



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2154-XIV-NE-EI
Periodo:	10-2016
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:	18-11-2016	Fecha Límite para Envío:	21-11-2016	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	31	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	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
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
PENTAFLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PESTICIDAS ORGANOCOLORADOS 12 PARAMETROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS 12 PARAMETROS	-	1	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
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	31	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	1854658	AU	4000	1857,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854658	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854658	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854659	AU	4000	1870,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854659	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854659	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854660	AU	4000	1878,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854660	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854660	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854661	AU	4000	1867,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854661	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854661	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854662	AU	4000	1916,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854662	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854662	AU	30	27,7	Valor no excedido
CLORO LIBRE RESIDUAL	mg/l	1854663	AU	-	<0,02	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854663	AU	4000	2137,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854663	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1854663	AU	-	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854663	AU	30	27,8	Valor no excedido
TURBIEDAD	NTU	1854663	AU	-	3,13	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854664	AU	4000	2303,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854664	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854664	AU	30	26,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854665	AU	4000	2335,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1854665	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854665	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854666	AU	4000	2247,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854666	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854666	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854667	AU	4000	2147,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854667	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854667	AU	30	27,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854668	AU	4000	2012,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854668	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854668	AU	30	27,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854669	AU	4000	2037,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854669	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854669	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854670	AU	4000	1851,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854670	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854670	AU	30	27,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854671	AU	4000	1951,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854671	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854671	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854672	AU	4000	2042,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854672	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854672	AU	30	27,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854673	AU	4000	1829,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854673	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854673	AU	30	27,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854674	AU	4000	1759,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854674	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854674	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854675	AU	4000	2110,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854675	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854675	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854676	AU	4000	2098,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854676	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854676	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854677	AU	4000	1803,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854677	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854677	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854678	AU	4000	2042,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854678	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854678	AU	30	28,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854679	AU	4000	2192,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854679	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854679	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854680	AU	4000	2194,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854680	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854680	AU	30	28	Valor no excedido

CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854681	AU	4000	2094,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854681	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854681	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854682	AU	4000	2086,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854682	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854682	AU	30	28,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854683	AU	4000	2176,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854683	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854683	AU	30	28,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854684	AU	4000	2106,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854684	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854684	AU	30	29,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854685	AU	4000	2053,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854685	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854685	AU	30	28,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854686	AU	4000	2050,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854686	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854686	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854687	AU	4000	2161,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854687	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854687	AU	30	27,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854688	AU	4000	2161,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854688	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854688	AU	30	27,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854689	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854690	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854691	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854692	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854693	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854694	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854695	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854696	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854697	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854698	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854699	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854700	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854701	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854702	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854703	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854704	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854705	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854706	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854707	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854708	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854709	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854710	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854711	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854712	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854713	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854714	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854715	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854716	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854717	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854718	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1854719	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1854720	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1854721	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1854722	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1854723	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1854724	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1854725	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1854726	AU	1000	22	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1854727	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1854728	AU	20	2,71	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1854728	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1854728	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1854728	AU	313	73	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1854728	AU	13,5	4,3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1854728	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1854728	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1854728	AU	4,2	1,74	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1854728	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1854728	AU	50	4,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1854728	AU	3,5	0,28	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1854729	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1854729	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1854729	AU	0,12	0,01	Valor no excedido
AOX	mg/l	1854729	AU	7,6	1,4	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1854729	AU	0,28	0,081	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1854729	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
BARIO	mg/l	1854729	AU	-	0,035	Valor no excedido
BERILIO	mg/l	1854729	AU	-	<0,005	Valor no excedido
BORO	mg/l	1854729	AU	-	0,011	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1854729	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1854729	AU	-	<0,0009	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1854729	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1854729	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1854729	AU	0,067	<0,0005	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1854729	AU	30	16,6	Valor no excedido
COBALTO	mg/l	1854729	AU	-	<0,005	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1854729	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1854729	AU	20	3,83	Valor no excedido

CROMO TOTAL	mg/l	1854729	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1854729	AU	50	3,1	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1854729	AU	2,1	0,18	Valor no excedido
DQO	mg/l	1854729	AU	313	93	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1854729	AU	13,5	5,4	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1854729	AU	-	<0,04	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1854729	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1854729	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
FOSFORO SOLUBLE	mg/l	1854729	AU	-	<0,015	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1854729	AU	1,3	0,006	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1854729	AU	-	0,0101	Valor no excedido
LITIO	mg/l	1854729	AU	-	<0,005	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1854729	AU	-	0,228	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1854729	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1854729	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1854729	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITRATOS	mg/l	1854729	AU	-	0,026	Valor no excedido
NITRITOS	mg/l	1854729	AU	-	<0,015	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1854729	AU	-	0,25	Valor no excedido
NITROGENO ORGANICO	mg/l	1854729	AU	-	1,03	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1854729	AU	4,2	1,29	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1854729	AU	-	1,28	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1854729	AU	0,3	0,07	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1854729	AU	-	<0,0005	Valor no excedido
PESTICIDAS ORGANOCOLORADOS 12 PARAMETROS	mg/l	1854729	AU	-	<0,2	Valor no excedido
PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS 12 PARAMETROS	mg/l	1854729	AU	-	<0,54	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1854729	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1854729	AU	-	<0,0005	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1854729	AU	-	410	Valor no excedido
SOLIDOS DISUELTOS INORGANICOS	mg/l	1854729	AU	-	1172	Valor no excedido
SOLIDOS DISUELTOS ORGANICOS	mg/l	1854729	AU	-	115	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS INORGANICO	mg/l	1854729	AU	-	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS ORGANICOS	mg/l	1854729	AU	-	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1854729	AU	50	5	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1854729	AU	3,5	0,29	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1854729	AU	60	18,9	Valor no excedido
VANADIO	mg/l	1854729	AU	-	<0,1	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1854729	AU	1	0,004	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1854730	AU	20	2,59	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1854730	AU	50	3,3	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1854730	AU	2,1	0,21	Valor no excedido
DQO	mg/l	1854730	AU	313	80	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1854730	AU	13,5	5,05	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1854730	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1854730	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1854730	AU	4,2	1,83	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1854730	AU	0,3	0,11	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1854730	AU	50	4,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1854730	AU	3,5	0,28	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1854731	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1854731	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1854731	AU	0,12	0,01	Valor no excedido
AOX	mg/l	1854731	AU	7,6	1,1	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1854731	AU	0,28	0,071	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1854731	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1854731	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1854731	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1854731	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1854731	AU	0,067	<0,0005	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1854731	AU	30	19,6	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1854731	AU	0,07	0,006	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1854731	AU	20	2,14	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1854731	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1854731	AU	50	3,2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1854731	AU	2,1	0,21	Valor no excedido
DQO	mg/l	1854731	AU	313	66	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1854731	AU	13,5	4,27	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1854731	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1854731	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1854731	AU	1,3	0,01	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1854731	AU	-	0,0084	Valor no excedido

MANGANESO TOTAL	mg/l	1854731	AU	-	0,175	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1854731	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1854731	AU	0,05	0,003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1854731	AU	0,06	0,004	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1854731	AU	4,2	1,67	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1854731	AU	0,3	0,11	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1854731	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1854731	AU	-	389	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1854731	AU	50	3,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1854731	AU	3,5	0,23	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1854731	AU	60	17,8	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1854731	AU	1	0,002	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1854732	AU	20	3,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1854732	AU	50	3,2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1854732	AU	2,1	0,21	Valor no excedido
DQO	mg/l	1854732	AU	313	93	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1854732	AU	13,5	6,02	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1854732	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1854732	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1854732	AU	4,2	1,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1854732	AU	0,3	0,07	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1854732	AU	50	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1854732	AU	3,5	0,32	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1854733	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1854733	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1854733	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1854733	AU	7,6	0,93	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1854733	AU	0,28	0,061	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1854733	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1854733	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1854733	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1854733	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1854733	AU	0,067	<0,0005	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1854733	AU	30	18,6	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1854733	AU	0,07	0,008	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1854733	AU	20	3,59	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1854733	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1854733	AU	50	2,3	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1854733	AU	2,1	0,15	Valor no excedido
DQO	mg/l	1854733	AU	313	77	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1854733	AU	13,5	5,03	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1854733	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1854733	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1854733	AU	1,3	0,007	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1854733	AU	-	0,0072	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1854733	AU	-	0,092	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1854733	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1854733	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1854733	AU	0,06	0,004	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1854733	AU	4,2	1,21	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1854733	AU	0,3	0,08	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1854733	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1854733	AU	-	435,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1854733	AU	50	3,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1854733	AU	3,5	0,23	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1854733	AU	60	21,4	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1854733	AU	1	0,002	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1854734	AU	20	2,98	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1854734	AU	50	3,7	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1854734	AU	2,1	0,23	Valor no excedido
DQO	mg/l	1854734	AU	313	83	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1854734	AU	13,5	5,26	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1854734	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1854734	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1854734	AU	4,2	1,45	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1854734	AU	0,3	0,09	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1854734	AU	50	3,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1854734	AU	3,5	0,23	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1854735	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1854735	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1854735	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1854735	AU	7,6	1,1	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1854735	AU	0,28	0,066	Valor no excedido

ARSENICO	mg/l	1854735	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1854735	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1854735	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1854735	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1854735	AU	0,067	<0,0005	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1854735	AU	30	20	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1854735	AU	0,07	0,011	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1854735	AU	20	3,02	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1854735	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1854735	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1854735	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1854735	AU	313	86	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1854735	AU	13,5	5,19	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1854735	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1854735	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1854735	AU	1,3	0,009	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1854735	AU	-	0,0065	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1854735	AU	-	0,102	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1854735	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1854735	AU	0,05	0,004	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1854735	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1854735	AU	4,2	1,66	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1854735	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1854735	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1854735	AU	-	499	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1854735	AU	50	2,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1854735	AU	3,5	0,17	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1854735	AU	60	21,4	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1854735	AU	1	0,013	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	1854658	AU	4140	2590,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854659	AU	4140	2614,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854660	AU	4140	2465,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854661	AU	4140	2454,85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854662	AU	4140	2508,13	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854663	AU	4140	2417,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854664	AU	4140	1821,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854665	AU	4140	2240,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854666	AU	4140	2669,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854667	AU	4140	2590,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854668	AU	4140	2631,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854669	AU	4140	2405,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854670	AU	4140	2696,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854671	AU	4140	2761,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854672	AU	4140	2536,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854673	AU	4140	2435,33	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854674	AU	4140	2705,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854675	AU	4140	2697,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854676	AU	4140	2364,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854677	AU	4140	2722,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854678	AU	4140	2657,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854679	AU	4140	2573,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854680	AU	4140	2610,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854681	AU	4140	2579,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854682	AU	4140	2640,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854683	AU	4140	2353,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854684	AU	4140	2516,94	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854685	AU	4140	2687,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854686	AU	4140	2751,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854687	AU	4140	2656,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854688	AU	4140	2687,48	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017