

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000069523	Fecha de Ingreso al Sistema	19-12-2022
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	11/2022
RUT	93.458.000-1	Fecha Envío	20-12-2022
Empresa	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S A		
Establecimiento	PLANTA CONSTITUCION		
Ducto	P.CONSTITUCION		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	220103775	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	09-11-2022	Fecha de Muestreo	08-11-2022
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	40952		

Notas

En muestra compuesta 4 se incorporan los caudales diarios durante el mes de Noviembre

[illegible]



pH	Unidad	5,5 - 9	7,29
pH	Unidad	5,5 - 9	7,28
pH	Unidad	5,5 - 9	7,3
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	8
Temperatura	°C		37
Temperatura	°C		36,9
Temperatura	°C		36,9
Temperatura	°C		36,8
Temperatura	°C		36,8
Temperatura	°C		36,8
Temperatura	°C		36,7
Temperatura	°C		36,8
Temperatura	°C		36,9
Temperatura	°C		36,9
Temperatura	°C		36,9
Temperatura	°C		36,9
Temperatura	°C		36,8
Temperatura	°C		37,4
Temperatura	°C		37,1
Temperatura	°C		37,2
Temperatura	°C		37,2
Temperatura	°C		37,2
Temperatura	°C		37,2
Temperatura	°C		37,3
Temperatura	°C		37,3
Temperatura	°C		37,4
Temperatura	°C		37,4
Temperatura	°C		37,5
Temperatura	°C		37

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	220103779	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	09-11-2022	Fecha de Muestreo	08-11-2022
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Terminó de Muestreo	12:00
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	40952		
Notas			
En muestra compuesta 4 se incorporan los caudales diarios durante el mes de Noviembre			

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	7,09
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	0,8
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Notas
En muestra compuesta 4 se incorporan los caudales diarios durante el mes de Noviembre



pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	9
Temperatura	°C		35,4
Temperatura	°C		35,4
Temperatura	°C		35,4
Temperatura	°C		35,4
Temperatura	°C		35,4
Temperatura	°C		35,4
Temperatura	°C		35,4
Temperatura	°C		35,4
Temperatura	°C		35,4
Temperatura	°C		35,5
Temperatura	°C		35,4
Temperatura	°C		35,3
Temperatura	°C		35,3
Temperatura	°C		35,2
Temperatura	°C		34,8
Temperatura	°C		35,3
Temperatura	°C		35,2
Temperatura	°C		35,1
Temperatura	°C		35
Temperatura	°C		34,9
Temperatura	°C		34,8
Temperatura	°C		34,9
Temperatura	°C		34,8
Temperatura	°C		34,9
Temperatura	°C		35,3

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	220103780	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	12-11-2022	Fecha de Muestreo	11-11-2022
Hora Inicio de Muestreo	12:15	Hora Terminó de Muestreo	12:15
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	39859		
Notas			
En muestra compuesta 4 se incorporan los caudales diarios durante el mes de Noviembre			

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	7,3
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	220103777	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	23-11-2022	Fecha de Muestreo	22-11-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:40	Hora Terminó de Muestreo	11:40
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	38887		

Notas

En muestra compuesta 4 se incorporan los caudales diarios durante el mes de Noviembre

[illegible]



pH	Unidad	5,5 - 9	7,14
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	5
Temperatura	°C		35,72
Temperatura	°C		35,77
Temperatura	°C		35,7
Temperatura	°C		35,77
Temperatura	°C		35,76
Temperatura	°C		35,8
Temperatura	°C		35,97
Temperatura	°C		36,1
Temperatura	°C		36,09
Temperatura	°C		36,05
Temperatura	°C		36,14
Temperatura	°C		36,07
Temperatura	°C		35,99
Temperatura	°C		35,65
Temperatura	°C		35,69
Temperatura	°C		35,71
Temperatura	°C		35,64
Temperatura	°C		35,56
Temperatura	°C		35,59
Temperatura	°C		35,52
Temperatura	°C		35,67
Temperatura	°C		35,68
Temperatura	°C		35,45
Temperatura	°C		35,69

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	220103781	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	23-11-2022	Fecha de Muestreo	22-11-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:30	Hora Terminó de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	38887		
Notas			
En muestra compuesta 4 se incorporan los caudales diarios durante el mes de Noviembre			

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	7,26
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	220103778	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	26-11-2022	Fecha de Muestreo	25-11-2022
Hora Inicio de Muestreo	12:15	Hora Terminó de Muestreo	12:15
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	38234		

Notas

En muestra compuesta 4 se incorporan los caudales diarios durante el mes de Noviembre

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,187
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	90000	41023
Caudal	m3/día	90000	38790
Caudal	m3/día	90000	38882
Caudal	m3/día	90000	39197
Caudal	m3/día	90000	39517
Caudal	m3/día	90000	40618
Caudal	m3/día	90000	39822
Caudal	m3/día	90000	39381
Caudal	m3/día	90000	39679
Caudal	m3/día	90000	39508
Caudal	m3/día	90000	38574
Caudal	m3/día	90000	39711
Caudal	m3/día	90000	38402
Caudal	m3/día	90000	22519
Caudal	m3/día	90000	26532
Caudal	m3/día	90000	30960
Caudal	m3/día	90000	40463
Caudal	m3/día	90000	39695
Caudal	m3/día	90000	42442
Caudal	m3/día	90000	42999
Caudal	m3/día	90000	39149
Caudal	m3/día	90000	39062
Caudal	m3/día	90000	39465
Caudal	m3/día	90000	39939
Caudal	m3/día	90000	40221
Caudal	m3/día	90000	39252
Caudal	m3/día	90000	38769



Caudal	m3/día	90000	41341
Caudal	m3/día	90000	39025
Caudal	m3/día	90000	36584
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	340
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Manganeso	mg/L	4	0,3
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
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	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
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	7,14
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,16
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	5
Temperatura	°C		36,5
Temperatura	°C		36,5
Temperatura	°C		36,5
Temperatura	°C		36,5
Temperatura	°C		36,5
Temperatura	°C		36,5
Temperatura	°C		36,6
Temperatura	°C		36,7
Temperatura	°C		36,5

Temperatura	°C		36,5
Temperatura	°C		36,4
Temperatura	°C		36,4
Temperatura	°C		36,3
Temperatura	°C		36,5
Temperatura	°C		36,4
Temperatura	°C		36,4
Temperatura	°C		36,4
Temperatura	°C		36,3
Temperatura	°C		36,3
Temperatura	°C		36,2
Temperatura	°C		36
Temperatura	°C		36,3
Temperatura	°C		36,3
Temperatura	°C		36,5

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	220103782	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	26-11-2022	Fecha de Muestreo	25-11-2022
Hora Inicio de Muestreo	12:20	Hora Terminó de Muestreo	12:20
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	38234		
Notas			
En muestra compuesta 4 se incorporan los caudales diarios durante el mes de Noviembre			

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	7,05
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03