

En función de la solicitud de acceso a la información pública realizada, se informa:

- 1) Qué clasificación recibe el Arroyo Solís Chico de acuerdo a lo estipulado en el Decreto mencionado (decreto 253/79).

Por resolución ministerial 99/2005 del Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente: "clasifícanse, en forma genérica, en la clase 3 prevista en el artículo 3° del decreto 253/79 de 9 de mayo de 1979, todos los cuerpos y cursos de agua cuya cuenca tributaria sea mayor a 10 km<sup>2</sup> y que a la fecha no han sido clasificados." En base a esta resolución, el arroyo Solís Chico se clasifica en la clase 3.

- 2) Si la Intendencia Departamental de Canelones realiza el monitoreo de la calidad del agua del Arroyo Solís Chico.

Se monitorea el Arroyo Solís Chico en el marco del Programa Permanente de Monitoreo de cursos de agua superficial que realiza la Intendencia de Canelones.

- 3) De ser así solicito se me informe los puntos de monitoreo.

CÓDIGO	UBICACIÓN
SCHO	Puente ruta 81
SCH2	Puente ruta 8

- 4) Como resultado del monitoreo, cuáles son los valores de los últimos 3 años.

**Punto de monitoreo: SCHO**

Fecha de muestreo	T agua (°C)	K (µS/cm)	pH	OD (mg/L)	OD (%)	DBO5 (mgO2/L)	Coliformes termotolerantes (UFC/100mL)
02/06/16	11,4	352,4	7,49	7,29	-	-	1900
19/1/2017	22,8	700	6,99	1,56	18,3	-	14000
6/7/2017	11,9	779	7,64	5,33	99,6	-	40

3/4/2018	20,5	567	6,9	4,52	50	-	30
30/07/18	-	-	6,8	11,47	-	-	2300

Fecha de muestreo	STS (mg/L)	MOS (%)	MOS (mg/L)	NH4 (µg-N/L)	NO3 (µg-N/L)	NTD (µg-N/L)	NP (µg-N/L)
02/06/16	7,8	18,2	1,4	108	477	595	64
19/1/2017	-	-	-	-	-	447	-
6/7/2017	6,8	35,5	2,4	10	146	174	2828
3/4/2018	6,4	39,3	2,5	5	306	332	142
30/07/18	19,7	16,5	3,3	11	309	395	102

Fecha de muestreo	NT (µg-N/L)	PRS (µg-P/L)	PTD (µg-P/L)	PP (ug)	PT (µg/L)
02/06/16	659	175	275	0	275
19/1/2017	614	-	23	-	28
6/7/2017	3002	95	102	15	117
3/4/2018	474	257	281	17	298
30/07/18	497	100	101	2	103

**Punto de monitoreo: SCH2**

Fecha de muestreo	T agua (°C)	K (µS/cm)	pH	OD (mg/L)	OD (%)	DBO5 (mgO2/L)	Coliformes termotolerantes (UFC/100mL)
11/08/16	11,6	-	7,53	9,91	91,3	<5	270
23/3/2017	21,2	562	7,67	6,2	69,8	<5	5500
7/9/2017	14,8	146,6	6,27	8,01	79,4	<5	4300
15/3/2018	19,6	487,5	7,43	5,02	55	<5	4400
15/3/2018	19,6	487,5	7,43	5,02	55	<5	4400

Fecha de muestreo	STS (mg/L)	MOS (%)	MOS (mg/L)	NH4 (µg-N/L)	NO3 (µg-N/L)	NTD (µg-N/L)	NP (µg-N/L)
11/08/16	12,2	22,1	2,7	89	422	595	64
23/3/2017	-	-	-	-	-	626	-
7/9/2017	16,7	37,8	6,3	51	285	419	118
15/3/2018	7	9,7	0,7	24	248	316	111
15/3/2018	7	9,7	0,7	24	248	316	111

Fecha de muestreo	NT (µg-N/L)	PRS (µg-P/L)	PTD (µg-P/L)	PP(µg)	PT (µg/L)
11/08/16	659	21	126	7	134
23/3/2017	720	-	275	-	348
7/9/2017	537	164	165	5	170
15/3/2018	427	146	153	0	153
15/3/2018	427	146	153	0	153

## **Referencias**

Leyenda	Significado
T	temperatura
K	conductividad
OD	concentración de oxígeno disuelto
DBO5	demanda bioquímica de oxígeno
STS	sólidos totales en suspensión
MOS	materia orgánica en suspensión
NH4	Amonio

NO3	Nitrato
NTD	Nitrógeno total disuelto
NP	Nitrógeno particulado
NT	Nitrógeno total
PRS	Fósforo reactivo soluble
NPRS	Fósforo soluble no reactivo (asimilable a DOP dissolved organic phosphorus)
PTD	Fósforo total disuelto
PP	Fósforo particulado
PT	Fósforo total

- 5) De no realizar la IDC los monitoreos, se me informe quien realiza los controles sobre la calidad el agua de los cursos y cuerpos de agua, del departamento de Canelones

No corresponde

- 6) Qué estándares de contaminación se acepta como parámetro para la calidad de agua del Arroyo Solís Chico, según el decreto 253/79.

Los estándares que aplican son los correspondientes a la clase 3 (artículo 5, literal d del Decreto 253/79).

- 7) Solicito se me informe la frecuencia de monitoreo y el tipo de examen que se le realiza a las muestras del agua de dicho curso.

El Programa Permanente de Monitoreo se viene ejecutando desde el año 2008. Los monitoreos se realizan 2 veces al año desde el año 2017. Anteriormente, se realizaban con frecuencia anual.

Los parámetros que se analizan son los que figuran en la respuesta de la pregunta 4.



Ing. Qca. Sandra Acevedo

Área de Calidad Ambiental