



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4365-XIV-NE-EI
Periodo:	01-2015
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:	19-02-2015	Fecha Límite para Envío:	20-02-2015	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	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
AOX	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
AOX (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLOMATOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLOMATOS (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLOR LIBRE RESIDUAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLOFENOLES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

DIOXINAS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DQO	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DQO (CARGA DIARIA)	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO (CARGA DIARIA)	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO SOLUBLE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITRITOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO AMONIACAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO ORGANICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	60	62	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SODIO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS DISUELTOS INORGANICOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS DISUELTOS ORGANICOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS INORGANICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS ORGANICOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

TOXICIDAD	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TURBIEDAD	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	1530178	AU	4000	1973,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530178	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530178	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530179	AU	4000	1949,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530179	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530179	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530180	AU	4000	2084,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530180	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530180	AU	30	28,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530181	AU	4000	2375	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530181	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530181	AU	30	28,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530182	AU	4000	2349,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530182	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530182	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530183	AU	4000	2268,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530183	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530183	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530184	AU	4000	2289,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530184	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530184	AU	30	27,8	Valor no excedido
CLORO LIBRE RESIDUAL	mg/l	1530185	AU	-	0,03	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530185	AU	4000	1618,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530185	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1530185	AU	-	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530185	AU	30	27,7	Valor no excedido
TURBIEDAD	NTU	1530185	AU	-	4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530186	AU	4000	1750	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530186	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530186	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530187	AU	4000	1972,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530187	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530187	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530188	AU	4000	2251,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530188	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530188	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530189	AU	4000	2264,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530189	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530189	AU	30	27,7	Valor no excedido

CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530190	AU	4000	2290	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530190	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530190	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530191	AU	4000	2227,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530191	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530191	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530192	AU	4000	2011,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530192	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530192	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530193	AU	4000	2097,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530193	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530193	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530194	AU	4000	2324,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530194	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530194	AU	30	29,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530195	AU	4000	2330,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530195	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530195	AU	30	29,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530196	AU	4000	2154,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530196	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530196	AU	30	29	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530197	AU	4000	2001,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530197	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530197	AU	30	28,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530198	AU	4000	1876,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530198	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530198	AU	30	28,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530199	AU	4000	1735	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530199	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530199	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530200	AU	4000	1744,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530200	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530200	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530201	AU	4000	1756,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530201	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530201	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530202	AU	4000	1585,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530202	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530202	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530203	AU	4000	1524,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530203	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530203	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530204	AU	4000	1653,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530204	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530204	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530205	AU	4000	1818,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530205	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1530205	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530206	AU	4000	2054,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530206	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530206	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530207	AU	4000	2105,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530207	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530207	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1530208	AU	4000	1989,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530208	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530208	AU	30	28,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530209	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530210	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530211	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530212	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530213	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530214	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530215	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530216	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530217	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530218	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530219	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530220	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530221	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530222	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530223	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530224	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530225	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530226	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530227	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530228	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530229	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530230	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530231	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530232	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530233	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530234	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530235	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530236	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530237	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530238	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530239	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1530240	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1530241	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1530242	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1530243	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1530244	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1530245	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1530246	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1530247	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1530248	AU	20	2,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1530248	AU	50	2,8	Valor no excedido

DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1530248	AU	2,1	0,18	Valor no excedido
DQO	mg/l	1530248	AU	313	70	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1530248	AU	13,5	4,42	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1530248	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1530248	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1530248	AU	4,2	1,84	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1530248	AU	0,3	0,11	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1530248	AU	50	1,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1530248	AU	3,5	0,1	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1530249	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1530249	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1530249	AU	0,12	0,03	Valor no excedido
AOX	mg/l	1530249	AU	7,6	0,73	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1530249	AU	0,28	0,045	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1530249	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1530249	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1530249	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1530249	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1530249	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1530249	AU	30	18,6	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1530249	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1530249	AU	20	1,79	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1530249	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1530249	AU	50	2,4	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1530249	AU	2,1	0,15	Valor no excedido
DIOXINAS	mg/l	1530249	AU	-	0	Valor no excedido
DQO	mg/l	1530249	AU	313	52,5	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1530249	AU	13,5	3,25	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1530249	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1530249	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
FOSFORO SOLUBLE	mg/l	1530249	AU	-	<0,015	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1530249	AU	1,3	0,01	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1530249	AU	-	0,0068	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1530249	AU	-	0,262	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1530249	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1530249	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1530249	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITRATOS	mg/l	1530249	AU	-	0,007	Valor no excedido
NITRITOS	mg/l	1530249	AU	-	<0,015	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1530249	AU	-	0,54	Valor no excedido

NITROGENO ORGANICO	mg/l	1530249	AU	-	1,15	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1530249	AU	4,2	1,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1530249	AU	-	1,57	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1530249	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1530249	AU	-	<0,00002	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1530249	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1530249	AU	-	423,5	Valor no excedido
SOLIDOS DISUELTOS INORGANICOS	mg/l	1530249	AU	-	1034	Valor no excedido
SOLIDOS DISUELTOS ORGANICOS	mg/l	1530249	AU	-	110,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS INORGANICO	mg/l	1530249	AU	-	1,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS ORGANICOS	mg/l	1530249	AU	-	1,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1530249	AU	50	2,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1530249	AU	3,5	0,16	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1530249	AU	60	14,7	Valor no excedido
TOXICIDAD	mg/l	1530249	AU	-	0	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1530249	AU	1	0,003	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1530250	AU	20	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1530250	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1530250	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1530250	AU	313	73	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1530250	AU	13,5	4,66	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1530250	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1530250	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1530250	AU	4,2	1,93	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1530250	AU	0,3	0,12	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1530250	AU	50	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1530250	AU	3,5	0,13	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1530251	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1530251	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1530251	AU	0,12	0,03	Valor no excedido
AOX	mg/l	1530251	AU	7,6	0,88	Valor no excedido

AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1530251	AU	0,28	0,055	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1530251	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1530251	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1530251	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1530251	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1530251	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1530251	AU	30	23	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1530251	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1530251	AU	20	1,63	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1530251	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1530251	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1530251	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1530251	AU	313	59	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1530251	AU	13,5	3,69	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1530251	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1530251	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1530251	AU	1,3	0,009	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1530251	AU	-	0,0051	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1530251	AU	-	0,097	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1530251	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1530251	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1530251	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1530251	AU	4,2	2,74	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1530251	AU	0,3	0,16	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1530251	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1530251	AU	-	561	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1530251	AU	50	2,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1530251	AU	3,5	0,13	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1530251	AU	60	17,9	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1530251	AU	1	0,024	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1530252	AU	20	1,99	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1530252	AU	50	2,4	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1530252	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1530252	AU	313	53	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1530252	AU	13,5	2,93	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1530252	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1530252	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1530252	AU	4,2	2,9	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1530252	AU	0,3	0,16	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1530252	AU	50	2,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1530252	AU	3,5	0,15	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1530253	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1530253	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1530253	AU	0,12	0,04	Valor no excedido
AOX	mg/l	1530253	AU	7,6	0,68	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1530253	AU	0,28	0,045	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1530253	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1530253	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1530253	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1530253	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1530253	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1530253	AU	30	19,6	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1530253	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1530253	AU	20	2,04	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1530253	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1530253	AU	50	2,2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1530253	AU	2,1	0,14	Valor no excedido
DQO	mg/l	1530253	AU	313	42	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1530253	AU	13,5	2,76	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1530253	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1530253	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1530253	AU	1,3	0,008	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1530253	AU	-	0,0055	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1530253	AU	-	0,062	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1530253	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1530253	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1530253	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1530253	AU	4,2	1,45	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1530253	AU	0,3	0,09	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1530253	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1530253	AU	-	470,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1530253	AU	50	2,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1530253	AU	3,5	0,16	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1530253	AU	60	14,8	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1530253	AU	1	0,003	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1530254	AU	20	1,46	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1530254	AU	50	2,3	Valor no excedido

DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1530254	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1530254	AU	313	29	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1530254	AU	13,5	1,63	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1530254	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1530254	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1530254	AU	4,2	1,17	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1530254	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1530254	AU	50	2,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1530254	AU	3,5	0,14	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1530255	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1530255	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1530255	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1530255	AU	7,6	0,83	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1530255	AU	0,28	0,052	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1530255	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1530255	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1530255	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1530255	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1530255	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1530255	AU	30	14,4	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1530255	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1530255	AU	20	2,67	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1530255	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1530255	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1530255	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1530255	AU	313	37,5	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1530255	AU	13,5	2,33	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1530255	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1530255	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1530255	AU	1,3	0,009	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1530255	AU	-	0,0063	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1530255	AU	-	0,041	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1530255	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1530255	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1530255	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1530255	AU	4,2	1,15	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1530255	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1530255	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1530255	AU	-	367	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1530255	AU	50	2,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1530255	AU	3,5	0,14	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1530255	AU	60	13,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1530255	AU	1	0,003	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	1530178	AU	4140	2609,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530179	AU	4140	2443,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530180	AU	4140	2708,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530181	AU	4140	2693,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530182	AU	4140	2700,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530183	AU	4140	2630,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530184	AU	4140	2272,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530185	AU	4140	2578,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530186	AU	4140	2434,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530187	AU	4140	2441,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530188	AU	4140	2524,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530189	AU	4140	2643,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530190	AU	4140	2660,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530191	AU	4140	2534,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530192	AU	4140	2607,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530193	AU	4140	2303,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530194	AU	4140	2303,11	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530195	AU	4140	2245,62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530196	AU	4140	2571,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530197	AU	4140	2303,85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530198	AU	4140	2571,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530199	AU	4140	2735,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530200	AU	4140	2834,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530201	AU	4140	2652,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530202	AU	4140	2578,43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530203	AU	4140	2567,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530204	AU	4140	2347,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530205	AU	4140	2586,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530206	AU	4140	2562,65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530207	AU	4140	2476,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1530208	AU	4140	2557,54	Valor no excedido



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