



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2773-XIV-NE-EI
Periodo:	11-2016
Rut:	93458000-1
Empresa:	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN S.A.
Establecimiento:	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S.A. (VALDIVIA)
Punto de descarga:	PUNTO 2 (RIO CRUCES - PRODUCCION NORMAL)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°453 de fecha 01-02-2006

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-12-2016	Fecha Límite para Envío:	20-12-2016	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

**Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa**

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACIDOS GRASOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACIDOS RESINICOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
AOX	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
AOX (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLORATOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLORATOS (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLOROFENOLES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLOR (CARGA DIARIA)	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO TOTAL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5 (CARGA DIARIA)	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DQO	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

DQO (CARGA DIARIA)	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO (CARGA DIARIA)	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	60	60	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SODIO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

**Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros**

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871327	AU	4000	2044,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871327	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871327	AU	30	27,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871328	AU	4000	1921,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871328	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871328	AU	30	26,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871329	AU	4000	2084,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871329	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871329	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871330	AU	4000	2177	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871330	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871330	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871331	AU	4000	2102,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871331	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871331	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871332	AU	4000	2188,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871332	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1871332	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871333	AU	4000	2160,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871333	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871333	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871334	AU	4000	2060,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871334	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871334	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871335	AU	4000	1895,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871335	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871335	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871336	AU	4000	2128	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871336	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871336	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871337	AU	4000	2079,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871337	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871337	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871338	AU	4000	1772,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871338	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871338	AU	30	27,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871339	AU	4000	1249,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871339	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871339	AU	30	24,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871340	AU	4000	1619,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871340	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871340	AU	30	27,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871341	AU	4000	2029,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871341	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871341	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871342	AU	4000	2229,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871342	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871342	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871343	AU	4000	2240,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871343	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871343	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871344	AU	4000	2153,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871344	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871344	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871345	AU	4000	1980	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871345	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871345	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871346	AU	4000	2134,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871346	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871346	AU	30	29	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871347	AU	4000	2132	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871347	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871347	AU	30	29,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871348	AU	4000	2053,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1871348	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871348	AU	30	29,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871349	AU	4000	2239,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871349	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871349	AU	30	29,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871350	AU	4000	2426,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871350	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871350	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871351	AU	4000	2329,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871351	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871351	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871352	AU	4000	2349	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871352	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871352	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871353	AU	4000	2310,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871353	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871353	AU	30	28,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871354	AU	4000	2349,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871354	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871354	AU	30	26,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871355	AU	4000	2103,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871355	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871355	AU	30	22,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1871356	AU	4000	1881,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871356	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871356	AU	30	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871357	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871358	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871359	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871360	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871361	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871362	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871363	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871364	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871365	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871366	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871367	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871368	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871369	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871370	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871371	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871372	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871373	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871374	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871375	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871376	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871377	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871378	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871379	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871380	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871381	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871382	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871383	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871384	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1871385	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871386	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1871387	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1871388	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1871389	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1871390	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1871391	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1871392	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1871393	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1871394	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1871395	AU	20	2,45	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1871395	AU	50	2,9	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1871395	AU	2,1	0,17	Valor no excedido
DQO	mg/l	1871395	AU	313	71	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1871395	AU	13,5	4,05	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1871395	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1871395	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1871395	AU	4,2	1,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1871395	AU	0,3	0,07	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1871395	AU	50	2,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1871395	AU	3,5	0,17	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1871396	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1871396	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1871396	AU	0,12	0,01	Valor no excedido
AOX	mg/l	1871396	AU	7,6	1,1	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1871396	AU	0,28	0,066	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1871396	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1871396	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1871396	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1871396	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1871396	AU	0,067	<0,0005	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1871396	AU	30	18,5	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1871396	AU	0,07	0,009	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1871396	AU	20	2,86	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1871396	AU	0,05	0,002	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1871396	AU	50	2,7	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1871396	AU	2,1	0,16	Valor no excedido

DQO	mg/l	1871396	AU	313	52	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1871396	AU	13,5	3,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1871396	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1871396	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1871396	AU	1,3	0,006	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1871396	AU	-	0,007	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1871396	AU	-	0,073	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1871396	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1871396	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1871396	AU	0,06	0,004	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1871396	AU	4,2	1,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1871396	AU	0,3	0,07	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1871396	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1871396	AU	-	401	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1871396	AU	50	3,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1871396	AU	3,5	0,19	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1871396	AU	60	17,8	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1871396	AU	1	<0,001	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1871397	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1871397	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1871397	AU	0,12	0,01	Valor no excedido
AOX	mg/l	1871397	AU	7,6	1,1	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1871397	AU	0,28	0,058	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1871397	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1871397	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1871397	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1871397	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1871397	AU	0,067	<0,0005	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1871397	AU	30	18	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1871397	AU	0,07	0,006	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1871397	AU	20	2,97	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1871397	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1871397	AU	50	2,5	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1871397	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1871397	AU	313	96	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1871397	AU	13,5	5,08	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1871397	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1871397	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1871397	AU	1,3	0,006	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1871397	AU	-	0,0104	Valor no excedido

MANGANESO TOTAL	mg/l	1871397	AU	-	0,083	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1871397	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1871397	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1871397	AU	0,06	0,004	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1871397	AU	4,2	1,56	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1871397	AU	0,3	0,08	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1871397	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1871397	AU	-	478	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1871397	AU	50	6,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1871397	AU	3,5	0,33	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1871397	AU	60	17,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1871397	AU	1	0,014	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1871398	AU	20	3,38	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1871398	AU	50	2,2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1871398	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1871398	AU	313	75	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1871398	AU	13,5	4,38	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1871398	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1871398	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1871398	AU	4,2	1,07	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1871398	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1871398	AU	50	4,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1871398	AU	3,5	0,28	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1871399	AU	20	3,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1871399	AU	50	2,4	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1871399	AU	2,1	0,15	Valor no excedido
DQO	mg/l	1871399	AU	313	83	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1871399	AU	13,5	5,14	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1871399	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1871399	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1871399	AU	4,2	1,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1871399	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1871399	AU	50	4,3	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1871399	AU	3,5	0,27	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1871400	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1871400	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1871400	AU	0,12	0,01	Valor no excedido
AOX	mg/l	1871400	AU	7,6	1,4	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1871400	AU	0,28	0,089	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1871400	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1871400	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1871400	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1871400	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1871400	AU	0,067	<0,0005	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1871400	AU	30	20,7	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1871400	AU	0,07	0,011	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1871400	AU	20	3,82	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1871400	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1871400	AU	50	2,7	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1871400	AU	2,1	0,17	Valor no excedido
DQO	mg/l	1871400	AU	313	106	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1871400	AU	13,5	6,75	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1871400	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1871400	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1871400	AU	1,3	0,009	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1871400	AU	-	0,0069	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1871400	AU	-	0,09	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1871400	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1871400	AU	0,05	0,003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1871400	AU	0,06	0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1871400	AU	4,2	1,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1871400	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1871400	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1871400	AU	-	456	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1871400	AU	50	4,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1871400	AU	3,5	0,27	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1871400	AU	60	24,6	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1871400	AU	1	0,121	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1871401	AU	20	2,65	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1871401	AU	50	2,2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1871401	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1871401	AU	313	84	Valor no excedido

DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1871401	AU	13,5	4,94	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1871401	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1871401	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1871401	AU	4,2	1,03	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1871401	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1871401	AU	50	3,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1871401	AU	3,5	0,2	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1871402	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1871402	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1871402	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1871402	AU	7,6	1,4	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1871402	AU	0,28	0,083	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1871402	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1871402	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1871402	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1871402	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1871402	AU	0,067	<0,0005	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1871402	AU	30	20,5	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1871402	AU	0,07	0,007	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1871402	AU	20	4,02	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1871402	AU	0,05	0,004	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1871402	AU	50	3,2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1871402	AU	2,1	0,19	Valor no excedido
DQO	mg/l	1871402	AU	313	110	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1871402	AU	13,5	6,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1871402	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1871402	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1871402	AU	1,3	0,013	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1871402	AU	-	0,0083	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1871402	AU	-	0,1	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1871402	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1871402	AU	0,05	0,007	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1871402	AU	0,06	0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1871402	AU	4,2	1,11	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1871402	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1871402	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1871402	AU	-	490,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1871402	AU	50	3,9	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1871402	AU	3,5	0,23	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1871402	AU	60	21,4	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1871402	AU	1	0,014	Valor no excedido

**Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal**

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871327	AU	4140	2366,94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871328	AU	4140	2376,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871329	AU	4140	2486,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871330	AU	4140	2460,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871331	AU	4140	2440,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871332	AU	4140	2437,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871333	AU	4140	2345,83	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871334	AU	4140	2206,98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871335	AU	4140	2219,62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871336	AU	4140	2430,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871337	AU	4140	2520,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871338	AU	4140	1567,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871339	AU	4140	2073,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871340	AU	4140	2565,43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871341	AU	4140	2582,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871342	AU	4140	2527,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871343	AU	4140	2652,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871344	AU	4140	2554,34	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871345	AU	4140	2779,65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871346	AU	4140	2662,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871347	AU	4140	2187,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871348	AU	4140	2450,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871349	AU	4140	2536,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871350	AU	4140	2463,82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871351	AU	4140	2280,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871352	AU	4140	1997,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871353	AU	4140	1904,85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871354	AU	4140	2010,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871355	AU	4140	2197,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871356	AU	4140	1908,79	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017*