



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5871-XIV-NE-EI
Periodo:	02-2016
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:	18-03-2016	Fecha Límite para Envío:	21-03-2016	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)	29	29	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)	29	29	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	58	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	29	29	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	1739443	AU	4000	1904,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739443	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739443	AU	30	29,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1739444	AU	4000	1808,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739444	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739444	AU	30	29,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1739445	AU	4000	1868,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739445	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739445	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1739446	AU	4000	1917,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739446	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739446	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1739447	AU	4000	1977,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739447	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739447	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1739448	AU	4000	2017,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739448	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1739448	AU	30	27,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1739449	AU	4000	2005,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739449	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739449	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1739450	AU	4000	2063,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739450	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739450	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1739451	AU	4000	2153,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739451	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739451	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1739452	AU	4000	2187,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739452	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739452	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1739453	AU	4000	2200	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739453	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739453	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1739454	AU	4000	2153,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739454	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739454	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1739455	AU	4000	2173,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739455	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739455	AU	30	27,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1739456	AU	4000	1764,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739456	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739456	AU	30	26,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1739457	AU	4000	1677,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739457	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739457	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1739458	AU	4000	2090,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739458	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739458	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1739459	AU	4000	2089,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739459	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739459	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1739460	AU	4000	2139,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739460	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739460	AU	30	27,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1739461	AU	4000	2112	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739461	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739461	AU	30	27,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1739462	AU	4000	1997,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739462	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739462	AU	30	27,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1739463	AU	4000	2085,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739463	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739463	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1739464	AU	4000	2109,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1739464	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739464	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1739465	AU	4000	2124,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739465	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739465	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1739466	AU	4000	2105,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739466	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739466	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1739467	AU	4000	2129,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739467	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739467	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1739468	AU	4000	1993	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739468	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739468	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1739469	AU	4000	1874,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739469	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739469	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1739470	AU	4000	1932,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739470	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739470	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1739471	AU	4000	2059,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739471	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739471	AU	30	27,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739472	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739473	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739474	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739475	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739476	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739477	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739478	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739479	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739480	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739481	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739482	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739483	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739484	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739485	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739486	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739487	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739488	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739489	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739490	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739491	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739492	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739493	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739494	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739495	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739496	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739497	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739498	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739499	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739500	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1739501	AU	1000	<2	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1739502	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1739503	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1739504	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1739505	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1739506	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1739507	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1739508	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1739509	AU	20	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1739509	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1739509	AU	2,1	0,1	Valor no excedido
DQO	mg/l	1739509	AU	313	50	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1739509	AU	13,5	3,37	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1739509	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1739509	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1739509	AU	4,2	0,63	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1739509	AU	0,3	0,04	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1739509	AU	50	2,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1739509	AU	3,5	0,16	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1739510	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1739510	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1739510	AU	0,12	0,01	Valor no excedido
AOX	mg/l	1739510	AU	7,6	0,97	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1739510	AU	0,28	0,062	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1739510	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1739510	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1739510	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1739510	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1739510	AU	0,067	0	No informa el parámetro exigido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1739510	AU	30	17,8	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1739510	AU	0,07	0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1739510	AU	20	3	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1739510	AU	0,05	0,003	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1739510	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1739510	AU	2,1	0,1	Valor no excedido
DQO	mg/l	1739510	AU	313	60	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1739510	AU	13,5	3,86	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1739510	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido

FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1739510	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1739510	AU	1,3	0,008	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1739510	AU	-	0,0049	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1739510	AU	-	0,255	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1739510	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1739510	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1739510	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1739510	AU	4,2	0,52	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1739510	AU	0,3	0,03	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1739510	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1739510	AU	-	442,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1739510	AU	50	2,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1739510	AU	3,5	0,14	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1739510	AU	60	20,4	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1739510	AU	1	0,019	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1739511	AU	20	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1739511	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1739511	AU	2,1	0,1	Valor no excedido
DQO	mg/l	1739511	AU	313	91	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1739511	AU	13,5	5,85	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1739511	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1739511	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1739511	AU	4,2	2,12	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1739511	AU	0,3	0,13	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1739511	AU	50	2,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1739511	AU	3,5	0,17	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1739512	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1739512	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1739512	AU	0,12	0,01	Valor no excedido
AOX	mg/l	1739512	AU	7,6	1,2	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1739512	AU	0,28	0,08	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1739512	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1739512	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1739512	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1739512	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1739512	AU	0,067	<0,00002	Valor no excedido

CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1739512	AU	30	21	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1739512	AU	0,07	0,006	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1739512	AU	20	3	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1739512	AU	0,05	0,002	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1739512	AU	50	2,4	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1739512	AU	2,1	0,2	Valor no excedido
DQO	mg/l	1739512	AU	313	87	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1739512	AU	13,5	5,79	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1739512	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1739512	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1739512	AU	1,3	0,01	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1739512	AU	-	0,0059	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1739512	AU	-	0,063	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1739512	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1739512	AU	0,05	0,002	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1739512	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1739512	AU	4,2	2,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1739512	AU	0,3	0,13	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1739512	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1739512	AU	-	506	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1739512	AU	50	3,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1739512	AU	3,5	0,21	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1739512	AU	60	25,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1739512	AU	1	0,004	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1739513	AU	20	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1739513	AU	50	3,4	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1739513	AU	2,1	0,2	Valor no excedido
DQO	mg/l	1739513	AU	313	83	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1739513	AU	13,5	5,49	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1739513	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1739513	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1739513	AU	4,2	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1739513	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1739513	AU	50	2,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1739513	AU	3,5	0,18	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1739514	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido

ACIDOS RESINICOS	mg/l	1739514	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1739514	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1739514	AU	7,6	1,1	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1739514	AU	0,28	0,07	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1739514	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1739514	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1739514	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1739514	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1739514	AU	0,067	<0,00002	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1739514	AU	30	19,2	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1739514	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1739514	AU	20	3	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1739514	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1739514	AU	50	2,3	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1739514	AU	2,1	0,2	Valor no excedido
DQO	mg/l	1739514	AU	313	77	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1739514	AU	13,5	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1739514	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1739514	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1739514	AU	1,3	0,006	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1739514	AU	-	0,0042	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1739514	AU	-	0,043	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1739514	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1739514	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1739514	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1739514	AU	4,2	1,67	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1739514	AU	0,3	0,09	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1739514	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1739514	AU	-	483	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1739514	AU	50	2,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1739514	AU	3,5	0,14	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1739514	AU	60	27,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1739514	AU	1	0,002	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1739515	AU	20	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1739515	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1739515	AU	2,1	0,1	Valor no excedido
DQO	mg/l	1739515	AU	313	84	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1739515	AU	13,5	5,73	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1739515	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1739515	AU	0,033	0,001	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL	mg/l	1739515	AU	4,2	1,92	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1739515	AU	0,3	0,12	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1739515	AU	50	3,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1739515	AU	3,5	0,23	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1739516	AU	0,27	0,016	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1739516	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1739516	AU	0,12	0,01	Valor no excedido
AOX	mg/l	1739516	AU	7,6	1,2	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1739516	AU	0,28	0,079	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1739516	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1739516	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1739516	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1739516	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1739516	AU	0,067	<0,00002	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1739516	AU	30	19,5	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1739516	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1739516	AU	20	3	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1739516	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1739516	AU	50	2,5	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1739516	AU	2,1	0,2	Valor no excedido
DQO	mg/l	1739516	AU	313	81	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1739516	AU	13,5	5,33	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1739516	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1739516	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1739516	AU	1,3	0,007	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1739516	AU	-	0,0039	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1739516	AU	-	0,03	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1739516	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1739516	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1739516	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1739516	AU	4,2	1,3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1739516	AU	0,3	0,07	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1739516	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1739516	AU	-	462,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1739516	AU	50	3,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1739516	AU	3,5	0,22	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1739516	AU	60	26,3	Valor no excedido

ZINC	mg/l	1739516	AU	1	0,002	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	1739443	AU	4140	2550,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1739444	AU	4140	2809,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1739445	AU	4140	2679,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1739446	AU	4140	3081,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1739447	AU	4140	3003,85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1739448	AU	4140	2382,53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1739449	AU	4140	2816,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1739450	AU	4140	2654,83	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1739451	AU	4140	2678,53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1739452	AU	4140	2744,37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1739453	AU	4140	2775,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1739454	AU	4140	2673,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1739455	AU	4140	2646,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1739456	AU	4140	2626,23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1739457	AU	4140	2558,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1739458	AU	4140	2755,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1739459	AU	4140	2821	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1739460	AU	4140	2705,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1739461	AU	4140	2513,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1739462	AU	4140	2650,28	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1739463	AU	4140	2709,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1739464	AU	4140	2738,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1739465	AU	4140	2842,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1739466	AU	4140	2706,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1739467	AU	4140	2739,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1739468	AU	4140	2642,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1739469	AU	4140	2761,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1739470	AU	4140	2773,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1739471	AU	4140	2877,84	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016