



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-2998-XIV-NE-EI
Periodo:	05-2013
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:	20-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	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	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACIDOS RESINICOS	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
AOX	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
AOX (CARGA DIARIA)	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORATOS	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORATOS (CARGA DIARIA)	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLOROFENOLES	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS (CARGA DIARIA)	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	8	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLOR (CARGA DIARIA)	8	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO TOTAL	4	5	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	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	8	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	8	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	60	62	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SODIO	4	5	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	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	4	5	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	1245717	AU	4000	2002,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245717	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245717	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245718	AU	4000	2024,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245718	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245718	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245719	AU	4000	2107,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245719	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245719	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245720	AU	4000	2252,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245720	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245720	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245721	AU	4000	2340,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245721	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245721	AU	30	26,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245722	AU	4000	2368	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245722	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1245722	AU	30	26,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245723	AU	4000	2403,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245723	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245723	AU	30	27,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245724	AU	4000	2444,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245724	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245724	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245725	AU	4000	2455,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245725	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245725	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245726	AU	4000	2309	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245726	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245726	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245727	AU	4000	2279,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245727	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245727	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245728	AU	4000	2173,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245728	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245728	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245729	AU	4000	2158,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245729	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245729	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245730	AU	4000	2187,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245730	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245730	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245731	AU	4000	2123	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245731	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245731	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245732	AU	4000	2155,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245732	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245732	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245733	AU	4000	2117,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245733	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245733	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245734	AU	4000	2136,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245734	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245734	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245735	AU	4000	2117,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245735	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245735	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245736	AU	4000	2068,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245736	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245736	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245737	AU	4000	2072,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245737	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245737	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245738	AU	4000	2144,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1245738	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245738	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245739	AU	4000	2196,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245739	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245739	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245740	AU	4000	2261,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245740	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245740	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245741	AU	4000	2260,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245741	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245741	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245742	AU	4000	2218,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245742	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245742	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245743	AU	4000	2280,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245743	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245743	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245744	AU	4000	2271,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245744	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245744	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245745	AU	4000	2154,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245745	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245745	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245746	AU	4000	2013,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245746	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245746	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1245747	AU	4000	2083,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245747	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245747	AU	30	27,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245748	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245749	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245750	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245751	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245752	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245753	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245754	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245755	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245756	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245757	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245758	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245759	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245760	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245761	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245762	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245763	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245764	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245765	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245766	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245767	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245768	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245769	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245770	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245771	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1245772	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245773	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245774	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245775	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245776	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245777	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245778	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1245779	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1245780	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1245781	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1245782	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1245783	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1245784	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1245785	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1245786	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1245787	AU	1000	<2	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1245788	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1245788	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1245788	AU	0,12	0,04	Valor no excedido
AOX	mg/l	1245788	AU	7,6	0,84	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1245788	AU	0,28	0,054	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1245788	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1245788	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1245788	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1245788	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1245788	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1245788	AU	30	12,9	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1245788	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1245788	AU	20	1,81	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1245788	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1245788	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1245788	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1245788	AU	313	42	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1245788	AU	13,5	2,71	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1245788	AU	0,33	0,046	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1245788	AU	0,033	0,003	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1245788	AU	1,3	0,006	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1245788	AU	-	0,0057	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1245788	AU	-	0,217	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1245788	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1245788	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1245788	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1245788	AU	4,2	1,08	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1245788	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1245788	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1245788	AU	-	429,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1245788	AU	50	4,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1245788	AU	3,5	0,3	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1245788	AU	60	37,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1245788	AU	1	0,03	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1245789	AU	20	1,74	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1245789	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1245789	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1245789	AU	313	52	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1245789	AU	13,5	3,11	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1245789	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1245789	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1245789	AU	4,2	1,33	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1245789	AU	0,3	0,08	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1245789	AU	50	4,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1245789	AU	3,5	0,25	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1245790	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1245790	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1245790	AU	0,12	0,04	Valor no excedido
AOX	mg/l	1245790	AU	7,6	1	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1245790	AU	0,28	0,062	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1245790	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1245790	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1245790	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1245790	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1245790	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1245790	AU	30	14	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1245790	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1245790	AU	20	1,54	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1245790	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1245790	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1245790	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1245790	AU	313	47	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1245790	AU	13,5	2,89	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1245790	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido

FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1245790	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1245790	AU	1,3	<0,003	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1245790	AU	-	0,004	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1245790	AU	-	0,066	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1245790	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1245790	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1245790	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1245790	AU	4,2	1,64	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1245790	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1245790	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1245790	AU	-	434	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1245790	AU	50	4,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1245790	AU	3,5	0,3	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1245790	AU	60	41,9	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1245790	AU	1	0,052	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1245791	AU	20	1,53	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1245791	AU	50	2,2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1245791	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1245791	AU	313	40	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1245791	AU	13,5	2,44	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1245791	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1245791	AU	0,033	0,0009	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1245791	AU	4,2	0,49	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1245791	AU	0,3	0,03	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1245791	AU	50	3,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1245791	AU	3,5	0,24	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1245792	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1245792	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1245792	AU	0,12	0,03	Valor no excedido
AOX	mg/l	1245792	AU	7,6	0,62	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1245792	AU	0,28	0,038	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1245792	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1245792	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1245792	AU	17	1,18	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1245792	AU	1,2	0,072	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1245792	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido

CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1245792	AU	30	13,6	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1245792	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1245792	AU	20	1,16	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1245792	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1245792	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1245792	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1245792	AU	313	36	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1245792	AU	13,5	2,19	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1245792	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1245792	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1245792	AU	1,3	0,005	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1245792	AU	-	0,0039	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1245792	AU	-	0,018	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1245792	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1245792	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1245792	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1245792	AU	4,2	1,38	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1245792	AU	0,3	0,08	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1245792	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1245792	AU	-	479	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1245792	AU	50	4,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1245792	AU	3,5	0,28	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1245792	AU	60	41,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1245792	AU	1	0,03	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1245793	AU	20	1,29	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1245793	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1245793	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1245793	AU	313	37	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1245793	AU	13,5	2,39	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1245793	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1245793	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1245793	AU	4,2	1,87	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1245793	AU	0,3	0,12	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1245793	AU	50	3,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1245793	AU	3,5	0,24	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1245794	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido

ACIDOS RESINICOS	mg/l	1245794	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1245794	AU	0,12	0,04	Valor no excedido
AOX	mg/l	1245794	AU	7,6	0,69	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1245794	AU	0,28	0,047	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1245794	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1245794	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1245794	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1245794	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1245794	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1245794	AU	30	14,8	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1245794	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1245794	AU	20	1,35	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1245794	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1245794	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1245794	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1245794	AU	313	40	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1245794	AU	13,5	2,7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1245794	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1245794	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1245794	AU	1,3	0,003	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1245794	AU	-	0,0024	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1245794	AU	-	0,037	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1245794	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1245794	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1245794	AU	0,06	0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1245794	AU	4,2	0,94	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1245794	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1245794	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1245794	AU	-	464	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1245794	AU	50	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1245794	AU	3,5	0,45	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1245794	AU	60	48,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1245794	AU	1	0,028	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1245795	AU	20	1,28	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1245795	AU	50	2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1245795	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1245795	AU	313	37	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1245795	AU	13,5	2,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1245795	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1245795	AU	0,033	0,001	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL	mg/l	1245795	AU	4,2	2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1245795	AU	0,3	0,13	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1245795	AU	50	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1245795	AU	3,5	0,34	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1245796	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1245796	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1245796	AU	0,12	0,04	Valor no excedido
AOX	mg/l	1245796	AU	7,6	0,7	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1245796	AU	0,28	0,048	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1245796	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1245796	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1245796	AU	17	0,42	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1245796	AU	1,2	0,029	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1245796	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1245796	AU	30	12,9	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1245796	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1245796	AU	20	1,38	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1245796	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1245796	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1245796	AU	2,1	0,14	Valor no excedido
DQO	mg/l	1245796	AU	313	34	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1245796	AU	13,5	2,34	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1245796	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1245796	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1245796	AU	1,3	0,003	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1245796	AU	-	0,0022	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1245796	AU	-	0,038	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1245796	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1245796	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1245796	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1245796	AU	4,2	1,32	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1245796	AU	0,3	0,09	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1245796	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1245796	AU	-	352	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1245796	AU	50	3,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1245796	AU	3,5	0,23	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1245796	AU	60	36,5	Valor no excedido

ZINC	mg/l	1245796	AU	1	0,059	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	1245717	AU	4140	2669,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245718	AU	4140	2692,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245719	AU	4140	2723,53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245720	AU	4140	2700,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245721	AU	4140	2539,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245722	AU	4140	2508,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245723	AU	4140	2493,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245724	AU	4140	2557,91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245725	AU	4140	2564,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245726	AU	4140	2724,61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245727	AU	4140	2776,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245728	AU	4140	2716,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245729	AU	4140	2685,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245730	AU	4140	2545,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245731	AU	4140	2500,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245732	AU	4140	2538,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245733	AU	4140	2572,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245734	AU	4140	2631,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245735	AU	4140	2648,69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245736	AU	4140	2571,5	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245737	AU	4140	2691,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245738	AU	4140	2680,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245739	AU	4140	2808,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245740	AU	4140	2711,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245741	AU	4140	2716,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245742	AU	4140	2776,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245743	AU	4140	2850,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245744	AU	4140	2811,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245745	AU	4140	2814,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245746	AU	4140	2865,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245747	AU	4140	2801,9	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