



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-861-XIV-NE-EI
Periodo:	08-2016
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:	15-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	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
CADMIO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	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	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	29	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	58	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	29	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	1821879	AU	4000	2048,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821879	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821879	AU	30	27,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1821882	AU	4000	1268,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821882	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821882	AU	30	24,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1821883	AU	4000	1179,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821883	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821883	AU	30	25,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1821884	AU	4000	1577,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821884	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821884	AU	30	25,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1821885	AU	4000	1667,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821885	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821885	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1821886	AU	4000	1828,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821886	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1821886	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1821887	AU	4000	1973,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821887	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821887	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1821888	AU	4000	2153,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821888	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821888	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1821889	AU	4000	2203,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821889	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821889	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1821890	AU	4000	2113,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821890	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821890	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1821891	AU	4000	2061,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821891	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821891	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1821892	AU	4000	1983,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821892	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821892	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1821893	AU	4000	2195,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821893	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821893	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1821894	AU	4000	2278,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821894	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821894	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1821895	AU	4000	2214,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821895	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821895	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1821896	AU	4000	2142	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821896	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821896	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1821897	AU	4000	2161,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821897	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821897	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1821898	AU	4000	2160,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821898	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821898	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1821899	AU	4000	1878	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821899	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821899	AU	30	27,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1821900	AU	4000	1987,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821900	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821900	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1821901	AU	4000	2227,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821901	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821901	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1821902	AU	4000	2202,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1821902	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821902	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1821903	AU	4000	2085	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821903	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821903	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1821904	AU	4000	1988,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821904	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821904	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1821905	AU	4000	1984,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821905	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821905	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1821906	AU	4000	1995,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821906	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821906	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1821907	AU	4000	2063,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821907	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821907	AU	30	28,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1821908	AU	4000	1952,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821908	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821908	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1821909	AU	4000	2031,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821909	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821909	AU	30	27,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821910	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821911	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821912	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821913	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821914	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821915	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821916	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821917	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821918	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821919	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821920	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821921	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821922	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821923	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821924	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821925	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821926	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821927	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821928	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821929	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821930	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821931	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821932	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821933	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821934	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821935	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821936	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821937	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821938	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1821939	AU	1000	<2	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1821940	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1821941	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1821942	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1821943	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1821944	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1821945	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1821946	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1821947	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1821948	AU	20	1,34	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1821948	AU	50	3,8	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1821948	AU	2,1	0,21	Valor no excedido
DQO	mg/l	1821948	AU	313	31	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1821948	AU	13,5	1,73	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1821948	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1821948	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1821948	AU	4,2	1,77	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1821948	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1821948	AU	50	3,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1821948	AU	3,5	0,19	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1821949	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1821949	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1821949	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1821949	AU	7,6	0,51	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1821949	AU	0,28	0,034	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1821949	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1821949	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1821949	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1821949	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1821949	AU	0,067	<0,00002	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1821949	AU	30	13,7	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1821949	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1821949	AU	20	2,08	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1821949	AU	0,05	0,002	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1821949	AU	50	4	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1821949	AU	2,1	0,27	Valor no excedido
DQO	mg/l	1821949	AU	313	48	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1821949	AU	13,5	3,21	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1821949	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1821949	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1821949	AU	1,3	0,01	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1821949	AU	-	0,0036	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1821949	AU	-	0,159	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1821949	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1821949	AU	0,05	0,003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1821949	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1821949	AU	4,2	1,22	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1821949	AU	0,3	0,08	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1821949	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1821949	AU	-	361	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1821949	AU	50	3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1821949	AU	3,5	0,2	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1821949	AU	60	25,9	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1821949	AU	1	0,021	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1821950	AU	20	4,28	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1821950	AU	50	3,2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1821950	AU	2,1	0,24	Valor no excedido
DQO	mg/l	1821950	AU	313	68	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1821950	AU	13,5	5,01	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1821950	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1821950	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1821950	AU	4,2	1,11	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1821950	AU	0,3	0,08	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1821950	AU	50	3,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1821950	AU	3,5	0,26	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1821951	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1821951	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1821951	AU	0,12	0,01	Valor no excedido
AOX	mg/l	1821951	AU	7,6	1,5	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1821951	AU	0,28	0,097	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1821951	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1821951	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1821951	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1821951	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1821951	AU	0,067	<0,00002	Valor no excedido

CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1821951	AU	30	13,2	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1821951	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1821951	AU	20	3,94	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1821951	AU	0,05	0,002	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1821951	AU	50	3,2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1821951	AU	2,1	0,21	Valor no excedido
DQO	mg/l	1821951	AU	313	87	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1821951	AU	13,5	5,62	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1821951	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1821951	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1821951	AU	1,3	0,008	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1821951	AU	-	0,0146	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1821951	AU	-	0,248	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1821951	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1821951	AU	0,05	0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1821951	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1821951	AU	4,2	1,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1821951	AU	0,3	0,11	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1821951	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1821951	AU	-	381,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1821951	AU	50	3,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1821951	AU	3,5	0,23	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1821951	AU	60	20,6	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1821951	AU	1	0,006	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1821952	AU	20	4,89	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1821952	AU	50	2,9	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1821952	AU	2,1	0,18	Valor no excedido
DQO	mg/l	1821952	AU	313	98	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1821952	AU	13,5	6,22	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1821952	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1821952	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1821952	AU	4,2	1,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1821952	AU	0,3	0,08	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1821952	AU	50	2,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1821952	AU	3,5	0,18	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1821953	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido

ACIDOS RESINICOS	mg/l	1821953	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1821953	AU	0,12	0,01	Valor no excedido
AOX	mg/l	1821953	AU	7,6	1,4	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1821953	AU	0,28	0,093	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1821953	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1821953	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1821953	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1821953	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1821953	AU	0,067	<0,00002	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1821953	AU	30	21,7	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1821953	AU	0,07	0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1821953	AU	20	4,13	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1821953	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1821953	AU	50	3	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1821953	AU	2,1	0,2	Valor no excedido
DQO	mg/l	1821953	AU	313	81	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1821953	AU	13,5	5,39	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1821953	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1821953	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1821953	AU	1,3	<0,003	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1821953	AU	-	0,008	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1821953	AU	-	0,273	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1821953	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1821953	AU	0,05	0,003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1821953	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1821953	AU	4,2	1,36	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1821953	AU	0,3	0,09	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1821953	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1821953	AU	-	363	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1821953	AU	50	2,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1821953	AU	3,5	0,19	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1821953	AU	60	22,3	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1821953	AU	1	0,002	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1821954	AU	20	4,62	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1821954	AU	50	3,6	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1821954	AU	2,1	0,22	Valor no excedido
DQO	mg/l	1821954	AU	313	104	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1821954	AU	13,5	6,4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1821954	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1821954	AU	0,033	0,001	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL	mg/l	1821954	AU	4,2	1,31	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1821954	AU	0,3	0,08	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1821954	AU	50	3,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1821954	AU	3,5	0,21	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1821955	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1821955	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1821955	AU	0,12	0,01	Valor no excedido
AOX	mg/l	1821955	AU	7,6	1,7	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1821955	AU	0,28	0,095	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1821955	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1821955	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1821955	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1821955	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1821955	AU	30	19	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1821955	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1821955	AU	20	3,43	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1821955	AU	0,05	0,003	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1821955	AU	50	2,7	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1821955	AU	2,1	0,15	Valor no excedido
DQO	mg/l	1821955	AU	313	92	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1821955	AU	13,5	5,17	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1821955	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1821955	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1821955	AU	1,3	0,011	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1821955	AU	-	0,0045	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1821955	AU	-	0,24	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1821955	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1821955	AU	0,05	0,003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1821955	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1821955	AU	4,2	1,14	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1821955	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1821955	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1821955	AU	-	423	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1821955	AU	50	3,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1821955	AU	3,5	0,19	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1821955	AU	60	19,3	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1821955	AU	1	0,002	Valor no excedido

COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1821956	AU	20	2,81	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1821956	AU	50	2,6	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1821956	AU	2,1	0,16	Valor no excedido
DQO	mg/l	1821956	AU	313	89	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1821956	AU	13,5	5,56	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1821956	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1821956	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1821956	AU	4,2	1,22	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1821956	AU	0,3	0,08	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1821956	AU	50	2,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1821956	AU	3,5	0,16	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	1821879	AU	4140	1900,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821880	AU	4140	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821881	AU	4140	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821882	AU	4140	2058,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821883	AU	4140	2320,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821884	AU	4140	2849,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821885	AU	4140	2789,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821886	AU	4140	3060,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821887	AU	4140	3071,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821888	AU	4140	2998,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821889	AU	4140	2691,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821890	AU	4140	2736,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821891	AU	4140	2654,27	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821892	AU	4140	2611,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821893	AU	4140	2799,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821894	AU	4140	2646,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821895	AU	4140	2822,91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821896	AU	4140	2773,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821897	AU	4140	2692,62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821898	AU	4140	2565,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821899	AU	4140	2406,62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821900	AU	4140	2621,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821901	AU	4140	2564,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821902	AU	4140	2429,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821903	AU	4140	2340,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821904	AU	4140	2481,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821905	AU	4140	2634,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821906	AU	4140	2580,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821907	AU	4140	2515,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821908	AU	4140	2602,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821909	AU	4140	2621,75	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-04-2017