



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3159-XIV-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	17-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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	1285749	AU	4000	2556,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285749	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285749	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285750	AU	4000	2465,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285750	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285750	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285751	AU	4000	2475,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285751	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285751	AU	30	27,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285752	AU	4000	2334,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285752	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285752	AU	30	27	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285753	AU	4000	2199,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285753	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285753	AU	30	27,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285754	AU	4000	2224	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285754	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1285754	AU	30	27,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285755	AU	4000	2218	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285755	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285755	AU	30	27,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285756	AU	4000	2266,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285756	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285756	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285757	AU	4000	2219,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285757	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285757	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285758	AU	4000	2228,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285758	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285758	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285759	AU	4000	2325,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285759	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285759	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285760	AU	4000	2394,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285760	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285760	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285761	AU	4000	2503,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285761	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285761	AU	30	27,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285762	AU	4000	2632,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285762	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285762	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285763	AU	4000	2648,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285763	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285763	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285764	AU	4000	2664,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285764	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285764	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285765	AU	4000	2291,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285765	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285765	AU	30	27,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285766	AU	4000	2378,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285766	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285766	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285767	AU	4000	2535	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285767	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285767	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285768	AU	4000	2579,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285768	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285768	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285769	AU	4000	2613,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285769	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285769	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285770	AU	4000	2558,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1285770	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285770	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285771	AU	4000	2627,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285771	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285771	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285772	AU	4000	2668,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285772	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285772	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285773	AU	4000	2502,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285773	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285773	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285774	AU	4000	2527,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285774	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285774	AU	30	27,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285775	AU	4000	2653,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285775	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285775	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285776	AU	4000	2750,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285776	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285776	AU	30	28,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285777	AU	4000	2732,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285777	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285777	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285778	AU	4000	2841,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285778	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285778	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1285779	AU	4000	2650,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285779	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285779	AU	30	27,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285780	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285781	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285782	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285783	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285784	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285785	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285786	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285787	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285788	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285789	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285790	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285791	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285792	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285793	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285794	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285795	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285796	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285797	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285798	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285799	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285800	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285801	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285802	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285803	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1285804	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285805	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285806	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285807	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285808	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285809	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285810	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1285811	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1285812	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1285813	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1285814	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1285815	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1285816	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1285817	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1285818	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1285819	AU	1000	<2	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1285820	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1285820	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1285820	AU	0,12	0,04	Valor no excedido
AOX	mg/l	1285820	AU	7,6	0,83	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1285820	AU	0,28	0,051	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1285820	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1285820	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1285820	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1285820	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1285820	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1285820	AU	30	14,7	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1285820	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1285820	AU	20	1,55	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1285820	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1285820	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1285820	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1285820	AU	313	54	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1285820	AU	13,5	3,34	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1285820	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1285820	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1285820	AU	1,3	0,022	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1285820	AU	-	0,0067	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1285820	AU	-	0,021	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1285820	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1285820	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1285820	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1285820	AU	4,2	1,75	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1285820	AU	0,3	0,11	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1285820	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1285820	AU	-	493	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1285820	AU	50	4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1285820	AU	3,5	0,25	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1285820	AU	60	45,3	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1285820	AU	1	0,051	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1285821	AU	20	1,47	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1285821	AU	50	2,5	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1285821	AU	2,1	0,15	Valor no excedido
DQO	mg/l	1285821	AU	313	66	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1285821	AU	13,5	4,05	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1285821	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1285821	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1285821	AU	4,2	2,46	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1285821	AU	0,3	0,15	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1285821	AU	50	5,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1285821	AU	3,5	0,31	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1285822	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1285822	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1285822	AU	0,12	0,03	Valor no excedido
AOX	mg/l	1285822	AU	7,6	0,76	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1285822	AU	0,28	0,047	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1285822	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1285822	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1285822	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1285822	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1285822	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1285822	AU	30	13,8	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1285822	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1285822	AU	20	1,23	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1285822	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1285822	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1285822	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1285822	AU	313	49	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1285822	AU	13,5	3,01	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1285822	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido

FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1285822	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1285822	AU	1,3	0,006	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1285822	AU	-	0,0044	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1285822	AU	-	0,037	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1285822	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1285822	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1285822	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1285822	AU	4,2	1,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1285822	AU	0,3	0,07	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1285822	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1285822	AU	-	458	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1285822	AU	50	4,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1285822	AU	3,5	0,3	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1285822	AU	60	40,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1285822	AU	1	0,089	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1285823	AU	20	1,68	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1285823	AU	50	2,9	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1285823	AU	2,1	0,17	Valor no excedido
DQO	mg/l	1285823	AU	313	57	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1285823	AU	13,5	3,42	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1285823	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1285823	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1285823	AU	4,2	1,17	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1285823	AU	0,3	0,07	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1285823	AU	50	5,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1285823	AU	3,5	0,31	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1285824	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1285824	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1285824	AU	0,12	0,04	Valor no excedido
AOX	mg/l	1285824	AU	7,6	1,1	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1285824	AU	0,28	0,068	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1285824	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1285824	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1285824	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1285824	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1285824	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido

CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1285824	AU	30	14,3	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1285824	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1285824	AU	20	1,72	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1285824	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1285824	AU	50	3,2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1285824	AU	2,1	0,2	Valor no excedido
DQO	mg/l	1285824	AU	313	59	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1285824	AU	13,5	3,62	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1285824	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1285824	AU	0,033	0,0009	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1285824	AU	1,3	0,007	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1285824	AU	-	0,0055	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1285824	AU	-	0,023	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1285824	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1285824	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1285824	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1285824	AU	4,2	1,19	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1285824	AU	0,3	0,07	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1285824	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1285824	AU	-	518	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1285824	AU	50	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1285824	AU	3,5	0,42	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1285824	AU	60	42,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1285824	AU	1	0,106	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1285825	AU	20	1,75	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1285825	AU	50	2,8	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1285825	AU	2,1	0,17	Valor no excedido
DQO	mg/l	1285825	AU	313	59	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1285825	AU	13,5	3,57	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1285825	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1285825	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1285825	AU	4,2	0,99	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1285825	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1285825	AU	50	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1285825	AU	3,5	0,41	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1285826	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido

ACIDOS RESINICOS	mg/l	1285826	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1285826	AU	0,12	0,04	Valor no excedido
AOX	mg/l	1285826	AU	7,6	0,89	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1285826	AU	0,28	0,054	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1285826	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1285826	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1285826	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1285826	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1285826	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1285826	AU	30	15,5	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1285826	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1285826	AU	20	1,59	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1285826	AU	0,05	0,009	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1285826	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1285826	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1285826	AU	313	50	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1285826	AU	13,5	3,05	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1285826	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1285826	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1285826	AU	1,3	0,018	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1285826	AU	-	0,0052	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1285826	AU	-	0,054	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1285826	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1285826	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1285826	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1285826	AU	4,2	2,03	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1285826	AU	0,3	0,12	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1285826	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1285826	AU	-	541,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1285826	AU	50	6,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1285826	AU	3,5	0,39	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1285826	AU	60	50,8	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1285826	AU	1	0,064	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1285827	AU	20	1,97	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1285827	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1285827	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1285827	AU	313	59	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1285827	AU	13,5	3,52	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1285827	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1285827	AU	0,033	0,001	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL	mg/l	1285827	AU	4,2	0,83	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1285827	AU	0,3	0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1285827	AU	50	5,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1285827	AU	3,5	0,32	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1285828	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1285828	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1285828	AU	0,12	0,04	Valor no excedido
AOX	mg/l	1285828	AU	7,6	1,1	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1285828	AU	0,28	0,066	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1285828	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1285828	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1285828	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1285828	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1285828	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1285828	AU	30	15,5	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1285828	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1285828	AU	20	1,74	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1285828	AU	0,05	0,006	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1285828	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1285828	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1285828	AU	313	61	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1285828	AU	13,5	3,66	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1285828	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1285828	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1285828	AU	1,3	0,005	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1285828	AU	-	0,0051	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1285828	AU	-	0,038	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1285828	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1285828	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1285828	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1285828	AU	4,2	1,79	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1285828	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1285828	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1285828	AU	-	523,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1285828	AU	50	7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1285828	AU	3,5	0,42	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1285828	AU	60	46	Valor no excedido

ZINC	mg/l	1285828	AU	1	0,062	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	1285749	AU	4140	2577,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285750	AU	4140	2576,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285751	AU	4140	2417,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285752	AU	4140	2499,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285753	AU	4140	2538,65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285754	AU	4140	2555,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285755	AU	4140	2540,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285756	AU	4140	2557,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285757	AU	4140	2536,43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285758	AU	4140	2560,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285759	AU	4140	2515,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285760	AU	4140	2501,82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285761	AU	4140	2565,98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285762	AU	4140	2557,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285763	AU	4140	2545,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285764	AU	4140	2487,94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285765	AU	4140	2491,29	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285766	AU	4140	2531,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285767	AU	4140	2559,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285768	AU	4140	2520,13	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285769	AU	4140	2558,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285770	AU	4140	2544,54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285771	AU	4140	2542,37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285772	AU	4140	2560,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285773	AU	4140	2478,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285774	AU	4140	2511,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285775	AU	4140	2537,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285776	AU	4140	2488,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285777	AU	4140	2498,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285778	AU	4140	2533,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285779	AU	4140	2476,1	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