

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000068686	Fecha de Ingreso al Sistema	18-11-2022
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	10/2022
RUT	93.458.000-1	Fecha Envío	18-11-2022
Empresa	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S A		
Establecimiento	PLANTA CONSTITUCION		
Ducto	P.CONSTITUCION		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	220084860	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	05-10-2022	Fecha de Muestreo	03-10-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:50	Hora Terminó de Muestreo	11:50
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	40303		

Notas

En muestra compuesta 4 se registran los caudales diarios procesados

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,168
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	580
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Manganeso	mg/L	4	0,172
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,22
pH	Unidad	5,5 - 9	7,22
pH	Unidad	5,5 - 9	7,39
pH	Unidad	5,5 - 9	7,41
pH	Unidad	5,5 - 9	7,67
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,61
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,68
pH	Unidad	5,5 - 9	7,7
pH	Unidad	5,5 - 9	7,43
pH	Unidad	5,5 - 9	7,45
pH	Unidad	5,5 - 9	7,48
pH	Unidad	5,5 - 9	7,64
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
pH	Unidad	5,5 - 9	7,65
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,34
pH	Unidad	5,5 - 9	7,35
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2



pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	12
Temperatura	°C		25,2
Temperatura	°C		30,1
Temperatura	°C		26,6
Temperatura	°C		24,8
Temperatura	°C		33,2
Temperatura	°C		33,3
Temperatura	°C		33,3
Temperatura	°C		33,5
Temperatura	°C		32,7
Temperatura	°C		33,3
Temperatura	°C		33,4
Temperatura	°C		33,4
Temperatura	°C		30,4
Temperatura	°C		30,8
Temperatura	°C		33,3
Temperatura	°C		33,4
Temperatura	°C		33,2
Temperatura	°C		32,5
Temperatura	°C		31,3
Temperatura	°C		27,9
Temperatura	°C		25,8
Temperatura	°C		33,4
Temperatura	°C		31,7
Temperatura	°C		25



Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	220084864	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	05-10-2022	Fecha de Muestreo	04-10-2022
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Terminó de Muestreo	13:00
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	40303		
Notas			
En muestra compuesta 4 se registran los caudales diarios procesados			

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

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	220084861	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	08-10-2022	Fecha de Muestreo	06-10-2022
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Terminó de Muestreo	09:00
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	38899		

Notas

En muestra compuesta 4 se registran los caudales diarios procesados

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,294
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	560
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Manganeso	mg/L	4	0,072
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,38
pH	Unidad	5,5 - 9	7,37
pH	Unidad	5,5 - 9	7,37
pH	Unidad	5,5 - 9	7,36
pH	Unidad	5,5 - 9	7,37
pH	Unidad	5,5 - 9	7,37
pH	Unidad	5,5 - 9	7,37
pH	Unidad	5,5 - 9	7,36
pH	Unidad	5,5 - 9	7,38
pH	Unidad	5,5 - 9	7,37
pH	Unidad	5,5 - 9	7,36
pH	Unidad	5,5 - 9	7,37
pH	Unidad	5,5 - 9	7,37
pH	Unidad	5,5 - 9	7,39
pH	Unidad	5,5 - 9	7,38
pH	Unidad	5,5 - 9	7,39
pH	Unidad	5,5 - 9	7,4
pH	Unidad	5,5 - 9	7,41
pH	Unidad	5,5 - 9	7,41
pH	Unidad	5,5 - 9	7,4
pH	Unidad	5,5 - 9	7,42



pH	Unidad	5,5 - 9	7,42
pH	Unidad	5,5 - 9	7,41
pH	Unidad	5,5 - 9	7,4
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	12
Temperatura	°C		32
Temperatura	°C		32
Temperatura	°C		32,1
Temperatura	°C		32,1
Temperatura	°C		32,2
Temperatura	°C		32,2
Temperatura	°C		32,1
Temperatura	°C		32,1
Temperatura	°C		32
Temperatura	°C		32
Temperatura	°C		31,9
Temperatura	°C		31,8
Temperatura	°C		31,7
Temperatura	°C		31,8
Temperatura	°C		31,9
Temperatura	°C		31,9
Temperatura	°C		31,9
Temperatura	°C		31,8
Temperatura	°C		31,8
Temperatura	°C		31,7
Temperatura	°C		31,6
Temperatura	°C		31,7
Temperatura	°C		31,6
Temperatura	°C		32



Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	220084865	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	08-10-2022	Fecha de Muestreo	07-10-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:55	Hora Terminó de Muestreo	12:55
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	38899		
Notas			
En muestra compuesta 4 se registran los caudales diarios procesados			

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	7,22
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	220084862	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	13-10-2022	Fecha de Muestreo	11-10-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:00	Hora Terminó de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	39087		

Notas

En muestra compuesta 4 se registran los caudales diarios procesados

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,192
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	550
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Manganeso	mg/L	4	0,249
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,14
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,14
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,14
pH	Unidad	5,5 - 9	7,16
pH	Unidad	5,5 - 9	7,16
pH	Unidad	5,5 - 9	7,16
pH	Unidad	5,5 - 9	7,16
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,16
pH	Unidad	5,5 - 9	7,18
pH	Unidad	5,5 - 9	7,19
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,23



pH	Unidad	5,5 - 9	7,22
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,23
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	19
Temperatura	°C		31,8
Temperatura	°C		31,9
Temperatura	°C		31,9
Temperatura	°C		32
Temperatura	°C		32,1
Temperatura	°C		32,1
Temperatura	°C		32,1
Temperatura	°C		32,1
Temperatura	°C		32,1
Temperatura	°C		32,1
Temperatura	°C		32,1
Temperatura	°C		31,9
Temperatura	°C		31,7
Temperatura	°C		31,8
Temperatura	°C		31,8
Temperatura	°C		31,8
Temperatura	°C		31,7
Temperatura	°C		31,7
Temperatura	°C		31,7
Temperatura	°C		31,6
Temperatura	°C		31,5
Temperatura	°C		31,6
Temperatura	°C		31,5
Temperatura	°C		31,7
Temperatura	°C		31,8

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	220084866	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	13-10-2022	Fecha de Muestreo	12-10-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:30	Hora Terminó de Muestreo	12:30
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	39087		
Notas			
En muestra compuesta 4 se registran los caudales diarios procesados			

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	7,63
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	220084863	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	15-10-2022	Fecha de Muestreo	13-10-2022
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Terminó de Muestreo	09:00
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	41177		
Notas			
En muestra compuesta 4 se registran los caudales diarios procesados			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,153
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	90000	40501
Caudal	m3/día	90000	40429
Caudal	m3/día	90000	40127
Caudal	m3/día	90000	39616
Caudal	m3/día	90000	40020
Caudal	m3/día	90000	39908
Caudal	m3/día	90000	32594
Caudal	m3/día	90000	39451
Caudal	m3/día	90000	38760
Caudal	m3/día	90000	38879
Caudal	m3/día	90000	40683
Caudal	m3/día	90000	41689
Caudal	m3/día	90000	40489
Caudal	m3/día	90000	40085
Caudal	m3/día	90000	38264
Caudal	m3/día	90000	42500
Caudal	m3/día	90000	39178
Caudal	m3/día	90000	39299
Caudal	m3/día	90000	40520
Caudal	m3/día	90000	39876
Caudal	m3/día	90000	38354
Caudal	m3/día	90000	40173
Caudal	m3/día	90000	40961
Caudal	m3/día	90000	39341
Caudal	m3/día	90000	38758
Caudal	m3/día	90000	40295
Caudal	m3/día	90000	38748



Caudal	m3/día	90000	39520
Caudal	m3/día	90000	40657
Caudal	m3/día	90000	39786
Caudal	m3/día	90000	38849
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	650
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Manganeso	mg/L	4	0,238
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,18
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,08
pH	Unidad	5,5 - 9	7,08
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,08
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,14
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,16
pH	Unidad	5,5 - 9	7,19
pH	Unidad	5,5 - 9	7,19
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,18
pH	Unidad	5,5 - 9	7,08
pH	Unidad	5,5 - 9	7,14
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	14
Temperatura	°C		31,8
Temperatura	°C		31,8
Temperatura	°C		31,9
Temperatura	°C		31,8
Temperatura	°C		31,6
Temperatura	°C		31,7
Temperatura	°C		31,7
Temperatura	°C		31,8

Temperatura	°C		31,3
Temperatura	°C		30,8
Temperatura	°C		30,9
Temperatura	°C		30,6
Temperatura	°C		30,7
Temperatura	°C		31,5
Temperatura	°C		30,7
Temperatura	°C		31
Temperatura	°C		31,1
Temperatura	°C		31,4
Temperatura	°C		31,5
Temperatura	°C		31,5
Temperatura	°C		31,4
Temperatura	°C		31,2
Temperatura	°C		31,3
Temperatura	°C		31,6

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	220084867	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	15-10-2022	Fecha de Muestreo	14-10-2022
Hora Inicio de Muestreo	10:15	Hora Terminó de Muestreo	11:15
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	41177		
Notas			
En muestra compuesta 4 se registran los caudales diarios procesados			

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	7,34
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03