



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6552-VII-NE-EI
Periodo:	09-2013
Rut:	93458000-1
Empresa:	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN S.A.
Establecimiento:	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION (LICANCEL)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO MATAQUITO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4063 de fecha 06-11-2009

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	18-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

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

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BIOENSAYO CON UTILIZACION DE DAPHNIA MAGNA	1	0	No informa el parámetro exigido
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	4	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLOR VERDADERO	4	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

INDICE DE FENOL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	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
NIQUEL	mg/l	1299000	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1299001	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1299002	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1319523	CD	3	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1298999	AU	75	1,11	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1299000	AU	75	0,31	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1298999	AU	50	3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1299001	AU	75	3,78	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1299000	AU	50	4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1299001	AU	50	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1299002	AU	75	2,45	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1299002	AU	50	<1	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1319523	CD	75	1,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1319523	CD	50	<10	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1299001	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298969	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298970	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298971	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298972	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298973	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298974	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298975	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298976	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298977	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298978	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1299001	AU	10	<0,017	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298979	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1299001	AU	1	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298980	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
BORO	mg/l	1299001	AU	3	0,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298981	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1298999	AU	0,3	<0,002	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298982	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1299000	AU	0,3	<0,002	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298983	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1299001	AU	0,3	<0,002	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298984	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298985	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298986	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298987	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298988	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298989	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298990	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298991	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298992	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298993	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298994	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1299002	AU	0,3	<0,002	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298995	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298996	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1319523	CD	0,3	0,001	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298997	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1299001	AU	1	<0,018	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298998	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319499	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319500	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319501	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1298999	AU	2000	55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319502	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319503	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1299000	AU	2000	41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319504	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319505	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319506	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319507	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319508	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1299001	AU	2000	116	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319509	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319510	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1299002	AU	2000	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319511	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

COLORUROS	mg/l	1319523	CD	2000	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319512	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319513	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319514	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319515	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319516	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319517	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319518	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319519	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319520	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319521	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319522	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1298999	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1298999	AU	3	<0,014	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1299000	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1299001	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1299000	AU	3	<0,014	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1299002	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1299001	AU	3	<0,014	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1319523	CD	0,5	<0,03	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1299002	AU	3	<0,014	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1319523	CD	3	<0,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1298999	AU	7	<0,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1299000	AU	7	<0,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298969	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PODER ESPUMOGENO	mm	1299001	AU	7	<0,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1299002	AU	7	<0,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1319523	CD	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1299001	AU	0,1	<0,009	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1298999	AU	150	22	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1299000	AU	150	17	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1299001	AU	150	16	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1299002	AU	150	11	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1319523	CD	150	8,4	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1298999	AU	2000	608	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1299000	AU	2000	520	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1299001	AU	2000	563	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1299002	AU	2000	539	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298970	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
SULFATOS	mg/l	1319523	CD	2000	521,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298971	AU	1000	<2	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1299001	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298969	AU	40	34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298970	AU	40	34,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298971	AU	40	34,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1298972	AU	40	34,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298973	AU	40	34,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298974	AU	40	35,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298972	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298973	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298974	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298975	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1298975	AU	40	35,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298976	AU	40	35,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298977	AU	40	35,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298978	AU	40	33,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298976	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1298979	AU	40	34,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298980	AU	40	33,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298977	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1298981	AU	40	33,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298978	AU	1000	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298982	AU	40	33,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298983	AU	40	33,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298984	AU	40	33,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298985	AU	40	33,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298986	AU	40	33,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298987	AU	40	34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298988	AU	40	34,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298989	AU	40	34,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298990	AU	40	35,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298991	AU	40	35,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298979	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1298992	AU	40	34,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298993	AU	40	34,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298980	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1298994	AU	40	33,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298981	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1298995	AU	40	33,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298982	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1298996	AU	40	33,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298983	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1298997	AU	40	34,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298984	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1298998	AU	40	34,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298985	AU	1000	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319499	CD	40	34,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319500	CD	40	34,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319501	CD	40	34,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319502	CD	40	34,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319503	CD	40	34,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298986	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1319504	CD	40	34,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1319505	CD	40	34,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298987	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298988	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298989	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298990	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298991	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298992	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298993	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1319506	CD	40	34,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298994	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298995	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1319507	CD	40	34,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298996	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298997	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1319508	CD	40	33,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319509	CD	40	33,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298998	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1319510	CD	40	34	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1319519	CD	1000	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319511	CD	40	34	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298969	AU	-	0	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319512	CD	40	33,9	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298970	AU	-	0	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319513	CD	40	33,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319514	CD	40	33,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319515	CD	40	33,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319516	CD	40	33,6	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298971	AU	-	124	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319517	CD	40	33,5	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298972	AU	-	0	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298973	AU	-	0	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319518	CD	40	33,4	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298974	AU	-	0	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319519	CD	40	33,4	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298975	AU	-	0	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319520	CD	40	33,4	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298976	AU	-	0	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298977	AU	-	0	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298978	AU	-	57	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298979	AU	-	0	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1319521	CD	40	33,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319522	CD	40	33,3	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1299001	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1299001	AU	7	<0,0025	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1298999	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1299000	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1299001	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1299002	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298980	AU	-	0	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1299001	AU	5	<0,005	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298981	AU	-	0	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1298999	AU	20	0,055	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298982	AU	-	0	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1299000	AU	20	<0,028	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1299001	AU	20	<0,028	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1299002	AU	20	<0,028	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298983	AU	-	0	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1319523	CD	20	0,03	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298984	AU	-	0	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298985	AU	-	76	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298986	AU	-	0	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298987	AU	-	0	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298988	AU	-	0	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298989	AU	-	0	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298990	AU	-	0	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298991	AU	-	0	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298992	AU	-	72	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298993	AU	-	0	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298994	AU	-	0	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298995	AU	-	0	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298996	AU	-	0	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298997	AU	-	0	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1298998	AU	-	0	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1319523	CD	-	100	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1298999	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1299000	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1299001	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido

CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1299002	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1319523	CD	0,2	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1298999	AU	150	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1299000	AU	150	<1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1299001	AU	150	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1299002	AU	150	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1319523	CD	150	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1299001	AU	5	0,141	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1298999	AU	15	1,3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1299000	AU	15	1,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1299001	AU	15	1,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1299002	AU	15	2,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1319523	CD	15	1,73	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1298999	AU	50	1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1299000	AU	50	<1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1299001	AU	50	<1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1299002	AU	50	<1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1319523	CD	50	<10	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1299001	AU	10	0,07	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1298999	AU	1	<0,006	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1299000	AU	1	<0,006	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1299001	AU	1	<0,006	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1299002	AU	1	<0,006	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1319523	CD	1	<0,1	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1299001	AU	3	0,03	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1299001	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1299001	AU	2,5	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1298999	AU	3	<0,012	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/d	1298975	AU	20000	11088,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298976	AU	20000	11443,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298974	AU	20000	12985,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1319522	CD	20000	14151	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298996	AU	20000	14462,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298995	AU	20000	14549,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298997	AU	20000	14660,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298994	AU	20000	14697,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298984	AU	20000	14706,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298998	AU	20000	14765,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298988	AU	20000	15221,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298993	AU	20000	15252,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298990	AU	20000	15317,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298991	AU	20000	15322,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298989	AU	20000	15472,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298987	AU	20000	15502,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298983	AU	20000	15538	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298981	AU	20000	15538,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298977	AU	20000	15594,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298992	AU	20000	15644,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298973	AU	20000	15949,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298985	AU	20000	16180,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298972	AU	20000	16206,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298971	AU	20000	16418,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298986	AU	20000	16692,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298980	AU	20000	17035,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298978	AU	20000	17402,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298979	AU	20000	17523,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298982	AU	20000	18012,5	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298969	AU	20000	18900,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298970	AU	20000	19064,7	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-08-2014