



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-3248-XIV-NE-EI
Periodo:	02-2014
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:	20-03-2014	Fecha Límite para Envío:	18-03-2014	Entrega fuera 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)	28	28	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLOMATOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLOMATOS (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLOFENOLES	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)	28	28	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	56	56	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	28	28	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	1363004	AU	4000	2136	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363004	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363004	AU	30	27,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1363005	AU	4000	2571	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363005	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363005	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1363006	AU	4000	2757,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363006	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363006	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1363007	AU	4000	2660,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363007	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363007	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1363008	AU	4000	2593,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363008	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363008	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1363009	AU	4000	2491,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363009	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1363009	AU	30	27,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1363010	AU	4000	2470,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363010	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363010	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1363011	AU	4000	2246,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363011	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363011	AU	30	28,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1363012	AU	4000	2225,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363012	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363012	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1363013	AU	4000	2212,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363013	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363013	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1363014	AU	4000	2198,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363014	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363014	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1363015	AU	4000	2411,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363015	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363015	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1363016	AU	4000	2604,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363016	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363016	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1363017	AU	4000	2356,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363017	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363017	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1363018	AU	4000	2122	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363018	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363018	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1363019	AU	4000	2027,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363019	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363019	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1363020	AU	4000	2187,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363020	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363020	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1363021	AU	4000	2209,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363021	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363021	AU	30	28,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1363022	AU	4000	2293,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363022	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363022	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1363023	AU	4000	2362	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363023	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363023	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1363024	AU	4000	2411,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363024	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363024	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1363025	AU	4000	2402,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1363025	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363025	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1363026	AU	4000	2232,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363026	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363026	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1363027	AU	4000	2389,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363027	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363027	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1363028	AU	4000	2471,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363028	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363028	AU	30	28,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1363029	AU	4000	2377,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363029	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363029	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1363030	AU	4000	2299,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363030	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363030	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1363031	AU	4000	2353,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363031	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363031	AU	30	28,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363032	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363033	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363034	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363035	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363036	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363037	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363038	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363039	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363040	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363041	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363042	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363043	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363044	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363045	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363046	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363047	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363048	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363049	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363050	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363051	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363052	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363053	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363054	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363055	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363056	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363057	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363058	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363059	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1363060	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1363061	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1363062	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1363063	AU	1000	<2	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1363064	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1363065	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1363066	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1363067	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1363068	AU	20	5,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1363068	AU	50	5,2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1363068	AU	2,1	0,34	Valor no excedido
DQO	mg/l	1363068	AU	313	138	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1363068	AU	13,5	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1363068	AU	0,33	0,085	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1363068	AU	0,033	0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1363068	AU	4,2	4,52	Valor excedido en 7,62% respecto al Límite Exigido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1363068	AU	0,3	0,28	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1363068	AU	50	10,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1363068	AU	3,5	0,7	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1363069	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1363069	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1363069	AU	0,12	0,05	Valor no excedido
AOX	mg/l	1363069	AU	7,6	1,8	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1363069	AU	0,28	0,099	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1363069	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1363069	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1363069	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1363069	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1363069	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1363069	AU	30	13,9	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1363069	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1363069	AU	20	3,48	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1363069	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1363069	AU	50	4	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1363069	AU	2,1	0,22	Valor no excedido
DQO	mg/l	1363069	AU	313	113	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1363069	AU	13,5	6,24	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1363069	AU	0,33	0,05	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1363069	AU	0,033	0,003	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1363069	AU	1,3	0,005	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1363069	AU	-	0,0069	Valor no excedido

MANGANESO TOTAL	mg/l	1363069	AU	-	0,28	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1363069	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1363069	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1363069	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1363069	AU	4,2	3,59	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1363069	AU	0,3	0,19	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1363069	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1363069	AU	-	517	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1363069	AU	50	11,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1363069	AU	3,5	0,65	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1363069	AU	60	30,4	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1363069	AU	1	0,012	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1363070	AU	20	2,36	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1363070	AU	50	7,4	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1363070	AU	2,1	0,47	Valor no excedido
DQO	mg/l	1363070	AU	313	79	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1363070	AU	13,5	5,04	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1363070	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1363070	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1363070	AU	4,2	2,82	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1363070	AU	0,3	0,15	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1363070	AU	50	5,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1363070	AU	3,5	0,34	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1363071	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1363071	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1363071	AU	0,12	0,06	Valor no excedido
AOX	mg/l	1363071	AU	7,6	1,2	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1363071	AU	0,28	0,076	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1363071	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1363071	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1363071	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1363071	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1363071	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1363071	AU	30	18,2	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1363071	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1363071	AU	20	1,9	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1363071	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1363071	AU	50	7,2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1363071	AU	2,1	0,46	Valor no excedido
DQO	mg/l	1363071	AU	313	66	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1363071	AU	13,5	4,18	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1363071	AU	0,33	0,052	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1363071	AU	0,033	0,003	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1363071	AU	1,3	0,011	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1363071	AU	-	0,0048	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1363071	AU	-	0,077	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1363071	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1363071	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1363071	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1363071	AU	4,2	2,28	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1363071	AU	0,3	0,14	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1363071	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1363071	AU	-	516,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1363071	AU	50	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1363071	AU	3,5	0,47	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1363071	AU	60	36,6	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1363071	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1363072	AU	20	2,29	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1363072	AU	50	2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1363072	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1363072	AU	313	70	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1363072	AU	13,5	4,33	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1363072	AU	0,33	0,054	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1363072	AU	0,033	0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1363072	AU	4,2	1,51	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1363072	AU	0,3	0,09	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1363072	AU	50	5,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1363072	AU	3,5	0,35	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1363073	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1363073	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1363073	AU	0,12	0,03	Valor no excedido
AOX	mg/l	1363073	AU	7,6	1,4	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1363073	AU	0,28	0,082	Valor no excedido

ARSENICO	mg/l	1363073	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1363073	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1363073	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1363073	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1363073	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1363073	AU	30	22,6	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1363073	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1363073	AU	20	3,57	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1363073	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1363073	AU	50	2,9	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1363073	AU	2,1	0,17	Valor no excedido
DQO	mg/l	1363073	AU	313	76	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1363073	AU	13,5	4,45	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1363073	AU	0,33	0,055	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1363073	AU	0,033	0,003	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1363073	AU	1,3	0,008	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1363073	AU	-	0,0071	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1363073	AU	-	0,377	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1363073	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1363073	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1363073	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1363073	AU	4,2	1,81	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1363073	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1363073	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1363073	AU	-	529,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1363073	AU	50	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1363073	AU	3,5	0,29	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1363073	AU	60	20,6	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1363073	AU	1	0,017	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1363074	AU	20	2,84	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1363074	AU	50	3	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1363074	AU	2,1	0,17	Valor no excedido
DQO	mg/l	1363074	AU	313	79	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1363074	AU	13,5	4,48	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1363074	AU	0,33	0,084	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1363074	AU	0,033	0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1363074	AU	4,2	1,15	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1363074	AU	0,3	0,06	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1363074	AU	50	5,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1363074	AU	3,5	0,3	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1363075	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1363075	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1363075	AU	0,12	0,03	Valor no excedido
AOX	mg/l	1363075	AU	7,6	1,2	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1363075	AU	0,28	0,071	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1363075	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1363075	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1363075	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1363075	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1363075	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1363075	AU	30	17,1	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1363075	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1363075	AU	20	3,03	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1363075	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1363075	AU	50	2,8	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1363075	AU	2,1	0,17	Valor no excedido
DQO	mg/l	1363075	AU	313	73	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1363075	AU	13,5	4,34	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1363075	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1363075	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1363075	AU	1,3	0,005	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1363075	AU	-	0,0265	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1363075	AU	-	0,486	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1363075	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1363075	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1363075	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1363075	AU	4,2	1,89	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1363075	AU	0,3	0,11	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1363075	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1363075	AU	-	535,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1363075	AU	50	4,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1363075	AU	3,5	0,27	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1363075	AU	60	20,3	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1363075	AU	1	0,006	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	1363004	AU	4140	2380,29333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1363005	AU	4140	2405,15542	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1363006	AU	4140	2610,75292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1363007	AU	4140	2717,2275	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1363008	AU	4140	2634,9075	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1363009	AU	4140	2300,49292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1363010	AU	4140	2526,24458	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1363011	AU	4140	2563,36208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1363012	AU	4140	2298,48917	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1363013	AU	4140	2516,49042	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1363014	AU	4140	2660,255	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1363015	AU	4140	2550,56958	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1363016	AU	4140	2637,30458	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1363017	AU	4140	2507,58917	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1363018	AU	4140	2514,58292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1363019	AU	4140	2574,25792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1363020	AU	4140	2576,92208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1363021	AU	4140	2574,51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1363022	AU	4140	2539,28167	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1363023	AU	4140	2438,06333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1363024	AU	4140	2347,41083	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1363025	AU	4140	2244,80875	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1363026	AU	4140	2371,32042	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1363027	AU	4140	2306,855	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1363028	AU	4140	2363,85875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1363029	AU	4140	2369,3125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1363030	AU	4140	2475,30958	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1363031	AU	4140	2422,35458	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 22-09-2015