

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000040224	Fecha de Ingreso al Sistema	20-10-2019
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	09/2019
RUT	93.458.000-1	Fecha Envío	20-10-2019
Empresa	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S A		
Establecimiento	PLANTA CONSTITUCION		
Ducto	P.CONSTITUCION		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	190032605	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Analisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	04-09-2019	Fecha de Muestreo	03-09-2019
Hora Inicio de Muestreo	10:50	Hora Terminó de Muestreo	11:50
Lugar de Muestreo	Salida Calarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	40523		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	1,48
Aluminio	mg/L	10	0,243
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/dia	90000	40523
Cobre	mg/L	3	0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	385
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Manganeso	mg/L	4	<0,033
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	<5

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	190032606	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	11-09-2019	Fecha de Muestreo	10-09-2019
Hora Inicio de Muestreo	12:15	Hora Termino de Muestreo	11:15
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	46232		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	1,32
Aluminio	mg/L	10	0,18
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	90000	46232
Cobre	mg/L	3	0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	315
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Manganeso	mg/L	4	<0,033
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	<5

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	190032607	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	14-09-2019	Fecha de Muestreo	13-09-2019
Hora Inicio de Muestreo	10:45	Hora Terminó de Muestreo	09:45
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	42163		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	1,43
Aluminio	mg/L	10	0,29
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	90000	42163
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	390
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Manganeso	mg/L	4	<0,033
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	<5

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	190032608	Tipo de Muestra	Compuesta	
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.			
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90	
Fecha de Ingreso	18-09-2019	Fecha de Muestreo	17-09-2019	
Hora Inicio de Muestreo	10:55	Hora Termino de Muestreo	09:55	
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario			
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/dia	
Caudal	43875			
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido	
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14	
Aluminio	mg/L	10	0,18	
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01	
Caudal	m3/dia	90000	43875	
Cobre	mg/L	3	<0,011	
Color Verdadero	Pt/Co	1750	295	
Cromo Total	mg/L	10	<0,024	
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1	
Manganeso	mg/L	4	<0,033	
Níquel	mg/L	4	<0,018	
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2	
Plomo	mg/L	1	<0,012	
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	8	

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	190032609	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	04-09-2019	Fecha de Muestreo	03-09-2019
Hora Inicio de Muestreo	10:20	Hora Terminó de Muestreo	11:20
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	42060		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,1
Índice Fenol	mg/L	1	<0,002
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	0,3
Sulfuro	mg/L	5	<0,1

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	190032610	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	11-09-2019	Fecha de Muestreo	10-09-2019
Hora Inicio de Muestreo	11:50	Hora Terminó de Muestreo	12:50
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	46232		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,1
Índice Fenol	mg/L	1	<0,002
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	1,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,1

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	190032611	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	14-09-2019	Fecha de Muestreo	13-09-2019
Hora Inicio de Muestreo	10:55	Hora Terminó de Muestreo	11:55
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	42163		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,1
Índice Fenol	mg/L	1	<0,002
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,1

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	190032612	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	18-09-2019	Fecha de Muestreo	17-09-2019
Hora Inicio de Muestreo	11:10	Hora Terminó de Muestreo	12:10
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	43875		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Índice Fenol	mg/L	1	<0,006
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03