109	10,29	8,20	-67	0,05	1	Transparente
F242	11,3	1620	20,10	8,61	-92	0,2	1	Transparente
F243	4,4	667	11,93	8,59	-87	0,05	1	Transparente

**Tabla 30.** Parámetros físico-químicos medidos *in situ* en la campaña de primavera 2005.

ESTACIÓN	TEMPERATURA (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm <sup>2</sup> )	OXÍGENO (mg/l)	pH (ud, pH)	RÉDOX (mVA)	AMONIO (mg/l)	TURBIDEZ (N,T,U,)	COLOR
F034	17,9	56	9,2	6,44	29	0,05	1	Transparente
F035	14,3	152	9,4	7,55	-34	0,05	1	Transparente
F037	18,3	41	8,6	7,25	-19	0,05	1	Transparente
F038	15,6	71	10,9	7,6	-31	0,05	1,5	Transparente
F039	17,4	222	4,4	7,12	-9	0,075	1	Transparente
F040	21,8	428	8,5	7,58	-39	0,2	2	Transparente-verde
F041	24	236	11,9	7,54	-35	0,05	1	Transparente
F043	18,8	309	6,5	7,31	-19	0,35	2,5	Verde-marrón
F044	23,9	356	7	7,57	-34	0,25	3	Marrón
F045	21,9	309	7,6	7,58	-38	0,2	2	Transparente-verde
F047	21,7	513	8,5	7,21	-15	0,25	2	Verde-gris
F049	18,9	219	12,6	9,07	-103	0,15	2	Marrón
F050	22,2	319	14,4	7,87	-55	0,05		Transparente
F051	22,4	507	10	8,45	-88	0,075	1	Transparente
F053	16,3	181,4	9	8,99	-104	0,05	1	Transparente
F054	20,7	175	8,9	8,15	-70	0,05	1	Transparente
F055	21,2	313	9	8,35	-69	0,15	1	Transparente
F056	20	438	9	7,96	-69	0,3	2	Verde-marrón
F057	17,6	229	2,7	7,8	-43	6	2	Verde pardo
F058	22,4	236	9	8,4	-69	0,2	2,5	Marrón
F059	23	363	7,1	7,55	-37	0,3	3	Verde-marrón
F086	20,8	734	5,4	8,4	-73	2	2-3	Verde
F127	18,9	931	7,2	8,47	-78	0,1	2	Marrón
F129	16,4	740	9	8,37	-72	0,1	1,5	Transparente-marrón
F130	13,3	826	9	8,63	-86	0,07	1	Transparente
F131	20,8	718	9	8,41	-76	0,25	1	Transparente
F132	17,4	1340	7,92	8,11	-57	0,2	1	Transparente
F133	19,6	1141	8,64	8,3	-70	0,05	1	Transparente
F134	24,8	835	10,8	8,86	-98	0	1	Transparente
F135	16,3	1086	3,6	8,03	-54	18	1	Transparente
F136	17,5	1408	6,12	7,96	-52	32	2	Marrón
F137	18,5	1386	13,68	8,51	-79	0,15	1	Transparente
F138	21,2	1030	19,8	9,48	-128	0,15	2,5	Verde
F139	20,3	1662	8,64	8,05	-57	17,5	3	Verde pardo
F140	18,9	293	7,2	8,2	-63	0,6	2	Marrón
F141	18,9	801	6,4	7,94	-58	0,4	2	Verde-gris
F143	21,8	314	6,7	8,07	-66	0,125	2	Transparente-verde
F144	20,8	958	14,76	8,7	-89	0,15	2	Marrón-verde
F145	20,9	424	13,68	9,42	-124	0,2	3	Marrón
F146	23,3	635	7,1	8,37	-83	0,1	2	Verde-marrón
F149	26,5	54,6	6,12	8,3	-65	0,5	2,5	Marrón
F150	19	778	6,7	8,6	-94	0,15	3	Verde
F153	18,5	60	3,6	8,11	-57	0,12	2,5	Marrón-gris
F154	23	58	10,8	9,05	-107	0,2	2,5	Marrón
F155	13	253	9	8,6	-81	0,1	1,5	Transparente-marrón
F156	21,9	663	10,8	6,68	-88	0,1	1	Transparente
F157	15,8	896	7,92	8,73	-87	0,15	1	Transparente-verde
F158	23,2	609	11,88	9,08	-107	0,15	1	Transparente
F159	16,4	667	3,24	8,3	-65	4	3	Verde

Tabla 30. Parámetros físico-químicos medidos *in situ* en la campaña de primavera 2005 (Cont.).

ESTACIÓN	TEMPERATURA (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm <sup>2</sup> )	OXÍGENO (mg/l)	pH (ud, pH)	RÉDOX (mVA)	AMONIO (mg/l)	TURBIDEZ (N, T, U.)	COLOR
F160	21,4	474	9	8,58	-84	0,05	1	Transparente
F161	23	45,6	7,2	8,66	-65	0,05	1	Transparente
F162	20,2	320	8,64	8,12	-60	0,07	1,5	Transparente-naranja
F163	18,4	1134	7,2	8,54	-79	215	3	Verde
F164	26,6	61,5	1,44	2,21	238		1	Sin color
F187	21	494	5,4	8,5	-76	0,3	2	Marrón
F197	25,3	135	11	9,03	-118	0,075	1	Transparente
F198	17	86	7,8	7,1	-5	0,05	1	Transparente
F200	28,2	177	11,8	7,38	-23	0,13	1	Transparente
F201	21,2	334	6,8	7,61	-40	0,25	3	Marrón
F202	18,4	362	6,8	7,81	-49	0,15	3	Verde-marrón
F203	21,6	216	6,4	7	-6	0,4	3	Verde-marrón
F204	21	386	6,48	9,1	-112	0,15	1,5	Verde-marrón
F205	18,2	74	7,1	7,6	-39	0,75	1	Transparente
F206	23,6	386	8,1	9,01	-120	0,25	3,5	Marrón
F218	18	869	10,8	8,44	-75	0,35	2	Marrón
F220	21,4	630	7,9	7,7	-49	0,35	2	Transparente-verde
F221	22,7	373	7,3	8	-72	0,1	3	Marrón
F222	22,2	49	8,64	7,98	-54	0,25	2,5	Marrón
F223	21,2	735	9	9	-105	0,15	2	Marrón-verde
F224	24,7	376	12,7	10,63	-212		1,5	Transparente-verde
F225	13,2	209	7,2	8,5	-82	0,05	1	Transparente
F226	19,9	205	8,64	8,29	-69	0,1	1	Transparente
F227	18,1	738	9	8,6	-89	0,15	1,5	Transparente-verde
F228	16,8	57,6	8,64	8,16	-58	0,15	1,5	Transparente
F230	17,7	649	9	8,34	-67	0,15		
F255	22,3	103	11,9	7,43	-20	0,075	1	Transparente
F259	21,1	162	7,2	5,89	60	0,075	1	Transparente
F260	24,1	312	10,8	8,32	-80	11	2	Transparente-verde
F261	25,8	157	9,8	9,29	-138	0,15	1	Transparente
F268	21,9	953	7	8,19	-72	0,3	2	Marrón
F269	15,6	468	8,28	7,92	-47	0,45	2,5	Marrón-verde
F270	19,8	685	8,6	8,1	-68	0,45	2-3	Transparente-verde
F271	19,6	778	10,8	8,37	-75	0,2	2	Transparente-marrón
F272	20,7	430	6,7	7,73	-46	0,2	3	Verde
F274	17,7	1098	7,56	8,16	-62	1	2	Marrón
F275	17,2	1226	3,6	8,7	-59	180	2	Marrón
F276	25,3	1109	4,3	7,85	-54	8	4	Marrón
F277	17,8	682	9,6	7,52	-32	0,05	1	Transparente
F278	25,3	509	8,4	7,88	-55	0,8		
F281	24,4	57	12,5	8,62	-98	0,05	1	Transparente
F282	15,5	300	1,08	7,7	-38	34	2,5	Verde muy oscuro
F285	25,4	55,3	7,56	8,72	-88	0,075	2	Verde-marrón
F286	21,5	61,1	7,56	8,55	-77	0,05	2	Marrón
F287	18,7	65	5,76	8,01	-53	0,05	3	Marrón claro
F288	18	864	8,64	9,14	-109	0,1	1,5	Transparente-marrón
F291	18,7	164	7	7,56	-50	0,2	2	Transparente-verde
F292	22,4	625	9	7,54		0,05	2,5	Transparente
F293	19,1	217	7,4	7,48	-31	0,05	1	Transparente

**Tabla 31.** Parámetros físico-químicos medidos *in situ* en la campaña de invierno 2006.

ESTACIÓN	TEMPERATURA (°C)	CONDUCTIVIDAD ( $\mu\text{S}/\text{cm}^2$ )	OXÍGENO (mg/l)	pH (ud, pH)	AMONIO (mg/l)	TURBIDEZ (N,T,U,)	COLOR
F037	8,6	57	12,59	8,29	0,05	1	Transparente
F040	8,9	828	16,91	-	0,2	1	Transparente-marrón
F055	8,6	248	13,49	8,15	0,15	2	Marrón
F057	8,8	317	12,59	7,52	1,5	1	Transparente-gris
F073	8,3	1641	1,08	7,91	>20	3-4	Marrón oscuro
F075	9,9	760	16,19	8,90	0,8	2	Marrón
F076	9,6	901	12,95	9,31	0,1	2	Marrón
F081	10,9	419	20,51	9,15	0,1	2	Transparente-verde
F082	9,9	784	12,59	8,07	6	3	Marrón
F083	7,9	879	16,19	8,95	0,5	2	Marrón
F086	8,9	689	14,39	9,13	0,5	2	Marrón
F105	9,2	1017	14,39	8,37	1,2	2	Marrón
F106	12,7	1420	13,31	8,94	0,25	2	Marrón-verde
F108	10,5	379	14,39	8,32	0,2	3	Marrón
F150	9,3	1290	19,79	9,11	0,6	2	Verde
F150	9,3	1290	19,79	9,11	0,6	2	Verde
F151	9,4	1076	11,87	8,25	5	3	Marrón
F185	9,4	1330	11,87	8,42	0,1	3	Marrón
F187	10,7	782	23,38	9,51	0,4	3	Marrón
F194	6,7	61	12,59	9,42	0,05	1	Transparente
F250	10,6	190	9,35	8,48	0,15	2	Transparente-marrón
F251	10,9	239	14,39	8,46	0,2	1	Transparente
F252	7,3	169	10,07	8,17	0,17	1	Transparente
F253	9,4	306	16,91	8,45	0,15	1	Transparente
F254	9,9	255	16,19	8,40	0,05	1	Transparente
F260	10,0	197	13,31	8,24	3,5	1	Transparente-verde
F262	13,7	803	8,99	7,77	0,8	1	Transparente
F265	8,2	808	10,79	8,14	0,1	2	Transparente-marrón
F268	6,6	993	13,31	8,22	0,125	1	Transparente
F270	10,9	1428	16,91	8,45	1	2	Marrón
F288	7,5	592	12,59	8,61	0,1	3	Marrón
F293	7,3	479	9,71	8,60	0,1	1	Transparente

**Tabla 32.** Parámetros físico-químicos medidos *in situ* en la campaña de primavera 2006.

ESTACIÓN	TEMPERATURA (°C)	CONDUCTIVIDAD ( $\mu\text{S}/\text{cm}^2$ )	OXÍGENO (mg/l)	pH (ud, pH)	AMONIO (mg/l)	TURBIDEZ (N,T,U)	COLOR
F001	11,9	2	13,31	8,17		1	Transparente
F002	15,1	2	13,31	8,01		1	Transparente
F003	12,0	2	10,07	7,87		4	Blanco-verde
F004	12,8	2	6,47	7,83		1	Transparente
F007	9,4	2	9,71	8,16		2	Marrón
F008	11,0	3	5,40	7,53	6	2	Marrón
F009	12,6	1110	12,59	7,92	0,1	1	Transparente
F010	12,4	2131	11,87	7,85		3	Marrón
F012	19,3	2	7,19	8,21	6	3	Marrón
F017	16,1	906	13,31	7,98		2-3	Marrón
F019	12,2	750	13,31	7,87		1	Transparente
F020	15,4	666	11,15	8,02		1	Transparente
F021	14,5	1247	11,15	7,45		1	Transparente
F022	21,0	425	10,07	7,90	0,05	1	Transparente
F023	18,2	1308	11,51	8,26	0,8	2	Transparente-verdosa
F024	15,4	135	12,95	6,78	0,05	1	Transparente
F025	17,3	203	23,38	7,10	0,05	1	Transparente
F026	17,4	433	14,39	7,20	0,25	1-2	Transparente-verde
F027	18,4	105	16,19	7,94	0,05	1	Transparente
F028	13,9	82	10,00	7,12	0,175	1	Transparente
F029	17,6	462	11,15	8,05	0,05	1	Transparente
F030	22,7	1098	11,86	8,70	0,3	2-3	Marrón
F031	21,5	39	17,99	7,57	0	1	Transparente
F032	25,9	309	9,89	7,70	0,1	1	Transparente
F033	17,3	251	7,91	7,70	0,05	1	Transparente
F034	20,4	59	9,09	7,46	0,05	1	Transparente
F035	15,8	131	8,89	7,72	0,05	1	Transparente
F036	19,6	89	9,89	7,60	0,1	1-2	Marrón-gris
F037	19,4	59	11,86	7,63	0,1	1	Transparente
F038	19,9	86	5,14	7,45	0,1	1	Transparente
F039	19,5	72	13,84	9,19	0,1	1-2	Verde
F040	22,1	512	10,28	7,59	0,3	3	Marrón
F041	21,7	236	4,35	6,65	0,15	1	gris
F042	21,0	38	9,89	7,38	0,05	1	Transparente
F043	23,2	328	0,00	7,74	0,15	3	Marrón
F044	21,9	406	7,51	7,65		4	Marrón
F045	22,7	383	9,10	7,65	0,2	3	Marrón
F046	25,3	156	9,89	7,70	0,2	1-2	Transparente-marrón
F047	23,2	63	9,10	7,38	0,3	2	Marrón
F048	17,6	71	4,75	7,25	0,15	1	Transparente
F051	24,1	468	10,68	7,54	0,05	1	Transparente
F052	25,1	500	7,91	8,04	0,15	2	Verde
F072	23,0	5500	4,32	7,80	2,4	3	Marrón
F073	17,0	1384	0,00	7,74	>0,8	4	Gris
F074	17,5	1622	3,38	7,60		3	Marrón
F075	18,7	609	19,79	7,83	0,3	2-3	Marrón
F076	31,1	3	13,84	8,67	0,15	2	Marrón
F080	21,7	261	9,89	8,07	0,15	1	Transparente
F081	24,5	344	13,05	8,24	0,15	1-2	Verde
F082	21,8	472	7,70	7,69	0,55	2-3	Verde-marrón
F083	24,0	453	7,91	8,43	0,2	1	Verde
F091	13,3	1710	7,91	7,81		1	Transparente
F092	15,7	2	12,95	7,90		1,5	Transparente-marrón
F093	22,6	3	21,59	8,19	0,1	1	Transparente

**Tabla 32.** Parámetros físico-químicos medidos *in situ* en la campaña de primavera 2006 (Cont.)

ESTACIÓN	TEMPERATURA (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm <sup>2</sup> )	OXÍGENO (mg/l)	pH (ud, pH)	AMONIO (mg/l)	TURBIDEZ (N,T,U <sub>s</sub> )	COLOR
F094	12,1	1502	8,99	7,60		2-3	Marrón
F097	21,0	1901	5,39	7,64	>0,8	2	Negro
F098	14,8	1354	10,79	7,40	0,25	2	Marrón
F099	18,0	1650	14,39	8,24	0,1	1	Transparente
F100	19,3	1284	10,79	7,94	0,4	4	Marrón
F101	18,0	410	11,87	7,10		2-3	Marrón
F102	18,3	712	7,91	6,94	0,5	2-3	Marrón
F105	16,8	1000	8,70	8,11	0,15	2	Marrón
F106	21,7	670	9,88	8,18	0,15	4	Marrón-naranja
F108	21,9	325	8,70	7,77	0,1	2	Verde
F109	25,1	212	10,67	8,80	0,05	2	Marrón
F110	18,6	211	6,70	7,23	0,15	2	Marrón
F111	16,4	133	9,89	7,79	0,05	1	Transparente
F112	24,3	304	7,91	7,60	0,2	2	Verde
F113	17,8	280	8,00	7,93	0,25	2	Marrón
F114	20,1	431	13,84	7,51	0,15	1	Transparente
F116	20,5	881	6,72	7,44	0,1	1	Transparente-verde
F117	19,4	763	5,93	7,23	2	1	Transparente
F118	25,0	223	5,93	7,65	0,15	1	Transparente
F119	19,9	420	8,70	7,32	0,29	1	Transparente
F120	17,9	490	9,89	7,18	0,25	1	Transparente
F121	27,0	1493	11,86	8,64	0,4	2	Marrón
F122	26,7	1464	6,33	8,19		4	Verde
F123	16,4	544	6,72	7,54	0,2	1	Transparente
F124	21,9	780	7,91	7,87	0,25	2	Marrón
F125	22,5	942	5,93	8,04	0,2	2	Marrón
F126	18,5	272	8,31	7,89	0,2	2-3	Marrón
F128	19,9	478	9,89	7,88	0,1	1	Verde
F183	26,1	1715	6,70	8,02	12	3	Marrón
F185	23,0	1253	9,88	8,38	0,15	3	Marrón
F186	14,4	980	11,51	7,35		1	Transparente
F190	12,0	2300	13,67	7,85		2	Transparente-marrón
F192	21,0	406	15,11	7,43	0,05	2	Marrón-verde
F193	21,6	205	10,68	7,67	0,1	1	Transparente
F194	17,0	146	10,68	7,95	0,75	1	Transparente
F195	29,6	3	9,89	6,84	0,25	2	Marrón-naranja
F197	27,2	40	5,90	6,41	0,15	1	Transparente
F198	24,5	72	7,91	7,44	0,1	1	Transparente
F199	19,5	46	7,91	7,40	0,05	2	Transparente-gris
F201	23,9	306	870,00	7,66	0,4	4	Marrón
F202	25,6	326	6,33	7,67	0,3	2	Marrón
F203	22,6	180	2,77	7,45	0,55	3	Marrón
F207	26,8	397	8,70	7,40	0,1	1	Transparente
F208	27,0	337	11,86	9,14	0,3	2	Marrón
F209	26,4	363	13,84	7,09		4	Naranja
F210	15,6	83	9,89	7,48	0,05	1	Transparente
F211	24,5	505	11,86	7,85	0,8	3	Naranja
F212	25,1	182	7,91	8,19	0,2	2	Marrón
F213	20,4	570	11,86	8,35	0,3	1	Transparente
F214	21,2	444	4,94	8,28	0,2	2	Marrón
F215	25,0	404	7,91	7,59	0,45	2	Marrón-rojo
F216	25,3	1430	19,40	8,85	0,15	3	Verde
F240	28,4	752	8,89	8,39	0,35	2	Transparente-verde

**Tabla 32.** Parámetros físico-químicos medidos *in situ* en la campaña de primavera 2006 (Cont.)

ESTACIÓN	TEMPERATURA (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm <sup>2</sup> )	OXÍGENO (mg/l)	pH (ud, pH)	AMONIO (mg/l)	TURBIDEZ (N,T,U <sub>v</sub> )	COLOR
F241	18,1	374	7,51	7,66	0,1	1	Transparente
F242	14,4	1167	17,99	8,40	0,15	1	Transparente
F243	13,5	550	10,79	7,89	0,15	2	Verde
F246	18,9	1235	11,51	7,80	0,1	1	Transparente
F247	14,6	537	10,79	7,44	0,15	1	Transparente
F249	14,0	85	14,39	8,03	0	1	Transparente
F250	32,6	952	15,82	9,36	0,2	1	Transparente
F252	28,1	183	9,88	8,04	0,15	1	Transparente
F253	26,8	111	8,70	7,68	0,15	1	Transparente
F254	22,7	107	9,89	8,80	0,05	1	Transparente
F255	28,0	97	10,68	6,90	0,075	1	Transparente
F256	21,3	456	9,49	7,32	0,05	1	Transparente
F258	22,6	249	6,50	7,66	0,1	2	Marrón
F259	16,9	112	6,33	6,30	0,15	1	Transparente
F260	23,9	257	9,89	7,94	0,2	1-2	Transparente-gris
F261	22,9	158	5,93	8,08	0,35	3	Marrón-verde
F262	24,9	849	7,91	7,82	0,55	3	Marrón
F263	29,4	653	9,89	8,77	0,45	1	Transparente
F264	23,8	449	11,86	7,69	0,3	1-2	Transparente-marrón
F266	20,6	840	4,35	8,08	0,1	2	Verde
F267	26,7	1017	17,79	8,85	5	4	Verde
F268	21,4	953	4,35	7,52	0,5	3	Verde
F270	22,3	183	11,86	7,56	0,8	4	Verde-marrón
F290	27,2	232	9,89	8,47	0,25	1	Transparente
F293	20,4	285	7,51	7,59	0,1	4	Marrón
F294	19,5	105	8,89	7,35	0,15	2	Marrón
F295	22,2	348	4,75	7,46	0,25	1-2	Transparente-marrón
F296	22,4	438	7,91	7,54	0,1	3	Marrón
F297	19,7	143	7,91	7,78	0,15	1	Transparente
F298	13,0	1329	14,39	8,11	0,2	2	Transparente-marrón
F299	19,5	897	5,50	6,96	0,15	4	Marrón-naranja
F300	26,9	511	7,12	7,66	0,5	2	Transparente-marrón
F301	26,3	1109	15,82	7,56	0,4	3	Verde
F302	14,3	2	7,55	7,72		2-3	Marrón
F303	27,0	607	0,00	7,87		4	Naranja
F304	19,8	265	8,88	7,89	0,35	3	Marrón
F305	24,1	316	9,89	7,73	0,3	2	Verde
F306	19,4	1236	7,91	8,32	0,4	2	Verde
F307	19,0	130	8,31	7,69	0,3	4	Marrón
F308	22,6	189	9,89	7,26	0,1	3	Marrón-gris
F309	20,5	284	10,68	8,33	0,5	2	Transparente-marrón

**Tabla 33.** Parámetros físico-químicos medidos *in situ* en la campaña de otoño 2006.

ESTACIÓN	TEMPERATURA (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm <sup>2</sup> )	OXÍGENO (mg/l)	pH (ud, pH)	AMONIO (mg/l)	TURBIDEZ (N,T,U,)	COLOR
F019	12,6	820	3,81	8,09	0,05	1	Transparente
F020	20,0	630	15,26	8,04	0,3	1	Transparente
F025	18,1	240	12,21	7,36	0,1	1	Transparente
F026	19,3	620	11,83	7,66	0,05	1	Transparente
F031	20,4	97,4	9,50				
F035	16,5	181,6	9,92	7,51	0,05	1	Transparente
F037	17,1	40,4	13,35	7,13	0,075	1	Transparente
F038	17,6	74,2	9,54	6,76	0,05	1	Transparente
F040	20,1	599	10,30	7,82	0,15	1-2	Transparente
F045	21,3	692	15,26	8,48	0,25	1-2	Transparente-marrón
F053	19,5	203	9,54	7,82	0,05	1	Transparente
F054	19,4	265	8,39	7,25	0,4	2	Transparente-marrón
F055	23,5	239	11,44	8,28	0,15	3	Marrón
F075	21,0	616	17,17	8,10	0,1	1-2	Transparente-marrón
F081	24,4	491	11,44	8,45	0,1	2	Marrón
F082	23,1	616	19,84	8,87	0,2	3	Marrón-verde
F083	21,4	618	10,30	8,60	0,1	2	Transparente-verde
F086	22,8	598	8,01	8,22	0,4	3	Marrón-verde
F106	19,7	567	2,29	7,66	2,5	4	Marrón
F108	21,3	341	11,44	8,93	0,2	4	Verde
F111	2,8	64,2	9,54	6,95	0,05	1	Transparente
F126	19,5	10,7	9,16	7,93	0,15	1-2	Transparente-marrón
F128	19,0	986	8,01	7,99	0,1	3	Marrón
F139	21,4	958	6,48	7,70	1,2	3	Marrón
F187	22,4	526	8,39	8,32	0,2	2	Transparente-marrón
F205	20,9	124,8	5,72	6,43	0,1	1	Transparente
F293	19,8	295	6,87	7,43	0,1	1	Transparente
F296	19,3	586	9,16	7,73	0,15	1	Transparente
F306	22,9	1604	3,81	8,48	0,2	1	Transparente
F309	22,7	321	9,54	7,95	0,1	1-2	Transparente-marrón

**Tabla 34.** Parámetros físico-químicos medidos en laboratorio en la campaña de primavera 2005. (AMON=Amonio, CALC=Calcio, CLOR=Cloruros, DUR=Dureza, FOSFA=Fosfatos, POT=Potasio, MAG=Magnesio, SOD=Sodio, NITRAT=Nitratos, NITRIT=Nitritos, SILIC=Sílice, SS=Solidos Suspendidos, SULF=Sulfatos, TAC= Alcalinidad Media)

ESTACIÓN	AMON (mg/l)	CALC (mg/l)	CLOR (mg/l)	DUR (mg/l)	FOSFA (mg/l)	POT (mg/l)	MAG (mg/l)	SOD (mg/l)	NITRAT (mg/l)	NITRIT (mg/l)	SILIC (mg/l)	SS (mg/l)	SULF (mg/l)	TAC (mg/l)
F034	0,01	3,5	2,5	19,4	0,1	0,3	2,6	2,9	0,5	0,03	3,8	2,5	20	10
F035	0,01	12,9	2,3	71,6	0,1	0,53	9,6	4,1	0,5	0,03	10,7	2,5	20	68,7
F037	0,01	3,2	1	15,1	0,1	0,3	1,7	2,9	0,5	0,03	5,2	2,5	20	10
F038	0,23	4,4	4,8	22,7	0,1	0,7	2,9	5,2	0,5	0,03	6,8	9	20	24,7
F039	0,11	13,3	20,9	64,4	0,1	2	7,6	19,9	0,5	0,03	8	2,5	20	76,7
F040	0,19	35,7	38,2	153	0,1	5	15,5	22,5	0,5	0,062	4,2	16	67,3	70,7
F041	0,054	16,2	21,3	70,6	0,1	2	7,3	20,1	0,5	0,03	11,5	2,5	20	78
F043	0,27	24,5	36,4	106	0,1	5	11	16,3	3,3	0,16	3,1	19	20	56
F044	0,72	20,7	27,4	97,7	0,1	5,5	11,2	37	0,5	0,03	2,3	28	20	131
F045	0,3	24,6	26,9	104	0,99	3,8	10,2	19,3	4,6	0,03	4,2	14	20	62,7
F047	0,14	39,1	74,3	177	0,1	1,7	19,2	33,8	0,5	0,03	16,6	8	20	126
F049	0,22	14,6	24,3	72	0,1	2,2	8,6	16,1	0,5	0,051	8,8	55	20	58,7
F050	0,01	22,5	48,2	107	0,1	2,4	12,4	22,9	0,5	0,03	8,5	15	20	68,7
F051	0,12	44,9	56,9	220	0,1	0,86	26,2	19,8	0,5	0,03	12	5	55,6	113
F053	0,081	19,2	4	88,2	0,1	0,3	9,8	4,5	2	0,065	5,8	2,5	20	75,3
F054	0,095	17,7	7,9	80,7	0,1	1,1	8,9	8,3	0,5	0,03	4	9	20	71,3
F055	0,01	25	27,9	124	0,1	2,2	15	19,4	2,2	0,03	5,3	12	20	101
F056	0,077	20,6	74,9	124	0,1	3,6	17,6	37,5	0,5	0,03	1	7	20	89,3
F057	3,9	15,3	20,6	68,3	1,5	4	7,3	19,1	0,5	0,078	3,2	2,5	20	78
F058	0,35	8	35,9	54,5	0,1	2,7	8,4	27	0,5	0,03	1,8	20	20	53,3
F059	0,17	31,3	40,5	142	0,1	3,5	15,6	20,9	0,5	0,03	2,5	2,5	20	102
F086	2,7	52,5	84,9	251	1,8	8,7	29,1	60,3	1,7	0,19	1,6	36	58,4	171
F127	0,41	69,7	79,3	402	0,1	2,5	55,4	46,3	0,5	0,03	9,6	48	62,6	305
F129	0,14	74	53,7	380	0,1	1,3	47,5	47,5	29,4	0,12	26,9	19	20	249
F130	0,24	51,4	124	255	0,1	3,6	30,7	70,2	0,5	0,03	11,3	15	20	207
F131	0,04	59	65,2	258	0,25	5,5	26,9	58,7	0,5	0,03	2,6	19	20	231
F132	0,01	95,9	250	446	0,1	1,9	50	95,8	3,8	0,03	8,4	10	86,7	127
F133	0,01	97,2	144	449	0,1	3,9	50	63,5	0,5	0,03	7,2	76	181	169
F134	0,25	83,6	78,8	295	3,4	10	20,9	61,8	0,5	0,03	23	28	20	319
F135	16,6	95,9	69,1	473	5,6	4,4	56,7	131	1,7	0,16	24,5	2,5	20	441
F136	29,9	76,2	161	320	8,3	16,9	31,6	123	5,2	0,22	13,9	15	65,2	396
F137	0,28	96,9	196	473	0,46	5,1	56	131	20,5	0,053	20,1	2,5	20	399
F138	0,87	76,5	121	314	3	11,5	29,9	121	0,5	0,03	8,2	42	20	329
F139	14,7	103	206	438	7,2	34,1	43,9	169	6,1	1,2	16,4	32	66	421
F140	0,57	86,1	85,8	388	0,24	3,6	42	51,6	11,5	0,33	11,6	2,5	59,7	241
F141	0,33	93,7	39,1	352	2,6	5,7	28,6	42,3	6,5	0,27	26	16	20	332
F143	0,16	62,7	45,1	299	0,1	4,3	34,5	27,3	0,5	0,03	20,4	56	20	268
F144	0,7	77,4	103	344	1,6	10,3	36,6	83,8	2,4	0,22	11,4	7	20	303
F145	1	38,5	24,2	203	1,7	4,2	26,1	28,6	0,5	0,03	1,9	24	20	203
F146	0,054	43	62,1	223	0,1	7,2	28,1	55,9	0,5	0,03	1,2	14	20	211
F149	1	42,7	45,9	218	0,28	4,6	27	41,9	0,5	0,03	11,3	35	20	233
F150	2,4	55,7	83,7	257	2,8	9,2	28,7	61,3	0,5	0,03	1,7	29	20	235
F153	0,051	54,8	36,8	235	0,16	2,8	23,9	30,8	0,5	0,03	22,8	47	20	225
F154	0,62	78	46,4	352	3,1	4,7	38,1	48,3	14,2	0,055	35	43	20	333
F155	0,11	78	67	262	0,56	2,8	16,4	40,1	8	0,12	18,4	2,5	20	227
F156	0,1	55	90,1	223	0,1	3,8	20,7	61,5	0,5	0,03	1	2,5	20	181
F157	0,34	85,9	70,2	369	5,2	9,4	37,5	68,5	16,3	0,28	5,3	8	20	332
F158	0,099	61,5	67	243	0,47	2,5	21,7	46,3	0,5	0,03	19	11	20	211
F159	4,7	51,6	64,8	230	2,6	3,9	24,6	54,9	0,5	0,081	4,9	2,5	20	219
F160	0,05	31,3	51,8	157	0,1	2	19,2	40	0,5	0,03	0,561	2,5	20	135

**Tabla 34.** Parámetros físico-químicos medidos en laboratorio en la campaña de primavera 2005 (Continuación).

ESTACIÓN	AMON (mg/l)	CALC (mg/l)	CLOR (mg/l)	DUR (mg/l)	FOSFA (mg/l)	POT (mg/l)	MAG (mg/l)	SOD (mg/l)	NITRAT (mg/l)	NITRIT (mg/l)	SILIC (mg/l)	SS (mg/l)	SULF (mg/l)	TAC (mg/l)
F161	0,055	14,6	21,7	79,3	0,1	0,96	10,4	16,2	0,5	0,03	4,2	2,5	20	70,7
F162	0,15	79,9	183	432	0,1	6,1	56,6	100	0,5	0,03	0,899	2,5	131	60
F163	6,2	37	169	208	3,1	15,2	28,1	162	0,5	0,056	5,2	18	20	311
F164	0,87	318	220	1480	0,1	0,55	166	257	7,2	0,03	69,1	2,5	1500	10
F187	0,4	39,2	44,8	168	0,2	4,7	17	30,8	0,5	0,03	1,2	19	20	119
F197	0,01	7,5	9,6	39,4	0,1	0,3	5	8	0,5	0,03	7,8	2,5	20	30
F198	0,03	4,8	3,2	30,1	0,1	0,3	4,4	6	0,5	0,03	11,6	2,5	20	34,7
F200	0,01	9,4	14,7	56,1	0,1	0,3	7,9	15,3	0,5	0,03	8,1	2,5	20	59,3
F201	0,78	25,1	28,5	113	0,1	2,5	12,1	25,7	0,5	0,03	7,3	367	20	121
F202	0,28	25,9	28	114	0,1	3,6	12	31,6	0,5	0,03	5,5	19	20	131
F203	0,19	15,1	29	62,1	0,1	1,4	5,9	22,1	0,5	0,03	8,5	44	20	60,7
F204	0,046	27,6	56,4	128	0,1	1,9	14,3	22	0,5	0,03	8	6	20	71,3
F205	0,068	2,7	4,2	16,8	0,1	0,94	2,4	8,7	0,5	0,052	8,9	8	20	10
F206	1,1	32,2	47,5	130	0,1	4,9	12,1	34,3	0,5	0,03	7,6	61	20	120
F218	0,34	92,5	70,7	308	2,3	8,5	18,7	63,2	12	0,49	12	16	48,6	273
F220	0,19	45,4	47,8	232	0,22	5,8	28,9	46	0,5	0,03	3,7	8	20	227
F221	0,38	33,4	35	154	0,1	2,7	17,1	22,7	1,8	0,03	5,9	26	20	130
F222	0,59	17,9	25,5	84,3	0,1	5,2	9,6	23,3	0,5	0,03	0,816	8	20	80,7
F223	0,28	65,3	63,5	280	1,2	5,9	28,4	50,3	0,5	0,03	13,6	63	20	291
F224	0,77	19,3	39,1	110	0,1	2,8	15,1	25,5	0,5	0,03	2,1	2,5	20	84,7
F225	0,024	18,8	14,2	87	0,1	0,75	9,7	12,5	0,5	0,03	10	2,5	20	80,7
F226	0,073	34,4	82,5	149	0,1	2,1	15,4	49,1	2,7	0,03	6,5	2,5	20	110
F227	0,15	51,6	84,8	239	0,44	5,4	26,8	63,6	0,5	0,03	1,7	7	20	236
F228	0,22	38,5	10,5	164	0,1	0,3	16,5	12,1	0,5	0,03	43,4	30	20	138
F230	0,18	33,3	115	188	0,1	4,6	25,5	54,9	0,5	0,056	6,6	14	20	92,7
F255	0,01	5,4	8,2	34,3	0,1	0,3	5	7,5	0,5	0,03	6	2,5	20	27,3
F259	0,01	6,3	41,8	40	0,1	0,87	5,9	11,4	0,5	0,03	8	6	20	10
F260	3,3	13	25,4	54	5,3	6,5	5,2	35,8	3,8	0,22	17,3	26	20	10
F261	0,13	7,8	12,4	46,7	0,1	1,2	6,6	13,9	0,5	0,03	1,4	9	20	101
F268	0,77	71	79	298	5,9	8	29,3	91,3	5,5	0,45	15,3	29	20	48
F269	0,28	67,7	22	217	0,1	0,65	11,8	15	0,5	0,03	11,7	53	20	351
F270	0,58	56,5	84,5	239	1,4	8,8	23,7	43	10,7	0,32	11,9	31	51,6	141
F271	0,59	64,2	85,3	294	2	9,3	32,5	55,7	2,4	0,24	0,522	5	69,6	187
F272	0,086	23,8	40,4	159	0,1	3,1	24,3	31,3	0,5	0,03	1,2	7	20	119
F274	0,65	92,2	103	499	0,1	5,6	65,4	61	2,2	0,26	30,7	36	20	415
F275	0,4	63,6	97,3	299	15,1	21,1	34	110	3,9	0,51	14	8	71,4	372
F276	6,9	69,6	94,5	335	0,9	16,7	39,2	102	0,5	0,051	8,8	239	20	407
F277	0,19	49,8	61,6	224	1,9	9	24,1	61,8	0,5	0,03	10,5	6	52,9	185
F278	0,35	40,9	34	200	0,1	11,1	23,8	27,8	0,5	0,03	3,6	60	20	184
F281	0,16	65,9	36,5	321	0,44	3,7	38,1	39,9	0,5	0,03	10,4	10	20	301
F282	2,4	47,1	86,7	207	23,2	14,5	21,7	89,3	1,9	0,086	23,6	6	20	44
F285	0,36	24,9	87	189	0,1	3,8	30,8	50,7	0,5	0,03	3,2	2,5	20	150
F286	0,14	35,9	74,9	176	0,1	3,8	21,1	48,5	0,5	0,056	5,1	2,5	20	122
F287	0,22	34,6	28,9	236	0,1	2,4	36,4	43,7	0,5	0,03	5,9	29	86,6	54,7
F288	0,26	53	118	253	1,5	11,9	29,4	94,4	2,9	0,03	0,83	2,5	20	210
F291	0,37	8	11,7	45	0,1	1,9	6,1	17,7	0,5	0,03	4,3	8	20	38,7
F292	0,044	40	86,6	217	0,1	1,9	28,4	62,2	0,5	0,03	5,7	2,5	44	131
F293	0,065	17,8	19,6	78,2	0,1	1,7	8,2	11,7	0,5	0,03	1,9	7	20	44,7

**Tabla 35.** Parámetros físico-químicos en laboratorio de la campaña de primavera de 2006. (AMON=Amonio, CALC=Calcio, CLOR=Cloruros, DUR=Dureza, FOSF=Fósforo total, POT=Potasio, MAG=Magnesio, SOD=Sodio, NITRAT=Nitratos, NITRIT=Nitritos, SULF=Sulfatos, TAC= Alcalinidad Media)

ESTACIÓN	AMON (mg/l)	CALC (mg/l)	CLOR (mg/l)	DUR (mg/l)	FOSF (mg/l)	POT (mg/l)	MAG (mg/l)	SOD (mg/l)	NITRAT (mg/l)	NITRIT (mg/l)	SULF (mg/l)	TAC (mg/l)
F001	0,027	397	11	1229,29	0,03	2,77	57,79	7,57	4,63	0,02	973	206
F002	0,028	400	18	1214,01	0,03	4,67	52,26	12,97	17,9	0,041	984	164
F003	0,01	437	20,3	1331,47	0,03	3,67	58,35	16,35	15,2	0,036	1150	143
F004	0,031	471	52,2	1553,05	0,03	4,52	91,54	38,23	7,89	0,089	1410	158
F007	0,072	389	18,2	1270,92	0,07	4,41	72,75	17,21	11	0,038	978	200
F008	5,6	504	170	1607,86	1,2	13,18	84,84		0,3	0,14	1260	274
F009	0,053	185	13,4	621,72	0,03	3,32	38,8	8,14	7,22	0,045	299	267
F010	0,01	434	25,3	1393,66	0,03	3,86	75,27	20,73	20,6	0,047	1090	196
F012	33,2	225	145	849,88	4,2	23,71	69,95		0,3	0,071	456	541
F017	0,42	80,5	42	383,15	0,72	9,43	44,23	48,4	8,4	0,12	80	331
F019	0,01	109	15,8	358,20	0,03	0,93	20,89	11,35	22,7	0,026	90	257
F020	0,091	84,4	28,3	294,71	0,03	1,71	20,39	20,39	24,1	0,088	60	184
F021	0,042	142	87,8	513,82	0,03	3,55	38,67	61,23	55,9	0,062	251	170
F022	0,01	45,2	44,1	169,03	0,03	2,34	13,64	21,51	5,59	0,062	40	92,1
F023	0,84	103	200	439,91	1,7	14,35	44,37		11,8	0,82	114	284
F024	0,021	12,5	44,1	54,31	0,03	1,61	5,61	8,61	10,8	0,023	30	21,8
F025	0,01	18,6	20,4	69,71	0,03	2,37	5,65	10,03	1,34	0,01	20	42
F026	0,18	35,4	49,3	138,67	0,1	3	12,21	25,5	2,52	0,15	20	81,4
F027	0,095	8,9	16,7	36,18	0,05	0,89	3,39	8,76	10,3	0,031	10	10
F028	0,044	5,8	5	23,46	0,03	0,7	2,18	6,52	0,3	0,01	5	10
F029	0,024	46	78,2	187,17	0,03	2,46	17,56	21,92	2,6	0,018	70	40,3
F030	0,043	18,1	28,5	100,75	0,24	2,79	13,49	18,75	0,3	0,022	5	113
F031	0,05	3,4	5	16,23	0,03	0,25	1,88	2,49	2,09	0,02	5	10
F032	0,036	6,7	5	33,00	0,03	0,8	3,95	4,09	0,3	0,02	5	30,3
F036	0,072	5,1	5	26,49	0,03	0,65	3,34	5,63	2,12	0,038	5	27,4
F042	0,038	2,1	5	9,90	0,03	0,53	1,13	4,73	0,776	0,01	5	10
F046	0,11	6,9	18,5	38,31	0,23	1,63	5,12	16,81	0,3	0,01	5	35,5
F048	0,057	23,2	32,2	105,45	0,16	2,49	11,54	30,27	0,625	0,01	5	104
F072	0,96	773	435	3292,00	0,09	19,31	330,7	246,4	0,588	0,053	2380	335
F073	1,6	101	120	408,80	6,7	23,13	38,03		0,3	0,023	161	408
F074	19,3	105	126	500,25	5,5	18,89	57,81	100,6	7,34	0,03	258	388
F075	0,24	49,4	62,1	205,75	0,35	5,4	20,01	38,96	2,94	0,16	50	120
F076	0,11	56,1	88	251,39	0,03	7,85	27,03	55,57	0,3	0,024	70	175
F080	0,023	18,3	18,3		0,03				0,3	0,01	20	65,7
F081	0,029	22,1	20,8	99,41	0,13	3,75	10,74	18,68	0,611	0,01	20	85,6
F082	0,48	27,8	35,3	118,79	0,32	4,68	11,99	22,36	3,3	0,21	40	91,6
F083	0,93	35,2	36,9	149,01	0,36	5,13	14,84	28,55	0,968	0,032	40	104
F091	0,06	217	28		0,03	4,11	100,5	27,01	9,36	0,027	707	258
F092	0,066	292	93,3		0,12	6,39		53,48	18,7	0,04	967	254
F093	0,28	177	834	654,91	0,03	6,32	51,71		1,33	0,061	40	81,4
F094	0,11	209	14,5	828,75	0,06	6,09	74,52	12,18	5,48	0,094	40	207
F097	41,3	73	228	289,97	2,1	31,46	26,15		4,36	0,66	112	328
F098	0,1	83,6	133	496,89	1,3	9,37	69,97	87,93	9,75	0,054	151	369
F099	0,035	104	111	651,80	0,29	10,4	95,22	101,6	0,3	0,01	273	489
F100	0,18	122	143	506,75	0,89	8,03	49,08		5,52	0,19	222	265
F101	0,96	20	34,7	71,19	2,9	8,81	5,16	38,33	0,3	0,073	20	121
F102	0,08	47,5	68	215,83	2,3	7,62	23,61	60	0,3	0,082	20	222
F105	0,51	74,7	119		0,95				8,28	0,39	30	311

**Tabla 35.** Parámetros físico-químicos en laboratorio de la campaña de primavera de 2006 (Cont.).

ESTACIÓN	AMON (mg/l)	CALC (mg/l)	CLOR (mg/l)	DUR (mg/l)	FOSF (mg/l)	POT (mg/l)	MAG (mg/l)	SOD (mg/l)	NITRAT (mg/l)	NITRIT (mg/l)	SULF (mg/l)	TAC (mg/l)
F106	0,69	32,9	68,9		0,68				3,08	0,58	30	148
F108	0,01	23	21,9	104,09	0,06	3,3	11,33	19,27	1,17	0,01	20	81,9
F109	0,01	9,8	19,5		0,03				0,887	0,03	20	32,2
F110	0,01	9,7	30,1		0,03				0,669	0,024	5	35
F111	0,044	9,5	19,1	47,32	0,03	0,59	5,73	10,25	0,3	0,01	5	31,6
F112	0,12	21,8	31	97,22	0,35	1,12	10,39	20,21	0,3	0,01	10	82,1
F113	0,023	39,9	31,6	99,63	0,03				1,42	0,01	10	187
F114	0,01	31,9	32,4	139,20	0,03	3,71	14,46	26,03	0,3	0,01	50	83
F116	0,01	45,1	35,5	450,87	0,03	1,6	82,14	23,2	0,3	0,01	317	80,7
F117	3	52,6	44,8	231,33	2,5	11,24	24,28	55,27	1,17	0,31	70	189
F118	0,053	16,6	24,1	74,97	0,15	1,99	8,14	14,98	0,3	0,01	10	56,9
F119	0,047	34,4	25,4	161,42	0,03	1,61	18,34	23,43	0,3	0,01	30	131
F120	0,047	34,1	39,5		0,45				0,3	0,01	5	180
F121	0,3	86,8	113		3,4				1,19	0,01	30	508
F122	51,6	63,3	98,4		7,9				1,29	0,01	40	514
F123	0,23	30,3	37		0,24				1,8	0,17	30	154
F124	0,71	44,7	91,2	190,93	3	13,48	19,26	77,43	3,38	0,32	60	180
F125	0,39	53,7	73,7	257,05	3,1	13,34	29,86	94,08	9,85	0,27	40	297
F126	0,037	53,8	84	236,84	0,32	7,28	24,89	59,21	7,37	0,082	40	202
F128	0,15	30	5	132,77	0,03	3,53	14,05	23,18	0,3	0,01	5	104
F183	18,4	54	206		4,6				1,91	0,46	113	371
F185	0,073	60,8	171		0,07				0,3	0,01	40	246
F186	0,023	138	55,6	437,61	0,03	2,1	22,59	33,05	40,1	0,01	126	244
F190	0,028	498	13,6	1447,47	0,03	4,01	49,53	10,08	16,8	0,063	1090	188
F192	0,058	31,3	54,4	126,05	0,03	31,28	11,63	23,47	6,54	0,086	30	59,7
F193	0,01	19	11,7	87,43	0,03	0,67	9,71	6,71	0,3	0,021	5	83
F194	0,041	2,7	13,1	11,31	0,03	0,25	1,11	4,75	0,3	0,037	5	10
F195	0,056	47,9	29,5	274,24	0,06	2,02	37,55	22,27	0,3	0,032	184	57,4
F199	0,038	2,7	5	13,62	0,03	0,54	1,67	2,92	0,3	0,025	5	10
F207	0,026	5,5	17	29,71	0,03	0,52	3,88	6,11	0,3	0,022	20	10
F208	1,1	19,6	22,7	95,15	0,63	6,06	11,22	34,94	0,3	0,01	10	118
F209	1	22	28,4		0,16				1,61	0,32	20	93,2
F210	0,02	3,8	12,2		0,03				0,55	0,01	5	10
F211	0,27	42,9	31,4	189,60	0,57	5,74	20,03	28,98	0,3	0,019	40	154
F212	0,33	10,1	5		0,23				0,3	0,01	5	53,3
F213	0,29	27,8	48,6		0,05				0,3	0,01	40	171
F214	0,083	27,7	35,5	143,91	0,28	4,34	18,15	36,38	0,3	0,01	20	136
F215	0,17	25,3	38,5	126,39	0,33	7,65	15,35	29,86	1,72	0,01	20	103
F216	0,056	92,9	126	508,08	0,078	2,77	67,05	93,43	0,3	0,01	270	177
F240	0,17	33,9	65,8		1,9				0,3	0,01	20	239
F242	0,13	140	134	525,17	0,42	7,3	42,64	93,49	1,09	0,14	150	301
F243	0,23	70,4	35,1	268,65	0,03	3,46	22,55	23,33	9,76	0,28	90	150
F246	0,028	144	95,9	631,15	0,03	7,68	65,95	51,72	1,46	0,01	328	210
F247	0,59	34	29,7	233,48	0,28	2,43	36,08	25,05	0,3	0,044	30	241
F249	0,01	9,2	5	43,19	0,03	0,95	4,91	5,31	0,3	0,01	5	39,5
F250	0,045	24,2	22,6	114,95	0,03	2,17	13,24	13,52	0,3	0,02	20	101
F252	0,23	11,8	14,7	69,20	0,07	1,42	9,65	9,56	1,02	0,01	20	38,5
F253	0,028	7,1	5		0,075				0,618	0,01	5	35,2
F254	0,01	5,8	5		0,03				0,3	0,01	5	33,1
F256	0,01	40,8	24,6		0,03				0,3	0,01	90	64,2
F258	0,11	16,1	20,7		0,03				0,3	0,01	5	77,9
F262	0,75	37,8	68		4,3				39,6	2	80	140

**Tabla 35.** Parámetros físico-químicos en laboratorio de la campaña de primavera de 2006 (Cont.).

ESTACIÓN	AMON (mg/l)	CALC (mg/l)	CLOR (mg/l)	DUR (mg/l)	FOSF (mg/l)	POT (mg/l)	MAG (mg/l)	SOD (mg/l)	NITRAT (mg/l)	NITRIT (mg/l)	SULF (mg/l)	TAC (mg/l)
F263	0,45	30,3	5		0,082				0,3	0,01	5	159
F264	0,052	26,3	24,5		0,6				0,3	0,01	20	167
F266	0,11	84,8	83,1	320,50	0,03	3,27	26,41	57,49	34,8	0,078	30	250
F267	5,4	60,2	101	290,95	2,5	12,23	34,15		5,53	1,8	30	362
F290	0,045	13,1	24,8		0,03				0,3	0,01	5	61,8
F294	0,08	5,5	15,4	27,53	0,08	0,62	3,35	9,21	0,3	0,028	5	26,1
F295	0,25	27	35,6	123,67	0,19	3,55	13,66	21,03	1,58	0,11	40	87,3
F296	0,18	35,3	38,9	156,34	0,13	4,6	16,56	26,13	2,75	0,021	50	84,8
F297	0,034	10,3	5	49,89	0,13	1,42	5,87	8,88	0,3	0,026	5	60
F298	0,2	190	85,9	800,00	0,23	14,11	79,06	50,18	6,67	0,047	445	194
F299	0,35	41,8	113		0,14				3,26	0,33	30	175
F300	0,13	28	46,9		0,73				0,3	0,01	20	168
F301	0,26	56,1	95,3	278,90	4,1	15,18	33,71		2,06	0,01	20	366
F302	0,083	311	32,9		0,12	10,71		29,45	13,7	0,12	1140	237
F303	0,39	36,6	49,2		0,14				4,8	0,37	20	177
F304	0,45	19,7	30,5	80,41	0,08	3,98	7,58	16,68	2,35	0,029	10	60,1
F305	0,41	22,9	31,7	104,99	0,11	4,07	11,61	20,24	0,3	0,031	30	76,7
F306	0,28	47,5	141		2,7				0,67	0,13	30	353
F307	0,1	46,1	63,7	202,13	0,09	5,75	21,13	40,8	3,11	0,01	50	141
F308	0,056	12,7	25,9	61,24	0,03	3,73	7,17	15,64	1,24	0,01	5	45,6
F309	0,22	21,9	21,3	95,58	0,06	3,37	9,93	18,01	0,3	0,01	20	81,5
F311	0,054	4,6	15,1		0,03				0,667	0,01	5	10

**Tabla 36.** Parámetros físico-químicos en laboratorio de la campaña de otoño de 2006. (AMON=Amonio, CALC=Calcio, CLOR=Cloruros, DUR=Dureza, FOSF=Fósforo total, POT=Potasio, MAG=Magnesio, SOD=Sodio, NITRAT=Nitratos, NITRIT=Nitritos, SILIC=Sílice, SULF=Sulfatos, TAC=Alcalinidad Media)

ESTACIÓN	AMON (mg/l)	CALC (mg/l)	CLOR (mg/l)	DUR (mg/l)	FOSF (mg/l)	POT (mg/l)	MAG (mg/l)	SOD (mg/l)	NITRAT (mg/l)	NITRIT (mg/l)	SULF (mg/l)	TAC (mg/l)
F019	0,028	110	15,8	377,70	0,03	1,33	25,02	12,34	17,5	0,023	114	257
F020	0,038	72,3	37,4	268,82	0,06	2,15	21,44	22,8	22,8	0,120	70,1	158
F025	0,033	20,2	24,1	79,80	0,03	2,65	7,13	10,97	3,5	0,010	20	57,3
F026	0,055	46,8	87,7	193,87	0,11	5,39	18,7	34,52	3	0,072	20	114
F031	0,037	6,5	2,8	33,32	0,03	1,02	4,15	4,84	0,03	0,010	20	23,9
F035	0,058	13,3	1	82,01	0,03	<0,5	11,85	5,3	0,74	0,010	20	85,6
F037	0,041	2,5	1	12,95	0,03	0,59	1,63	3,39	1,3	0,010	20	10
F038	0,08	4,2	1	22,22	0,05	0,77	2,85	6,34	0,03	0,010	20	24,1
F040	0,13	39,2	69,5	192,39	0,14	7,1	22,95	35,45	1,5	0,020	20	139
F045	0,26	40,7	63,6	184,19	0,69	12,4	20,05	54,64	26,8	0,880	80,7	132
F053	0,057	19,4	4,4	89,91	0,03	0,97	10,07	7,96	0,03	0,010	20	86
F054	0,27	22,4	12,2	101,15	0,11	2,21	10,98	13,92	1,4	0,056	20	85,3
F055	0,063	15,3	23,9	77,00	0,16	3,45	9,42	19,2	0,03	0,010	20	63,9
F075	0,041	48,3	88,7	198,27	0,1	5,53	18,86	35,19	3	0,069	20	119
F081	0,083	42,7	37,8	178,23	0,8	3,12	17,39	23,2	2,9	0,076	20	139
F082	0,57	46,3	63,6	205,59	0,3	8,26	21,85	37,23	3,3	0,210	57,6	153
F083	0,28	45,9	62,6	199,11	0,25	8,03	20,52	39,73	4	0,010	20	153
F086	0,46	41,4	59,3	189,98	0,28	7,58	21,03	39,78	2,7	0,270	20	140
F106	2,1	33,1	69,5	159,82	0,99	13,51	18,74	32,81	0,95	0,062	20	157
F108	0,7	26	26,6	118,17	0,13	3,7	12,93	21,58	0,03	0,010	20	103
F111	0,02	4,1	4,8	22,80	0,03	1,28	3,05	8,55	0,03	0,010	20	10
F126	0,13	84,1	101	336,67	0,38	10,21	30,76	66,51	19,4	0,046	56,4	271
F128	0,095	73,5	99,7	348,46	0,16	3,57	40,05	57,23	23,1	0,130	50,2	260
F139	1,1	62,3	119	269,30	0,6	10,01	27,62	71,34	3,3	0,450	20	234
F187	0,22	40,5	50,2	175,25	0,16	6,23	18	32,14	0,03	0,010	20	139
F205	0,13	3,6	13,3	25,42	0,03	1,86	3,99	13,36	3,4	0,039	20	10
F293	0,057	19	27,6	93,03	0,1	2,27	11,07	16,25	1,4	0,010	20	61,7
F296	0,1	38,3	71,5	188,13	0,14	7,1	22,46	36,95	0,96	0,010	20	134
F306	0,031	63,3	228	334,52	1,8	26,82	42,85		0,74	0,010	20	452
F309	0,023	22,8	24,7	107,17	0,083	3,52	12,2	19,98	0,92	0,010	20	95,3