



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6786-XIV-NE-EI
Periodo:	04-2016
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:	18-05-2016	Fecha Límite para Envío:	20-05-2016	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
BARIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BERILIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	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
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORATOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORATOS (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORO LIBRE RESIDUAL	-	1	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
COBALTO	-	1	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
DIOXINAS	-	1	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
FLUORURO	-	1	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
FOSFORO SOLUBLE	-	1	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
LITIO	-	1	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
NITRATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITRITOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO AMONIACAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO ORGANICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTAFLUOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PESTICIDAS ORGANOCORADOS 12 PARAMETROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS 12 PARAMETROS	-	1	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

SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SODIO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS DISUELTOS INORGANICOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS DISUELTOS ORGANICOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS INORGANICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS ORGANICOS	-	1	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
TOXICIDAD	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TURBIEDAD	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
VANADIO	-	1	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	1768219	AU	4000	2143,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768219	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768219	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768220	AU	4000	2142,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768220	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768220	AU	30	27,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768221	AU	4000	2160,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768221	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768221	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768222	AU	4000	2307,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768222	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768222	AU	30	27,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768223	AU	4000	2338,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768223	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768223	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768224	AU	4000	2188,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768224	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768224	AU	30	27,6	Valor no excedido
CLORO LIBRE RESIDUAL	mg/l	1768225	AU	-	0,02	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768225	AU	4000	1853,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768225	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1768225	AU	-	<0,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1768225	AU	30	28,1	Valor no excedido
TURBIEDAD	NTU	1768225	AU	-	5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768226	AU	4000	1609,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768226	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768226	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768227	AU	4000	1241,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768227	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768227	AU	30	25,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768228	AU	4000	1910,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768228	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768228	AU	30	27,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768229	AU	4000	1832,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768229	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768229	AU	30	27,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768230	AU	4000	1938,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768230	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768230	AU	30	27,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768231	AU	4000	1925,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768231	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768231	AU	30	27,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768232	AU	4000	1957,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768232	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768232	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768233	AU	4000	1908,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768233	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768233	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768234	AU	4000	1875,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768234	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768234	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768235	AU	4000	1898,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768235	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768235	AU	30	27,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768236	AU	4000	2014,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768236	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768236	AU	30	27,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768237	AU	4000	2218,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768237	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768237	AU	30	27,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768238	AU	4000	2323,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768238	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768238	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768239	AU	4000	2269,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768239	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768239	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768240	AU	4000	2233,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768240	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768240	AU	30	28,6	Valor no excedido

CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768241	AU	4000	2176,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768241	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768241	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768242	AU	4000	2219,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768242	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768242	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768243	AU	4000	2419,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768243	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768243	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768244	AU	4000	2326,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768244	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768244	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768245	AU	4000	2216,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768245	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768245	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768246	AU	4000	2276,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768246	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768246	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768247	AU	4000	2152	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768247	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768247	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1768248	AU	4000	1959,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768248	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768248	AU	30	27,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768249	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768250	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768251	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768252	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768253	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768254	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768255	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768256	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768257	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768258	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768259	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768260	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768261	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768262	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768263	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768264	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768265	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768266	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768267	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768268	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768269	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768270	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768271	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768272	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768273	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768274	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768275	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768276	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768277	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768278	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1768279	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1768280	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1768281	AU	1000	2,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1768282	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1768283	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1768284	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1768285	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1768286	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1768287	AU	20	3,56	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1768287	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1768287	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1768287	AU	313	61	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1768287	AU	13,5	3,56	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1768287	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1768287	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1768287	AU	4,2	1,36	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1768287	AU	0,3	0,08	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1768287	AU	50	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1768287	AU	3,5	0,12	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1768288	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1768288	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1768288	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1768288	AU	7,6	0,9	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1768288	AU	0,28	0,041	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1768288	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
BARIO	mg/l	1768288	AU	-	0,02	Valor no excedido
BERILIO	mg/l	1768288	AU	-	<0,005	Valor no excedido
BORO	mg/l	1768288	AU	-	0,026	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1768288	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1768288	AU	-	<0,0009	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1768288	AU	17	0,71	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1768288	AU	1,2	0,032	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1768288	AU	0,067	<0,00002	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1768288	AU	30	13,8	Valor no excedido
COBALTO	mg/l	1768288	AU	-	<0,005	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1768288	AU	0,07	0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1768288	AU	20	1,58	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1768288	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1768288	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1768288	AU	2,1	0,09	Valor no excedido
DIOXINAS	mg/l	1768288	AU	-	0	Valor no excedido
DQO	mg/l	1768288	AU	313	24	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1768288	AU	13,5	1,08	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1768288	AU	-	<0,04	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1768288	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1768288	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
FOSFORO SOLUBLE	mg/l	1768288	AU	-	<0,015	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1768288	AU	1,3	0,003	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1768288	AU	-	0,0064	Valor no excedido
LITIO	mg/l	1768288	AU	-	<0,005	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1768288	AU	-	0,039	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1768288	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1768288	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1768288	AU	0,06	0,004	Valor no excedido
NITRATOS	mg/l	1768288	AU	-	0,087	Valor no excedido
NITRITOS	mg/l	1768288	AU	-	<0,015	Valor no excedido
NITROGENO AMONICAL	mg/l	1768288	AU	-	1,98	Valor no excedido
NITROGENO ORGANICO	mg/l	1768288	AU	-	0,25	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1768288	AU	4,2	2,25	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1768288	AU	-	2,18	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1768288	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1768288	AU	-	<0,00002	Valor no excedido
PESTICIDAS ORGANOCOLORADOS 12 PARAMETROS	mg/l	1768288	AU	-	<0,2	Valor no excedido
PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS 12 PARAMETROS	mg/l	1768288	AU	-	<0,54	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1768288	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1768288	AU	-	<0,0005	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1768288	AU	-	388,5	Valor no excedido
SOLIDOS DISUELTOS INORGANICOS	mg/l	1768288	AU	-	1252,5	Valor no excedido
SOLIDOS DISUELTOS ORGANICOS	mg/l	1768288	AU	-	353,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS INORGANICO	mg/l	1768288	AU	-	1,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS ORGANICOS	mg/l	1768288	AU	-	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1768288	AU	50	2,4	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1768288	AU	3,5	0,11	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1768288	AU	60	15,7	Valor no excedido
TOXICIDAD	mg/l	1768288	AU	-	0	Valor no excedido
VANADIO	mg/l	1768288	AU	-	<0,1	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1768288	AU	1	0,019	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1768289	AU	20	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1768289	AU	50	3	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1768289	AU	2,1	0,19	Valor no excedido
DQO	mg/l	1768289	AU	313	43	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1768289	AU	13,5	2,69	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1768289	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1768289	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1768289	AU	4,2	1,07	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1768289	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1768289	AU	50	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1768289	AU	3,5	0,13	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1768290	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1768290	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1768290	AU	0,12	0,01	Valor no excedido
AOX	mg/l	1768290	AU	7,6	1	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1768290	AU	0,28	0,067	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1768290	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1768290	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1768290	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1768290	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1768290	AU	0,067	<0,00002	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1768290	AU	30	18,8	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1768290	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1768290	AU	20	2,23	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1768290	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1768290	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1768290	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1768290	AU	313	52	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1768290	AU	13,5	3,51	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1768290	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1768290	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1768290	AU	1,3	0,005	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1768290	AU	-	0,0094	Valor no excedido

MANGANESO TOTAL	mg/l	1768290	AU	-	0,044	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1768290	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1768290	AU	0,05	0,002	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1768290	AU	0,06	0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1768290	AU	4,2	1,19	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1768290	AU	0,3	0,08	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1768290	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1768290	AU	-	364	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1768290	AU	50	1,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1768290	AU	3,5	0,12	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1768290	AU	60	22,8	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1768290	AU	1	0,013	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1768291	AU	20	3,18	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1768291	AU	50	2,1	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1768291	AU	2,1	0,11	Valor no excedido
DQO	mg/l	1768291	AU	313	81	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1768291	AU	13,5	4,37	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1768291	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1768291	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1768291	AU	4,2	1,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1768291	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1768291	AU	50	1,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1768291	AU	3,5	0,09	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1768292	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1768292	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1768292	AU	0,12	0,01	Valor no excedido
AOX	mg/l	1768292	AU	7,6	1,4	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1768292	AU	0,28	0,085	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1768292	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1768292	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1768292	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1768292	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1768292	AU	0,067	<0,00002	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1768292	AU	30	21,2	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1768292	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1768292	AU	20	3,27	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1768292	AU	0,05	0,002	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1768292	AU	50	2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1768292	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1768292	AU	313	88	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1768292	AU	13,5	5,33	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1768292	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1768292	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1768292	AU	1,3	0,007	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1768292	AU	-	0,0032	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1768292	AU	-	0,088	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1768292	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1768292	AU	0,05	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1768292	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1768292	AU	4,2	1,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1768292	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1768292	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1768292	AU	-	419,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1768292	AU	50	1,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1768292	AU	3,5	0,08	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1768292	AU	60	20,6	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1768292	AU	1	0,004	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1768293	AU	20	3,87	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1768293	AU	50	2,8	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1768293	AU	2,1	0,17	Valor no excedido
DQO	mg/l	1768293	AU	313	102	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1768293	AU	13,5	6,16	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1768293	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1768293	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1768293	AU	4,2	0,85	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1768293	AU	0,3	0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1768293	AU	50	1,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1768293	AU	3,5	0,07	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1768294	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1768294	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1768294	AU	0,12	0,01	Valor no excedido
AOX	mg/l	1768294	AU	7,6	1,2	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1768294	AU	0,28	0,073	Valor no excedido

ARSENICO	mg/l	1768294	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1768294	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1768294	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1768294	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1768294	AU	0,067	<0,00002	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1768294	AU	30	21,1	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1768294	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1768294	AU	20	3,81	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1768294	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1768294	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1768294	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1768294	AU	313	86	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1768294	AU	13,5	5,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1768294	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1768294	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1768294	AU	1,3	0,008	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1768294	AU	-	0,0035	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1768294	AU	-	0,058	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1768294	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1768294	AU	0,05	0,003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1768294	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1768294	AU	4,2	2,27	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1768294	AU	0,3	0,13	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1768294	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1768294	AU	-	446,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1768294	AU	50	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1768294	AU	3,5	0,12	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1768294	AU	60	19,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1768294	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	1768219	AU	4140	2657,73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768220	AU	4140	2543,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768221	AU	4140	2459,54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768222	AU	4140	2462,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768223	AU	4140	2428,37	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768224	AU	4140	2402,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768225	AU	4140	1875,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768226	AU	4140	2093,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768227	AU	4140	2636,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768228	AU	4140	2696,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768229	AU	4140	2869,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768230	AU	4140	2610,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768231	AU	4140	2800,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768232	AU	4140	2811,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768233	AU	4140	2769,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768234	AU	4140	2864,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768235	AU	4140	2860,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768236	AU	4140	2483,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768237	AU	4140	2247,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768238	AU	4140	2442,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768239	AU	4140	2525,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768240	AU	4140	2385,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768241	AU	4140	2530,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768242	AU	4140	2358,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768243	AU	4140	2289,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768244	AU	4140	2517,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768245	AU	4140	2394,04	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768246	AU	4140	2518,43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768247	AU	4140	2574,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1768248	AU	4140	2481,89	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