



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1187-XIV-NE-EI
Periodo:	11-2013
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:	20-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
ACIDOS RESINICOS	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
AOX	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
AOX (CARGA DIARIA)	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
ARSENICO	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CADMIO	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLOMATOS	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CLOMATOS (CARGA DIARIA)	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CLOFENOLES	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CLORUROS (CARGA DIARIA)	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
COBRE TOTAL	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
COLIFORMES FECALES	8	6	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
COLOR (CARGA DIARIA)	8	6	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	30	26	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CROMO TOTAL	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
DBO5	8	6	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
DBO5 (CARGA DIARIA)	8	6	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
DQO	8	6	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

DQO (CARGA DIARIA)	8	6	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
FOSFORO	8	6	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
FOSFORO (CARGA DIARIA)	8	6	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
HIERRO DISUELTO	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
INDICE DE FENOL	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
MANGANESO TOTAL	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
MERCURIO	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
MOLIBDENO	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
NIQUEL	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
NITROGENO TOTAL	8	6	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	8	6	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PH	60	52	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SODIO	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	8	6	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	8	6	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SULFATOS (CARGA DIARIA)	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TEMPERATURA	30	26	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
ZINC	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1327844	AU	4000	2339,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327844	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327844	AU	30	27,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1327845	AU	4000	2276,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327845	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327845	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1327846	AU	4000	2426,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327846	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327846	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1327847	AU	4000	2296,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327847	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327847	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1327848	AU	4000	2236,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327848	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327848	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1327849	AU	4000	2503,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327849	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1327849	AU	30	27,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1327850	AU	4000	2646,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327850	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327850	AU	30	27,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1327851	AU	4000	2667,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327851	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327851	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1327852	AU	4000	2598	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327852	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327852	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1327853	AU	4000	2617,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327853	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327853	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1327854	AU	4000	2436,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327854	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327854	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1327855	AU	4000	1948,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327855	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327855	AU	30	27	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1327856	AU	4000	1899	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327856	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327856	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1327857	AU	4000	1837	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327857	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327857	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1327858	AU	4000	1837,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327858	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327858	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1327859	AU	4000	1884,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327859	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327859	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1327860	AU	4000	1846,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327860	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327860	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1327861	AU	4000	1919,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327861	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327861	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1327862	AU	4000	2006,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327862	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327862	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1327863	AU	4000	2081,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327863	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327863	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1327864	AU	4000	2207,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327864	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327864	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1327865	AU	4000	2267,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1327865	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327865	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1327866	AU	4000	2144,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327866	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327866	AU	30	29	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1327867	AU	4000	2422,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327867	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327867	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1327868	AU	4000	2718,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327868	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327868	AU	30	26	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1327869	AU	4000	2470,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327869	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327869	AU	30	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327874	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327875	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327876	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327877	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327878	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327879	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327880	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327881	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327882	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327883	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327884	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327885	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327886	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327887	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327888	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327889	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327890	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327891	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327892	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327893	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327894	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327895	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327896	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327897	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327898	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327899	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1327900	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1327901	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1327902	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1327903	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1327904	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1327905	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1327906	AU	20	3,26	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1327906	AU	50	4,2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1327906	AU	2,1	0,24	Valor no excedido
DQO	mg/l	1327906	AU	313	89	Valor no excedido

DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1327906	AU	13,5	5,18	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1327906	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1327906	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1327906	AU	4,2	2,35	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1327906	AU	0,3	0,13	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1327906	AU	50	6,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1327906	AU	3,5	0,35	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1327907	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1327907	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1327907	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1327907	AU	7,6	1,7	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1327907	AU	0,28	0,098	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1327907	AU	0,001	0,0008	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1327907	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1327907	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1327907	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1327907	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1327907	AU	30	21,5	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1327907	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1327907	AU	20	4,04	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1327907	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1327907	AU	50	2,6	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1327907	AU	2,1	0,15	Valor no excedido
DQO	mg/l	1327907	AU	313	114	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1327907	AU	13,5	6,58	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1327907	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1327907	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1327907	AU	1,3	0,006	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1327907	AU	-	0,022	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1327907	AU	-	0,144	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1327907	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1327907	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1327907	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1327907	AU	4,2	2,07	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1327907	AU	0,3	0,12	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1327907	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1327907	AU	-	568	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1327907	AU	50	8,3	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1327907	AU	3,5	0,48	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1327907	AU	60	22,1	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1327907	AU	1	0,012	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1327908	AU	20	2,13	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1327908	AU	50	2,2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1327908	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1327908	AU	313	66	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1327908	AU	13,5	3,7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1327908	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1327908	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1327908	AU	4,2	2,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1327908	AU	0,3	0,11	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1327908	AU	50	4,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1327908	AU	3,5	0,24	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1327909	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1327909	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1327909	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1327909	AU	7,6	0,92	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1327909	AU	0,28	0,052	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1327909	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1327909	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1327909	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1327909	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1327909	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1327909	AU	30	14,4	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1327909	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1327909	AU	20	1,81	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1327909	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1327909	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1327909	AU	2,1	0,11	Valor no excedido
DQO	mg/l	1327909	AU	313	56	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1327909	AU	13,5	3,17	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1327909	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1327909	AU	0,033	0,0008	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1327909	AU	1,3	0,007	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1327909	AU	-	0,0053	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1327909	AU	-	0,101	Valor no excedido

MERCURIO	mg/l	1327909	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1327909	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1327909	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1327909	AU	4,2	1,34	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1327909	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1327909	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1327909	AU	-	514	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1327909	AU	50	4,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1327909	AU	3,5	0,24	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1327909	AU	60	18,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1327909	AU	1	0,025	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1327910	AU	20	3,55	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1327910	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1327910	AU	2,1	0,11	Valor no excedido
DQO	mg/l	1327910	AU	313	56	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1327910	AU	13,5	3,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1327910	AU	0,33	0,041	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1327910	AU	0,033	0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1327910	AU	4,2	0,88	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1327910	AU	0,3	0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1327910	AU	50	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1327910	AU	3,5	0,4	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1327911	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1327911	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1327911	AU	0,12	0,06	Valor no excedido
AOX	mg/l	1327911	AU	7,6	0,78	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1327911	AU	0,28	0,038	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1327911	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1327911	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1327911	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1327911	AU	1,2	0,001	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1327911	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1327911	AU	30	11,4	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1327911	AU	0,07	0,009	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1327911	AU	20	2,5	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1327911	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1327911	AU	50	2,2	Valor no excedido

DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1327911	AU	2,1	0,11	Valor no excedido
DQO	mg/l	1327911	AU	313	51	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1327911	AU	13,5	2,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1327911	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1327911	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1327911	AU	1,3	0,006	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1327911	AU	-	0,0085	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1327911	AU	-	0,255	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1327911	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1327911	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1327911	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1327911	AU	4,2	0,97	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1327911	AU	0,3	0,05	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1327911	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1327911	AU	-	444,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1327911	AU	50	8,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1327911	AU	3,5	0,4	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1327911	AU	60	28,9	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1327911	AU	1	0,016	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	1327844	AU	4140	2460,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327845	AU	4140	2455,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327846	AU	4140	2435,61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327847	AU	4140	2446,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327848	AU	4140	2423,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327849	AU	4140	2417,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327850	AU	4140	2406,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327851	AU	4140	2444,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327852	AU	4140	2409,35	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327853	AU	4140	2386,94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327854	AU	4140	2276,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327855	AU	4140	2334,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327856	AU	4140	2319,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327857	AU	4140	2355,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327858	AU	4140	2362,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327859	AU	4140	2260,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327860	AU	4140	2252,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327861	AU	4140	2323,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327862	AU	4140	2308,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327863	AU	4140	2263,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327864	AU	4140	2040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327865	AU	4140	2077,23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327866	AU	4140	2090,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327867	AU	4140	1796,85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327868	AU	4140	1463,43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327869	AU	4140	1525,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327870	AU	4140	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327871	AU	4140	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327872	AU	4140	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1327873	AU	4140	0	No informa el parámetro exigido



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