



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-5143-XIV-NE-EI
Periodo:	03-2015
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:	20-04-2015	Fecha Límite para Envío:	20-04-2015	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	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLOR (CARGA DIARIA)	8	9	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	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5 (CARGA DIARIA)	8	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DQO	8	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

DQO (CARGA DIARIA)	8	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	8	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO (CARGA DIARIA)	8	9	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	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	8	9	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	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	8	9	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	1569289	AU	4000	2020,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569289	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569289	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569290	AU	4000	2078,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569290	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569290	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569291	AU	4000	2235,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569291	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569291	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569292	AU	4000	2343,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569292	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569292	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569293	AU	4000	2416,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569293	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569293	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569294	AU	4000	2315,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569294	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1569294	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569295	AU	4000	2172,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569295	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569295	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569296	AU	4000	2236	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569296	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569296	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569297	AU	4000	2100,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569297	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569297	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569298	AU	4000	2135	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569298	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569298	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569299	AU	4000	1568,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569299	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569299	AU	30	26,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569300	AU	4000	1331,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569300	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569300	AU	30	26,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569301	AU	4000	1783,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569301	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569301	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569302	AU	4000	1994,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569302	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569302	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569303	AU	4000	2132,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569303	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569303	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569304	AU	4000	2129,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569304	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569304	AU	30	28,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569305	AU	4000	2143,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569305	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569305	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569306	AU	4000	2094,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569306	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569306	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569307	AU	4000	2097,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569307	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569307	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569308	AU	4000	2111,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569308	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569308	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569309	AU	4000	2070	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569309	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569309	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569310	AU	4000	1964,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1569310	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569310	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569311	AU	4000	2102,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569311	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569311	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569312	AU	4000	2396,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569312	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569312	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569313	AU	4000	2332,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569313	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569313	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569314	AU	4000	2191,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569314	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569314	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569315	AU	4000	2097,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569315	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569315	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569316	AU	4000	2156,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569316	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569316	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569317	AU	4000	2167,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569317	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569317	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569318	AU	4000	2184,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569318	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569318	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1569319	AU	4000	2202,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569319	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1569319	AU	30	27,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569320	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569321	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569322	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569323	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569324	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569325	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569326	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569327	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569328	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569329	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569330	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569331	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569332	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569333	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569334	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569335	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569336	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569337	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569338	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569339	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569340	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569341	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569342	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569343	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1569344	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569345	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569346	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569347	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569348	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569349	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1569350	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1569351	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1569352	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1569353	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1569354	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1569355	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1569356	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1569357	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1569358	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1569359	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1569360	AU	20	2,85	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1569360	AU	50	2,7	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1569360	AU	2,1	0,17	Valor no excedido
DQO	mg/l	1569360	AU	313	55	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1569360	AU	13,5	3,56	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1569360	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1569360	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1569360	AU	4,2	1,62	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1569360	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1569360	AU	50	2,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1569360	AU	3,5	0,16	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1569361	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1569361	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1569361	AU	0,12	0,03	Valor no excedido
AOX	mg/l	1569361	AU	7,6	1,2	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1569361	AU	0,28	0,076	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1569361	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1569361	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1569361	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1569361	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1569361	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1569361	AU	30	23,1	Valor no excedido

COBRE TOTAL	mg/l	1569361	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1569361	AU	20	2,92	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1569361	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1569361	AU	50	3	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1569361	AU	2,1	0,19	Valor no excedido
DQO	mg/l	1569361	AU	313	84,1	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1569361	AU	13,5	5,35	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1569361	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1569361	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1569361	AU	1,3	0,009	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1569361	AU	-	0,0079	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1569361	AU	-	0,158	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1569361	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1569361	AU	0,05	0,007	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1569361	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1569361	AU	4,2	1,39	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1569361	AU	0,3	0,08	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1569361	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1569361	AU	-	582	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1569361	AU	50	2,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1569361	AU	3,5	0,18	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1569361	AU	60	25,3	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1569361	AU	1	0,002	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1569362	AU	20	2,39	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1569362	AU	50	2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1569362	AU	2,1	0,11	Valor no excedido
DQO	mg/l	1569362	AU	313	60	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1569362	AU	13,5	3,26	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1569362	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1569362	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1569362	AU	4,2	1,49	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1569362	AU	0,3	0,08	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1569362	AU	50	3,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1569362	AU	3,5	0,21	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1569363	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1569363	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido

ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1569363	AU	0,12	0,04	Valor no excedido
AOX	mg/l	1569363	AU	7,6	0,37	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1569363	AU	0,28	0,024	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1569363	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1569363	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1569363	AU	17	1,28	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1569363	AU	1,2	0,083	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1569363	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1569363	AU	30	12,1	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1569363	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1569363	AU	20	1,43	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1569363	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1569363	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1569363	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1569363	AU	313	38,5	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1569363	AU	13,5	2,51	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1569363	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1569363	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1569363	AU	1,3	<0,003	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1569363	AU	-	0,004	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1569363	AU	-	0,049	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1569363	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1569363	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1569363	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1569363	AU	4,2	1,07	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1569363	AU	0,3	0,07	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1569363	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1569363	AU	-	307	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1569363	AU	50	3,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1569363	AU	3,5	0,22	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1569363	AU	60	14,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1569363	AU	1	0,016	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1569364	AU	20	2,58	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1569364	AU	50	2,5	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1569364	AU	2,1	0,16	Valor no excedido
DQO	mg/l	1569364	AU	313	62	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1569364	AU	13,5	3,89	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1569364	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1569364	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1569364	AU	4,2	1,92	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1569364	AU	0,3	0,11	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1569364	AU	50	2,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1569364	AU	3,5	0,14	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1569365	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1569365	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1569365	AU	0,12	0,03	Valor no excedido
AOX	mg/l	1569365	AU	7,6	1,4	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1569365	AU	0,28	0,08	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1569365	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1569365	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1569365	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1569365	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1569365	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1569365	AU	30	20,3	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1569365	AU	0,07	0,015	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1569365	AU	20	1,93	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1569365	AU	0,05	0,004	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1569365	AU	50	2,6	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1569365	AU	2,1	0,15	Valor no excedido
DQO	mg/l	1569365	AU	313	54	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1569365	AU	13,5	3,07	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1569365	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1569365	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1569365	AU	1,3	<0,003	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1569365	AU	-	0,008	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1569365	AU	-	0,08	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1569365	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1569365	AU	0,05	0,002	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1569365	AU	0,06	0,015	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1569365	AU	4,2	1,56	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1569365	AU	0,3	0,09	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1569365	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1569365	AU	-	471,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1569365	AU	50	1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1569365	AU	3,5	0,06	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1569365	AU	60	16,6	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1569365	AU	1	0,054	Valor no excedido

COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1569366	AU	20	3,29	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1569366	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1569366	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1569366	AU	313	60	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1569366	AU	13,5	3,66	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1569366	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1569366	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1569366	AU	4,2	1,04	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1569366	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1569366	AU	50	1,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1569366	AU	3,5	0,08	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1569367	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1569367	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1569367	AU	0,12	0,03	Valor no excedido
AOX	mg/l	1569367	AU	7,6	1,2	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1569367	AU	0,28	0,077	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1569367	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1569367	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1569367	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1569367	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1569367	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1569367	AU	30	19,1	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1569367	AU	0,07	0,013	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1569367	AU	20	2,93	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1569367	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1569367	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1569367	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1569367	AU	313	63	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1569367	AU	13,5	4,02	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1569367	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1569367	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1569367	AU	1,3	0,009	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1569367	AU	-	0,0055	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1569367	AU	-	0,124	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1569367	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1569367	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1569367	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1569367	AU	4,2	1,24	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1569367	AU	0,3	0,07	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1569367	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1569367	AU	-	392	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1569367	AU	50	2,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1569367	AU	3,5	0,13	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1569367	AU	60	23,8	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1569367	AU	1	<0,001	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1569368	AU	20	3,26	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1569368	AU	50	2,2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1569368	AU	2,1	0,14	Valor no excedido
DQO	mg/l	1569368	AU	313	66	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1569368	AU	13,5	4,14	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1569368	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1569368	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1569368	AU	4,2	1,06	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1569368	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1569368	AU	50	1,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1569368	AU	3,5	0,09	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	1569289	AU	4140	2704,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569290	AU	4140	2709,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569291	AU	4140	2697,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569292	AU	4140	2642,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569293	AU	4140	2648,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569294	AU	4140	2710,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569295	AU	4140	2716,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569296	AU	4140	2482,89	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569297	AU	4140	2366,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569298	AU	4140	2265,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569299	AU	4140	2351,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569300	AU	4140	2712,61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569301	AU	4140	2574,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569302	AU	4140	2637,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569303	AU	4140	2687,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569304	AU	4140	2687	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569305	AU	4140	2616,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569306	AU	4140	2388,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569307	AU	4140	2368,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569308	AU	4140	2488,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569309	AU	4140	2627,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569310	AU	4140	2682,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569311	AU	4140	2525,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569312	AU	4140	2541,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569313	AU	4140	2654,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569314	AU	4140	2657,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569315	AU	4140	2688,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569316	AU	4140	2656,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569317	AU	4140	2666,54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569318	AU	4140	2621,52	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1569319	AU	4140	2610,7	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	------	--------	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016