



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9322-VII-NE-EI
Periodo:	02-2015
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:	18-03-2015	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
ACEITES Y GRASAS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BIOENSAYO CON UTILIZACION DE DAPHNIA MAGNA	-	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
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLOR VERDADERO	4	4	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
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	4	4	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
PH	30	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	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

TEMPERATURA	30	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TRICLOROMETANO	4	4	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
PH	unidades de pH	1541165	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541165	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541166	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541166	AU	40	34,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1541167	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1541167	AU	-	56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541167	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541167	AU	40	33,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541168	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541168	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541169	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541169	AU	40	32,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541170	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541170	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541171	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541171	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541172	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541172	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541173	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541173	AU	40	34	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1541174	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1541174	AU	-	49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541174	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541174	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541175	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541175	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541176	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541176	AU	40	33,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541177	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541177	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541178	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541178	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541179	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541179	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541180	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541180	AU	40	33,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1541181	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1541181	AU	-	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541181	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541181	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541182	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541182	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541183	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541183	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541184	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541184	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541185	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1541185	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541186	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541186	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541187	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541187	AU	40	33,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1541188	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1541188	AU	-	56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541188	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541188	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541189	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541189	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541190	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541190	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541191	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541191	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541192	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541192	AU	40	34,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1541193	AU	50	<1	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1541193	AU	0,3	<0,002	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1541193	AU	2000	30	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1541193	AU	3	<0,014	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1541193	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1541193	AU	150	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1541193	AU	15	0,76	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1541193	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1541193	AU	1	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1541193	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1541193	AU	75	3,12	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1541193	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1541193	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1541193	AU	150	5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1541193	AU	2000	399	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1541193	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1541193	AU	20	<0,028	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1541194	AU	50	<1	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1541194	AU	0,3	<0,002	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1541194	AU	2000	28	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1541194	AU	3	0,022	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1541194	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1541194	AU	150	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1541194	AU	15	0,59	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1541194	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1541194	AU	1	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1541194	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1541194	AU	75	4,21	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1541194	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1541194	AU	7	<0,8	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1541194	AU	150	4	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1541194	AU	2000	263	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1541194	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1541194	AU	20	<0,028	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1541195	AU	50	2	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1541195	AU	0,3	<0,002	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1541195	AU	2000	28	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1541195	AU	3	0,016	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1541195	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1541195	AU	150	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1541195	AU	15	1,36	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1541195	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1541195	AU	1	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1541195	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1541195	AU	75	5,61	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1541195	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1541195	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1541195	AU	150	5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1541195	AU	2000	308	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1541195	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1541195	AU	20	<0,028	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1541196	AU	50	<1	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1541196	AU	0,3	<0,002	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1541196	AU	2000	49	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1541196	AU	3	<0,014	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1541196	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1541196	AU	150	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1541196	AU	15	0,76	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1541196	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1541196	AU	1	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1541196	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1541196	AU	75	3,61	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1541196	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1541196	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1541196	AU	150	7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1541196	AU	2000	336	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1541196	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1541196	AU	20	<0,028	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	1541165	AU	20000	14477,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541166	AU	20000	14533,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541167	AU	20000	14173,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541168	AU	20000	13649,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541169	AU	20000	9915,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541170	AU	20000	14003,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541171	AU	20000	14535,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541172	AU	20000	13126,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541173	AU	20000	13576,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541174	AU	20000	12767,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541175	AU	20000	13599	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541176	AU	20000	13953,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541177	AU	20000	14668,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541178	AU	20000	14005,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541179	AU	20000	14337	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541180	AU	20000	12347,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541181	AU	20000	14266,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541182	AU	20000	14669,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541183	AU	20000	15400,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541184	AU	20000	14531,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541185	AU	20000	14330,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541186	AU	20000	15102,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541187	AU	20000	14510,7	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541188	AU	20000	15130,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541189	AU	20000	13856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541190	AU	20000	13487,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541191	AU	20000	13632,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541192	AU	20000	12822,5	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