

Tabla 6: Valores de los parámetros físicos y químicos obtenidos en los diferentes puntos de muestreo del Río Cabriel: T agua = temperatura media del agua (°C), T aire = temperatura del aire (°C), O₂ (mg) = concentración de oxígeno disuelto, O₂ (%) = porcentaje de saturación de saturación de oxígeno, pH = acidez, Alc = alcalinidad, Sal (%) = salinidad, Cond (µS/cm) = conductividad, V (dm/s) = velocidad de la corriente, Prof = profundidad del cauce en centímetros, Cl (meq/l) = concentración de cloruros disueltos.

Estación	T agua	Taire	Prof	V (m/s)	O (mg)	O (%)	pH	Alc	Sal (%)	Cond (µS/cm)	Cl (meq/l)
Cab-1	10,37	9,25	36	0	10,18	95,9	8,09	4,1	0,2	896	1,23
Cab-2	18	12,3	50		8,35	93,8	7,28	4,6	0,2	921	1,92
Cab-2b	21,3	12,3	20		7,23	86,2	6,92	5	0,1	779	1,35
Cab-3	20,6	22,6	46	4,43	9,4	109	7,99	3,8	0,2	947	2,26
Cab-4	20,77	19,5	78	4,87	9,04	105	8,13	3,4	0,2	929	2,26
Cab-5	9,7	10,8	32		11,25	103	8,13	3,6	0,3	1076	2,96
Con-1	367	6,2	50	2,4	13,07	98,3	8,42	5,2	0,05	623	10,32
Vid-2	4,467	14,7	30		12,68	105	7,8	6,5	0,2	987	3,5
Vid-1	3,4	11,3	10	2,1	12,13	95,6	7,87	4,8	0,1	764	2,62
Tor-1	15,8	21,3	32	0	9,3	99,8	7,8	5,4	0,2	830	2,6
Ald-1	15,9	19	10	0	10,06	108	8,2	6,7	0,3	1044	3,33
Sal-2	3,367	10,4	35	1,1	12,4	96	8,46	4,8	2	4090	36,39
Alb-1	6,767	10	40	0,41	13,05	111	8,27	3,1	1,4	2860	4,47
Cam-1	11,63	10	9	1,58	9,52	94,2	8,05	4,8	1	2230	4,34
Cam-2	5,433	5,4	15	0,92	11,62	98,7	8,03	4,1	1,2	2630	5,64
Cam-3	6,767	7,8	10	2,78	10,78	92,2	7,95	3,7	1,9	3800	9,25
Media	10,98	12,7	31	1,72	10,63	99,4	7,96	4,6	0,60	1587,88	5,36
SD	6,89	5,29	19	1,67	1,77	6,82	0,39	1	0,67	1148,81	8,51
Máx	21,3	22,6	78	4,87	13,07	111	8,46	6,7	2	4090	36,39
Min	1,37	5,4	9	0	7,23	86,2	6,92	3,1	0,05	623	1,23

Los valores de pH rondan entre la neutralidad y un carácter un tanto básico, valores entre 6.92 y 8.46.

La alcalinidad en el agua está causada por la presencia de iones carbonato y bicarbonato asociados con cationes metálicos. Este parámetro no parece seguir ninguna pauta en concreto a lo largo del río Cabriel. En la salinidad, en cambio, sí se observa un marcado incremento en los afluentes más bajos del río en comparación con los más altos y con el cauce principal del río. Estos afluentes se sitúan sobre materiales triásicos ricos en sales, que por disolución, pueden ser la causa de esta salinidad elevada, principalmente observable en las Ramblas de Salinas, Campiñaza y Albosa.

La conductividad eléctrica nos indica la cantidad de solutos del agua. Los valores observados en el Río Cabriel son, en su mayoría, los habituales de ríos de zonas calcáreas, entre 500 y 1000 µS/cm (e.g. Prat, 1979). Los valores que sobrepasan este intervalo pertenecen a los mismos puntos donde la salinidad es más elevada, esto se debe a que la salinidad que está debida a cationes metálicos y al cloruro aumenta la conductividad del agua. Esto