



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5126-XIV-NE-EI
Periodo:	05-2014
Rut:	93458000-1
Empresa:	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN S.A.
Establecimiento:	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S.A. (VALDIVIA)
Punto de descarga:	PUNTO 2 (RIO CRUCES - PRODUCCION NORMAL)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°453 de fecha 01-02-2006

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-06-2014	Fecha Límite para Envío:	20-06-2014	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
COLORATOS	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLORATOS (CARGA DIARIA)	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLOROFENOLES	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLORUROS (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	1404885	AU	4000	2364,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404885	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404885	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404886	AU	4000	2213,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404886	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404886	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404887	AU	4000	2200,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404887	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404887	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404888	AU	4000	2113,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404888	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404888	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404889	AU	4000	2086,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404889	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404889	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404890	AU	4000	2390,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404890	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1404890	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404891	AU	4000	2235,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404891	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404891	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404892	AU	4000	2160,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404892	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404892	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404893	AU	4000	2059,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404893	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404893	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404894	AU	4000	2156	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404894	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404894	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404895	AU	4000	2225,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404895	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404895	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404896	AU	4000	2192,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404896	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404896	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404897	AU	4000	2063,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404897	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404897	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404898	AU	4000	2172,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404898	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404898	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404899	AU	4000	2227,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404899	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404899	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404900	AU	4000	2017,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404900	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404900	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404901	AU	4000	2019,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404901	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404901	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404902	AU	4000	2147,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404902	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404902	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404903	AU	4000	2061,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404903	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404903	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404904	AU	4000	2265,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404904	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404904	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404905	AU	4000	2403,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404905	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404905	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404906	AU	4000	2523,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1404906	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404906	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404907	AU	4000	2594,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404907	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404907	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404908	AU	4000	2633,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404908	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404908	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404909	AU	4000	2763,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404909	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404909	AU	30	28,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404910	AU	4000	2766,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404910	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404910	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404911	AU	4000	2546,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404911	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404911	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404912	AU	4000	2504,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404912	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404912	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404913	AU	4000	2572,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404913	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404913	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404914	AU	4000	2622,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404914	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404914	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1404915	AU	4000	2609,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404915	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404915	AU	30	28,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404916	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404917	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404918	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404919	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404920	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404921	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404922	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404923	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404924	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404925	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404926	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404927	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404928	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404929	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404930	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404931	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404932	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404933	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404934	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404935	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404936	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404937	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404938	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404939	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1404940	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404941	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404942	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404943	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404944	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404945	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404946	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1404947	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1404948	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1404949	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1404950	AU	1000	2,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1404951	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1404952	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1404953	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1404954	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1404955	AU	1000	<2	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1404956	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1404956	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1404956	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1404956	AU	7,6	1,4	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1404956	AU	0,28	0,078	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1404956	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1404956	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1404956	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1404956	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1404956	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1404956	AU	30	18,6	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1404956	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1404956	AU	20	2,33	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1404956	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1404956	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1404956	AU	2,1	0,11	Valor no excedido
DQO	mg/l	1404956	AU	313	70	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1404956	AU	13,5	3,88	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1404956	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1404956	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1404956	AU	1,3	0,008	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1404956	AU	-	0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1404956	AU	-	0,101	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1404956	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1404956	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1404956	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1404956	AU	4,2	1,78	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1404956	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1404956	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1404956	AU	-	484	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1404956	AU	50	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1404956	AU	3,5	0,28	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1404956	AU	60	18,4	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1404956	AU	1	0,004	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1404957	AU	20	3,09	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1404957	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1404957	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1404957	AU	313	70	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1404957	AU	13,5	4,51	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1404957	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1404957	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1404957	AU	4,2	1,65	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1404957	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1404957	AU	50	4,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1404957	AU	3,5	0,26	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1404958	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1404958	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1404958	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1404958	AU	7,6	1,1	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1404958	AU	0,28	0,068	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1404958	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1404958	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1404958	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1404958	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1404958	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1404958	AU	30	17,1	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1404958	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1404958	AU	20	2,35	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1404958	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1404958	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1404958	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1404958	AU	313	66	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1404958	AU	13,5	4,08	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1404958	AU	0,33	0,034	Valor no excedido

FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1404958	AU	0,033	0,002	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1404958	AU	1,3	0,005	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1404958	AU	-	0,0055	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1404958	AU	-	0,08	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1404958	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1404958	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1404958	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1404958	AU	4,2	1,64	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1404958	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1404958	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1404958	AU	-	474	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1404958	AU	50	4,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1404958	AU	3,5	0,28	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1404958	AU	60	20,1	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1404958	AU	1	0,08	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1404959	AU	20	2,54	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1404959	AU	50	2,4	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1404959	AU	2,1	0,15	Valor no excedido
DQO	mg/l	1404959	AU	313	71	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1404959	AU	13,5	4,4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1404959	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1404959	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1404959	AU	4,2	1,56	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1404959	AU	0,3	0,09	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1404959	AU	50	3,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1404959	AU	3,5	0,22	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1404960	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1404960	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1404960	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1404960	AU	7,6	1,4	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1404960	AU	0,28	0,082	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1404960	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1404960	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1404960	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1404960	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1404960	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido

CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1404960	AU	30	19,9	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1404960	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1404960	AU	20	2,97	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1404960	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1404960	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1404960	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1404960	AU	313	86	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1404960	AU	13,5	5,02	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1404960	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1404960	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1404960	AU	1,3	0,016	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1404960	AU	-	0,0066	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1404960	AU	-	0,203	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1404960	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1404960	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1404960	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1404960	AU	4,2	1,7	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1404960	AU	0,3	0,09	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1404960	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1404960	AU	-	584,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1404960	AU	50	3,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1404960	AU	3,5	0,19	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1404960	AU	60	17,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1404960	AU	1	0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1404961	AU	20	2,49	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1404961	AU	50	3,4	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1404961	AU	2,1	0,19	Valor no excedido
DQO	mg/l	1404961	AU	313	75	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1404961	AU	13,5	4,25	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1404961	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1404961	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1404961	AU	4,2	1,66	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1404961	AU	0,3	0,09	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1404961	AU	50	4,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1404961	AU	3,5	0,23	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1404962	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido



ACIDOS RESINICOS	mg/l	1404962	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1404962	AU	0,12	0,04	Valor no excedido
AOX	mg/l	1404962	AU	7,6	1	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1404962	AU	0,28	0,058	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1404962	AU	0,001	0,0008	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1404962	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1404962	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1404962	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1404962	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1404962	AU	30	16,5	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1404962	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1404962	AU	20	1,68	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1404962	AU	0,05	0,008	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1404962	AU	50	2,4	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1404962	AU	2,1	0,14	Valor no excedido
DQO	mg/l	1404962	AU	313	60	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1404962	AU	13,5	3,49	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1404962	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1404962	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1404962	AU	1,3	0,003	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1404962	AU	-	0,0041	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1404962	AU	-	0,094	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1404962	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1404962	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1404962	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1404962	AU	4,2	1,22	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1404962	AU	0,3	0,07	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1404962	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1404962	AU	-	565,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1404962	AU	50	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1404962	AU	3,5	0,43	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1404962	AU	60	40,3	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1404962	AU	1	0,008	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1404963	AU	20	1,68	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1404963	AU	50	2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1404963	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1404963	AU	313	58	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1404963	AU	13,5	3,47	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1404963	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1404963	AU	0,033	0,001	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL	mg/l	1404963	AU	4,2	2,74	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1404963	AU	0,3	0,16	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1404963	AU	50	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1404963	AU	3,5	0,41	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1404964	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1404964	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1404964	AU	0,12	0,04	Valor no excedido
AOX	mg/l	1404964	AU	7,6	0,95	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1404964	AU	0,28	0,059	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1404964	AU	0,001	0,001	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1404964	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1404964	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1404964	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1404964	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1404964	AU	30	11,4	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1404964	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1404964	AU	20	1,93	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1404964	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1404964	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1404964	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1404964	AU	313	60	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1404964	AU	13,5	3,73	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1404964	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1404964	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1404964	AU	1,3	0,009	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1404964	AU	-	0,0042	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1404964	AU	-	0,04	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1404964	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1404964	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1404964	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1404964	AU	4,2	1,15	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1404964	AU	0,3	0,07	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1404964	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1404964	AU	-	581	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1404964	AU	50	11	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1404964	AU	3,5	0,68	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1404964	AU	60	46,1	Valor no excedido

ZINC	mg/l	1404964	AU	1	0,017	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	1404885	AU	4140	2307,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404886	AU	4140	2415,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404887	AU	4140	2372,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404888	AU	4140	2251,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404889	AU	4140	2627,82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404890	AU	4140	2683,23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404891	AU	4140	2664,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404892	AU	4140	2578,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404893	AU	4140	2747,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404894	AU	4140	2716,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404895	AU	4140	2636,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404896	AU	4140	2553,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404897	AU	4140	2579,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404898	AU	4140	2591,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404899	AU	4140	2429,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404900	AU	4140	2391,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404901	AU	4140	2597,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404902	AU	4140	2299,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404903	AU	4140	2381,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404904	AU	4140	2358,84	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404905	AU	4140	2455,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404906	AU	4140	2420,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404907	AU	4140	2277,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404908	AU	4140	2405,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404909	AU	4140	2401,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404910	AU	4140	2112,82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404911	AU	4140	2496,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404912	AU	4140	2549,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404913	AU	4140	2589,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404914	AU	4140	2697,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404915	AU	4140	2741,94	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*