



Obras Sanitarias del Estado
Sistema Integrado de Gestión
de Laboratorios (SIGLA)

Solicitado por: REGION CENTRO

N° Informe: 2018000106

Departamento: Canelones

Localidad: Canelones

			Punto N°					
			1	2	3	4	5	6
pH	Unidad de pH ME.QC.57		7,7		7,5	7,4	7,6	
DBO5	mg O2/ L		4		3	5	123	
DQO	mg O2/ L		27		52	45	275	
SST	mg/L ME.RQ.13		16					
SSF	mg/L ME.RQ.13		< 10					
SSV	mg/L ME.RQ.13		11					
CT	NMP/100 mL		310000	18000	6500	130000		
E. Coli	NMP/100 mL		86000	6200	630	28000		
Amonio	mg/L ME.RQ.09				< 1,0	< 1,0	14	
Nitrato	mg/L ME.RQ.08		8,4		< 1,0	3,4	1,4	
O.D.	mg/L ME.RQ.02				7,74	7,67		
Trans.	% ME.RQ.15		72,1					

Punto	Muestra	Localidad	Punto de Extracción	F.Extracción/Hora	F. Análisis	Plan
1	180032826	Canelones	Efluente antes de UV - PTAR	25/07/18 08:30	25/07/18	PM.MO.06*
2	180032827	Canelones	Efluente después de UV- PTAR	25/07/18 08:30	25/07/18	PM.MO.06*
3	180032828	Canelones	Aguas Arriba - PPTAR	25/07/18 08:30	25/07/18	PM.MO.06*
4	180032829	Canelones	Aguas Abajo	25/07/18 08:30	25/07/18	PM.MO.06*
5	180032830	Canelones	Afluente	25/07/18 08:30	25/07/18	PM.MO.06*

* PM.MO.06 Plan Monitoreo Aguas Residuales



Obras Sanitarias del Estado
Sistema Integrado de Gestión
de Laboratorios (SIGLA)

Los Métodos de Ensayo utilizados en el Laboratorio
se basan en las siguientes referencias

Procedimiento
Interno Referencias

Parámetro de Control

pH	pH	ME.QC.57	Método electrométrico. SMEWW - Ed.21 (4500-H+ B)
E. Coli	Escherichia coli		Método Enzima-Sustrato Cromogénico - SMEWW Ed 21 (9223B)
CT	Coliformes Totales		Método Enzima-Sustrato Cromogénico - SMEWW Ed 21 (9223 B)
Trans.	Transmitancia a 254 nm	ME.RQ.15	Método de Absorción UV SMEWW. Ed. 22 (5910 B.)
DBO5	DBO		Método de electrodo de membrana - SMEWW Ed 21 (5210 B)
DQO	DQO		Método espectrofotométrico, reflujo cerrado - SMEWW Ed 21 (5220 D)
SST	Sól. Susp. Totales	ME.RQ.13	Método gravimétrico SMEWW - Ed 21 (2540 D)
SSF	Sól. Susp. Fijos	ME.RQ.13	Método gravimétrico SMEWW - Ed 21 (2540 D)
SSV	Sól. Susp. Volátiles	ME.RQ.13	Método gravimétrico SMEWW - Ed 21 (2540 D)
O.D.	Oxígeno Disuelto	ME.RQ.02	Método del electrodo de membrana - SMEWW. Ed. 22 (5210 B.)
Amonio	Nitrógeno Amoniacal (como N)	ME.RQ.09	Método del electrodo de ión selectivo - SMEWW. Ed. 22 (4500-NH3 D.)
Nitrato	Nitrato (como N)	ME.RQ.08	Método del electrodo de ión selectivo - SMEWW. Ed. 22 (4500-NO3- D.)

Notas:

* Para la clasificación de la muestra analizada se deberá consultar el Decreto 253/79

El muestreo tiene como objetivo determinar la calidad del efluente vertido y de su impacto en el cuerpo receptor.

Los resultados se refieren exclusivamente a las muestras analizadas.

Este informe solo podrá ser reproducido parcialmente con la autorización previa escrita del Laboratorio.