



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-5614-XIV-NE-EI
Periodo:	05-2015
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:	19-06-2015	Fecha Límite para Envío:	22-06-2015	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	31	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	31	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	62	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	31	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	1599261	AU	4000	2250,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599261	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599261	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599262	AU	4000	2290,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599262	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599262	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599263	AU	4000	2380,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599263	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599263	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599264	AU	4000	2240	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599264	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599264	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599265	AU	4000	2129,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599265	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599265	AU	30	28,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599266	AU	4000	2116,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599266	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1599266	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599267	AU	4000	2122,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599267	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599267	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599268	AU	4000	2302,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599268	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599268	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599269	AU	4000	2293,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599269	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599269	AU	30	27,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599270	AU	4000	1861	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599270	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599270	AU	30	26,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599271	AU	4000	1968,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599271	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599271	AU	30	26,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599272	AU	4000	2221,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599272	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599272	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599273	AU	4000	2288,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599273	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599273	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599274	AU	4000	2296,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599274	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599274	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599275	AU	4000	2202,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599275	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599275	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599276	AU	4000	2158,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599276	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599276	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599277	AU	4000	2187,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599277	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599277	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599278	AU	4000	2167,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599278	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599278	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599279	AU	4000	2087	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599279	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599279	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599280	AU	4000	2106	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599280	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599280	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599281	AU	4000	2029,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599281	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599281	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599282	AU	4000	2035,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1599282	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599282	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599283	AU	4000	2079,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599283	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599283	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599284	AU	4000	2004,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599284	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599284	AU	30	27	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599285	AU	4000	2215,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599285	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599285	AU	30	26,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599286	AU	4000	2387,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599286	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599286	AU	30	26,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599287	AU	4000	2479,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599287	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599287	AU	30	26,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599288	AU	4000	2463,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599288	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599288	AU	30	26,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599289	AU	4000	2512,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599289	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599289	AU	30	26,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599290	AU	4000	2455,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599290	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599290	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1599291	AU	4000	2423,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599291	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1599291	AU	30	27,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599292	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599293	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599294	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599295	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599296	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599297	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599298	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599299	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599300	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599301	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599302	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599303	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599304	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599305	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599306	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599307	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599308	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599309	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599310	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599311	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599312	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599313	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599314	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599315	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1599316	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599317	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599318	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599319	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599320	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599321	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1599322	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1599323	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1599324	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1599325	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1599326	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1599327	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1599328	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1599329	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1599330	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1599331	AU	20	3,21	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1599331	AU	50	3,6	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1599331	AU	2,1	0,24	Valor no excedido
DQO	mg/l	1599331	AU	313	75	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1599331	AU	13,5	4,91	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1599331	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1599331	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1599331	AU	4,2	1,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1599331	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1599331	AU	50	4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1599331	AU	3,5	0,26	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1599332	AU	0,27	0,015	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1599332	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1599332	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1599332	AU	7,6	1,2	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1599332	AU	0,28	0,074	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1599332	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1599332	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1599332	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1599332	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1599332	AU	0,067	<0,00002	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1599332	AU	30	16,4	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1599332	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido

COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1599332	AU	20	3,14	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1599332	AU	0,05	0,002	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1599332	AU	50	2,6	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1599332	AU	2,1	0,16	Valor no excedido
DQO	mg/l	1599332	AU	313	67,5	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1599332	AU	13,5	4,15	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1599332	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1599332	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1599332	AU	1,3	0,004	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1599332	AU	-	0,0043	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1599332	AU	-	0,063	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1599332	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1599332	AU	0,05	0,002	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1599332	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1599332	AU	4,2	1,83	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1599332	AU	0,3	0,11	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1599332	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1599332	AU	-	418,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1599332	AU	50	4,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1599332	AU	3,5	0,26	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1599332	AU	60	17,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1599332	AU	1	<0,001	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1599333	AU	20	3,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1599333	AU	50	2,1	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1599333	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1599333	AU	313	73,5	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1599333	AU	13,5	4,56	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1599333	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1599333	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1599333	AU	4,2	2,34	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1599333	AU	0,3	0,14	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1599333	AU	50	3,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1599333	AU	3,5	0,23	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1599334	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1599334	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1599334	AU	0,12	0,02	Valor no excedido

AOX	mg/l	1599334	AU	7,6	1,4	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1599334	AU	0,28	0,088	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1599334	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1599334	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1599334	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1599334	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1599334	AU	0,067	<0,00002	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1599334	AU	30	19,8	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1599334	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1599334	AU	20	3,4	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1599334	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1599334	AU	50	2,2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1599334	AU	2,1	0,14	Valor no excedido
DQO	mg/l	1599334	AU	313	85,5	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1599334	AU	13,5	5,38	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1599334	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1599334	AU	0,033	0,0009	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1599334	AU	1,3	0,013	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1599334	AU	-	0,0049	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1599334	AU	-	0,218	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1599334	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1599334	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1599334	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1599334	AU	4,2	1,3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1599334	AU	0,3	0,08	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1599334	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1599334	AU	-	423,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1599334	AU	50	4,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1599334	AU	3,5	0,26	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1599334	AU	60	26,4	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1599334	AU	1	0,011	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1599335	AU	20	2,73	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1599335	AU	50	2,2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1599335	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1599335	AU	313	71,5	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1599335	AU	13,5	3,91	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1599335	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1599335	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1599335	AU	4,2	1,84	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1599335	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1599335	AU	50	2,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1599335	AU	3,5	0,14	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1599336	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1599336	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1599336	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1599336	AU	7,6	0,96	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1599336	AU	0,28	0,052	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1599336	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1599336	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1599336	AU	17	0,27	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1599336	AU	1,2	0,015	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1599336	AU	0,067	<0,00002	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1599336	AU	30	17,2	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1599336	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1599336	AU	20	2,24	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1599336	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1599336	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1599336	AU	2,1	0,11	Valor no excedido
DQO	mg/l	1599336	AU	313	68	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1599336	AU	13,5	3,71	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1599336	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1599336	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1599336	AU	1,3	0,007	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1599336	AU	-	0,0059	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1599336	AU	-	0,096	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1599336	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1599336	AU	0,05	0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1599336	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1599336	AU	4,2	1,57	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1599336	AU	0,3	0,08	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1599336	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1599336	AU	-	393,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1599336	AU	50	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1599336	AU	3,5	0,05	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1599336	AU	60	18,8	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1599336	AU	1	<0,001	Valor no excedido

COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1599337	AU	20	2,92	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1599337	AU	50	2,1	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1599337	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1599337	AU	313	75	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1599337	AU	13,5	4,67	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1599337	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1599337	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1599337	AU	4,2	1,8	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1599337	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1599337	AU	50	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1599337	AU	3,5	0,12	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1599338	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1599338	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1599338	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1599338	AU	7,6	1,5	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1599338	AU	0,28	0,091	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1599338	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1599338	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1599338	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1599338	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1599338	AU	0,067	<0,00002	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1599338	AU	30	22	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1599338	AU	0,07	0,007	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1599338	AU	20	3,33	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1599338	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1599338	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1599338	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1599338	AU	313	79	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1599338	AU	13,5	4,78	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1599338	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1599338	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1599338	AU	1,3	0,021	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1599338	AU	-	0,0066	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1599338	AU	-	0,04	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1599338	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1599338	AU	0,05	0,054	Valor excedido en 8% respecto al Límite Exigido
NIQUEL	mg/l	1599338	AU	0,06	0,009	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1599338	AU	4,2	2,01	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1599338	AU	0,3	0,12	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1599338	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1599338	AU	-	474,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1599338	AU	50	1,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1599338	AU	3,5	0,07	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1599338	AU	60	24,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1599338	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	1599261	AU	4140	2701,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599262	AU	4140	2553,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599263	AU	4140	2461,91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599264	AU	4140	2569,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599265	AU	4140	2726,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599266	AU	4140	2629,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599267	AU	4140	2564,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599268	AU	4140	2640,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599269	AU	4140	2161,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599270	AU	4140	1984,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599271	AU	4140	2337,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599272	AU	4140	2583,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599273	AU	4140	2512,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599274	AU	4140	2623,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599275	AU	4140	2685,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599276	AU	4140	2689,86	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599277	AU	4140	2718,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599278	AU	4140	2783,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599279	AU	4140	2278,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599280	AU	4140	1435,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599281	AU	4140	2281,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599282	AU	4140	2273,87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599283	AU	4140	2455,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599284	AU	4140	2565,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599285	AU	4140	2397,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599286	AU	4140	2592,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599287	AU	4140	2511,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599288	AU	4140	2520,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599289	AU	4140	2386,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599290	AU	4140	2289,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1599291	AU	4140	2413,3	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016