

RESULTADOS DE LOS MUESTREOS PERIÓDICOS DE LA CUENCA DEL RÍO PILES
(OCTUBRE 2019-MARZO 2020)

Identificación Muestra		1						2					3					4					5					6					7			Calidad "buena" en aguas de baño continentales	Valores asociados al buen estado de la masa de agua
		03/10/2019	21/10/2019	05/11/2019	13/11/2019	09/01/2020	02/03/2020	03/10/2019	21/10/2019	05/11/2019	09/01/2020	02/03/2020	03/10/2019	21/10/2019	05/11/2019	09/01/2020	02/03/2020	03/10/2019	21/10/2019	05/11/2019	09/01/2020	02/03/2020	03/10/2019	21/10/2019	05/11/2019	09/01/2020	02/03/2020	03/10/2019	21/10/2019	05/11/2019	09/01/2020	02/03/2020	13/11/2019	09/01/2020	02/03/2020		
Parámetro																																					
Amonio	mg NH4+/l	<0.05	<0,1	1.23	<0,1	<0,1	<0,1	<0.05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0.05	<0,1	0.4	<0,1	<0,1	<0.05	<0,1	0.18	<0,1	<0,1	0.12	3.37	<0,1	<0,1	<0,1	0.07	<0,1	0.15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		0.6
Conductividad a 20°C	µS/cm	735	475,1	133.8	283,3	508.5	273.7	980	466.8	544.7	565.8	274.0	890	452	479.2	564	274.1	605	293,1	349.4	436.7	307.0	849	301,7	331.8	453.9	303.5	1041	303,3	316.6	505.2	302.4	285.9	511.2	290.7		
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/l	<2.0	<2	62.1	<2	<2.0	4.7	<2.0	<2	4.8	<2.0	4.6	<2.0	<2	7.7	<2.0	5.5	<2.0	<2	4.8	<2.0	4.0	<2.0	<2	3.4	<2.0	3.9	2.4	<2	4.2	<2.0	4.5	<2	<2.0	3.7		5
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/l	<5	<10	252	28	<10	81	<5	<10	23	<10	88	<5	<10	41	<10	96	<5	<10	14	<10	69	11	<10	21	<10	76	5	<10	17	<10	40	30	<10	34		17
Fosfatos	mg PO4 3-/l	<0.50	<0,2	0.6	<0,2	<0,2	<0,2	<0.50	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0.50	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0.50	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0.50	<0,2	<0,2	<0,2	<0.50	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2		0.4
Fósforo Total	mg P/l	0.029	<0,05	0.94	0.1			0.037	0,057	0.06			0.034	<0,05	0.15			0.027	<0,05	0.06			<0.020	0,059	0.07			0.044	<0,05	0.07			0.1				
Nitratos	mg NO3-/l	7.1	13.2	4.1	6	9.4	4.5	3.9	8.8	5.7	7.1	3.8	3.2	10.3	5.2	7.5	2.5	3.1	11.2	5.9	7.9	2.6	1.5	9.4	5.1	7.9	1.8	2.6	9.3	4.6	7.6	2.8	6.5	8.9	2.1		25
Nitrógeno Total Suma (NTK, N-NO3-, N-NO2-)	mg N/l	1.6	<4	7.6	<4	<4		0.88	<4	<4,0	<4		0.72	<4	<4,0	<4		0.71	<4	<4,0	<4		1.1	<4	<4,0	<4		0.60	<4	<4,0	<4		<4	<4			
pH a 25°C	Ud. pH	7.92	8.14	7.49	7.83	8.25	7.8	8.02	8.19	8.21	8.31	7.75	8.04	8.11	8.02	8.26	7.65	7.97	7.98	8	8.2	7.65	8.04	7.95	8	8.21	7.65	8.10	7.93	7.98	8.2	7.63	7.82	8.34	7.64		
Sólidos en suspensión	mg/l	<4.0	18.2	389.4	197.9	<3.0		<4.0	17.9	92.2	3.1		<4.0	22.3	99.3	5		<4.0	17,1	35.1	<3.0		106	16.6	62.5	10.4		4.1	17.0	56.8	16.6		160,6	<3,0			25
Coliformes fecales	UFC/100 ml	340						820					720					230					240					700									
Enterococos	UFC/100 ml	390	5.300	308.000	5.100	570	9.000	310	4.800	2.000	105	8.500	300	3.700	55.000	340	6.700	400	2.000	34.000	88	7.600	140	2.100	17.000	125	8.000	140	2.200	11.000	250	25.000	3.500	950	6.900	400	
Coliformes totales	UFC/100 ml	700	9.700	1.060.000	33.000	2.700	49.000	1.200	14.800	13.300	3.900	78.000	950	13.800	460.000	3.100	38.000	500	8.000	179.000	2.900	56.000	1.100	8.900	102.000	4.200	45.000	1.500	7.600	126.000	5.600	75.000	19.000	3.200	69.000		
Escherichia coli	UFC/100 ml	310	4.300	710.000	11.000	2.100	23.000	800	6.000	6.900	300	33.000	690	4.600	260.000	2.300	22.000	210	2.000	114.000	600	14.000	180	2.000	53.000	1.100	25.000	680	3.800	70.000	1.000	31.000	3.000	1.100	9.000	1.000	