

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4911-XIV-NE-EI
Periodo:	02-2015
Rut:	93458000-1
Empresa:	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN S.A.
Establecimiento:	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN 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:	19-03-2015	Fecha Límite para Envío:	20-03-2015	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACIDOS GRASOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACIDOS RESINICOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO (CARGA SEMESTRAL)	-	0	No informa el parámetro exigido
AOX	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
AOX (CARGA DIARIA)	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
AOX (CARGA SEMESTRAL)	-	0	No informa el parámetro exigido
ARSENICO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BARIO	-	0	No informa el parámetro exigido
BERILIO	-	0	No informa el parámetro exigido
BORO	-	0	No informa el parámetro exigido
CADMIO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CIANURO	-	0	No informa el parámetro exigido
CLORATOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORATOS (CARGA DIARIA)	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORATOS (CARGA SEMESTRAL)	-	0	No informa el parámetro exigido
CLORO LIBRE RESIDUAL	-	0	No informa el parámetro exigido
CLOROFENOLES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS (CARGA DIARIA)	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

CLORUROS (CARGA SEMESTRAL)	-	0	No informa el parámetro exigido
COBALTO	-	0	No informa el parámetro exigido
COBRE TOTAL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLOR (CARGA DIARIA)	-	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLOR (CARGA SEMESTRAL)	-	0	No informa el parámetro exigido
CONDUTIVIDAD (CARGA DIARIA)	30	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CONDUTIVIDAD (CARGA SEMESTRAL)	-	0	No informa el parámetro exigido
CROMO TOTAL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5 (CARGA DIARIA)	-	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5 (CARGA SEMESTRAL)	-	0	No informa el parámetro exigido
DIOXINAS	-	0	No informa el parámetro exigido
DQO	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DQO (CARGA DIARIA)	-	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DQO (CARGA SEMESTRAL)	-	0	No informa el parámetro exigido
FLUORURO	-	0	No informa el parámetro exigido
FOSFORO	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO (CARGA DIARIA)	-	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO (CARGA SEMESTRAL)	-	0	No informa el parámetro exigido
FOSFORO SOLUBLE	-	0	No informa el parámetro exigido
HIERRO DISUELTO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
LITIO	-	0	No informa el parámetro exigido
MANGANESO TOTAL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITRATOS	-	0	No informa el parámetro exigido
NITRITOS	-	0	No informa el parámetro exigido
NITROGENO AMONIACAL	-	0	No informa el parámetro exigido
NITROGENO ORGANICO	-	0	No informa el parámetro exigido

NITROGENO TOTAL	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	-	0	No informa el parámetro exigido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	-	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA SEMESTRAL)	-	0	No informa el parámetro exigido
PENTACLOROFENOL	-	0	No informa el parámetro exigido
PESTICIDAS ORGANOCLORADOS 12 PARAMETROS	-	0	No informa el parámetro exigido
PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS 12 PARAMETROS	-	0	No informa el parámetro exigido
PH	30	56	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	0	No informa el parámetro exigido
SODIO	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS DISUELtos INORGANICOS	-	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS DISUELtos ORGANICOS	-	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	-	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS INORGANICO	-	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS ORGANICOS	-	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	-	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA SEMESTRAL)	-	0	No informa el parámetro exigido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS (CARGA SEMESTRAL)	-	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	30	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TOXICIDAD	-	0	No informa el parámetro exigido
TURBIEDAD	-	0	No informa el parámetro exigido
VANADIO	-	0	No informa el parámetro exigido
ZINC	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1543257	AU	4000	1729,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543257	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543257	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1543258	AU	4000	1900,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543258	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1543258	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1543259	AU	4000	2110,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543259	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543259	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1543260	AU	4000	2031,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543260	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543260	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1543261	AU	4000	1977,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543261	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543261	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1543262	AU	4000	2167,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543262	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543262	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1543263	AU	4000	2213,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543263	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543263	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1543264	AU	4000	2281	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543264	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543264	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1543265	AU	4000	2336,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543265	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543265	AU	30	27,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1543266	AU	4000	2400,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543266	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543266	AU	30	26,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1543267	AU	4000	2224,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543267	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543267	AU	30	27,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1543268	AU	4000	2165,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543268	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543268	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1543269	AU	4000	1856,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543269	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543269	AU	30	27	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1543270	AU	4000	2097,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543270	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543270	AU	30	27,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1543271	AU	4000	2410,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543271	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543271	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1543272	AU	4000	2446,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543272	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543272	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1543273	AU	4000	2471,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543273	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543273	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1543274	AU	4000	2454,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1543274	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543274	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1543275	AU	4000	2381,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543275	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543275	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1543276	AU	4000	2328,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543276	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543276	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1543277	AU	4000	2317,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543277	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543277	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1543278	AU	4000	2332	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543278	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543278	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1543279	AU	4000	2357	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543279	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543279	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1543280	AU	4000	2395,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543280	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543280	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1543281	AU	4000	2366,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543281	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543281	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1543282	AU	4000	2379,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543282	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543282	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1543283	AU	4000	2300,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543283	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543283	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1543284	AU	4000	2100,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543284	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543284	AU	30	27,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543285	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543286	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543287	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543288	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543289	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543290	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543291	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543292	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543293	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543294	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543295	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543296	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543297	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543298	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543299	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543300	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543301	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543302	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543303	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543304	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1543305	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543306	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543307	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543308	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543309	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543310	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543311	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543312	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1543313	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1543314	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1543315	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1543316	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1543317	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1543318	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1543319	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1543320	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1543321	AU	20	2,89	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1543321	AU	50	3,5	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1543321	AU	2,1	0,21	Valor no excedido
DQO	mg/l	1543321	AU	313	74	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1543321	AU	13,5	4,45	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1543321	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1543321	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1543321	AU	4,2	1,89	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1543321	AU	0,3	0,11	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1543321	AU	50	3,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1543321	AU	3,5	0,19	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1543322	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1543322	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1543322	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1543322	AU	7,6	0,9	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1543322	AU	0,28	0,058	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1543322	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1543322	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1543322	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1543322	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1543322	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1543322	AU	30	18,5	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1543322	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido

COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1543322	AU	20	2,07	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1543322	AU	0,05	0,002	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1543322	AU	50	3,5	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1543322	AU	2,1	0,23	Valor no excedido
DQO	mg/l	1543322	AU	313	57,5	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1543322	AU	13,5	3,72	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1543322	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1543322	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1543322	AU	1,3	0,014	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1543322	AU	-	0,0122	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1543322	AU	-	0,046	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1543322	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1543322	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1543322	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1543322	AU	4,2	1,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1543322	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1543322	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1543322	AU	-	334,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1543322	AU	50	1,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1543322	AU	3,5	0,09	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1543322	AU	60	18,8	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1543322	AU	1	<0,001	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1543323	AU	20	2,61	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1543323	AU	50	2,6	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1543323	AU	2,1	0,17	Valor no excedido
DQO	mg/l	1543323	AU	313	62	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1543323	AU	13,5	3,95	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1543323	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1543323	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1543323	AU	4,2	1,45	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1543323	AU	0,3	0,09	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1543323	AU	50	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1543323	AU	3,5	0,13	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1543324	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1543324	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1543324	AU	0,12	0,04	Valor no excedido

AOX	mg/l	1543324	AU	7,6	0,84	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1543324	AU	0,28	0,046	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1543324	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1543324	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1543324	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1543324	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1543324	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1543324	AU	30	16,4	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1543324	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1543324	AU	20	1,65	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1543324	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1543324	AU	50	4,4	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1543324	AU	2,1	0,24	Valor no excedido
DQO	mg/l	1543324	AU	313	47	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1543324	AU	13,5	2,58	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1543324	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1543324	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1543324	AU	1,3	0,011	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1543324	AU	-	0,0077	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1543324	AU	-	0,046	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1543324	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1543324	AU	0,05	0,002	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1543324	AU	0,06	0,004	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1543324	AU	4,2	2,93	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1543324	AU	0,3	0,15	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1543324	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1543324	AU	-	438	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1543324	AU	50	1,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1543324	AU	3,5	0,07	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1543324	AU	60	19,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1543324	AU	1	0,004	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1543325	AU	20	2,88	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1543325	AU	50	2,7	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1543325	AU	2,1	0,17	Valor no excedido
DQO	mg/l	1543325	AU	313	65,5	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1543325	AU	13,5	4,01	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1543325	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1543325	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1543325	AU	4,2	1,53	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1543325	AU	0,3	0,09	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1543325	AU	50	3,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1543325	AU	3,5	0,22	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1543326	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1543326	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1543326	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1543326	AU	7,6	1,1	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1543326	AU	0,28	0,069	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1543326	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1543326	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1543326	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1543326	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1543326	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1543326	AU	30	22,1	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1543326	AU	0,07	0,013	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1543326	AU	20	2,63	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1543326	AU	0,05	0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1543326	AU	50	2,6	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1543326	AU	2,1	0,16	Valor no excedido
DQQ	mg/l	1543326	AU	313	67	Valor no excedido
DQQ (CARGA DIARIA)	ton/d	1543326	AU	13,5	4,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1543326	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1543326	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1543326	AU	1,3	0,006	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1543326	AU	-	0,0079	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1543326	AU	-	0,082	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1543326	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1543326	AU	0,05	0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1543326	AU	0,06	0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1543326	AU	4,2	2,17	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1543326	AU	0,3	0,13	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1543326	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1543326	AU	-	487	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1543326	AU	50	4,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1543326	AU	3,5	0,28	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1543326	AU	60	26,3	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1543326	AU	1	0,006	Valor no excedido

COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1543327	AU	20	2,71	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1543327	AU	50	2,9	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1543327	AU	2,1	0,18	Valor no excedido
DQO	mg/l	1543327	AU	313	75	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1543327	AU	13,5	4,73	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1543327	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1543327	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1543327	AU	4,2	1,63	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1543327	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1543327	AU	50	3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1543327	AU	3,5	0,19	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1543328	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1543328	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1543328	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1543328	AU	7,6	1	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1543328	AU	0,28	0,063	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1543328	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1543328	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1543328	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1543328	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1543328	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1543328	AU	30	21,9	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1543328	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1543328	AU	20	2,75	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1543328	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1543328	AU	50	2,4	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1543328	AU	2,1	0,15	Valor no excedido
DQO	mg/l	1543328	AU	313	70	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1543328	AU	13,5	4,38	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1543328	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1543328	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1543328	AU	1,3	0,008	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1543328	AU	-	0,007	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1543328	AU	-	0,159	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1543328	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1543328	AU	0,05	0,004	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1543328	AU	0,06	0,004	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1543328	AU	4,2	1,34	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1543328	AU	0,3	0,08	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1543328	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1543328	AU	-	575	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1543328	AU	50	3,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1543328	AU	3,5	0,22	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1543328	AU	60	24,9	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1543328	AU	1	0,024	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	1543257	AU	4140	2593,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543258	AU	4140	2546,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543259	AU	4140	2507,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543260	AU	4140	2452,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543261	AU	4140	2695,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543262	AU	4140	2609,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543263	AU	4140	2842,98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543264	AU	4140	2869,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543265	AU	4140	2786,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543266	AU	4140	2656,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543267	AU	4140	2688,43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543268	AU	4140	2286,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543269	AU	4140	2732,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543270	AU	4140	2668,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543271	AU	4140	2730,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543272	AU	4140	2705,85	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543273	AU	4140	2549,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543274	AU	4140	2693,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543275	AU	4140	2613,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543276	AU	4140	2698,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543277	AU	4140	2674,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543278	AU	4140	2669,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543279	AU	4140	2701,61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543280	AU	4140	2625,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543281	AU	4140	2587,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543282	AU	4140	2606,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543283	AU	4140	2666,33	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543284	AU	4140	2757,17	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 05-01-2016