

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000064505	Fecha de Ingreso al Sistema	13-06-2022
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	05/2022
RUT	93.458.000-1	Fecha Envío	18-06-2022
Empresa	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S A		
Establecimiento	PLANTA CONSTITUCION		
Ducto	P.CONSTITUCION		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	220042211	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	04-05-2022	Fecha de Muestreo	02-05-2022
Hora Inicio de Muestreo	13:55	Hora Terminó de Muestreo	13:55
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	41575,45		

Notas

Caudal diario en m3/día se carga en última muestra compuesta

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	<0,017
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	395
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	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,06
pH	Unidad	5,5 - 9	7,04
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	6,99
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,04
pH	Unidad	5,5 - 9	7,04
pH	Unidad	5,5 - 9	7,04
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,04
pH	Unidad	5,5 - 9	7,06
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,06
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,04
pH	Unidad	5,5 - 9	7,06
pH	Unidad	5,5 - 9	7,06
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03



pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	6,99
pH	Unidad	5,5 - 9	6,99
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	3
Temperatura	°C		33,5
Temperatura	°C		33,4
Temperatura	°C		33,5
Temperatura	°C		33,6
Temperatura	°C		33,2
Temperatura	°C		33,3
Temperatura	°C		33,4
Temperatura	°C		33,2
Temperatura	°C		33,4
Temperatura	°C		33,4
Temperatura	°C		33,3
Temperatura	°C		33,3
Temperatura	°C		33,4
Temperatura	°C		33,4
Temperatura	°C		33,1
Temperatura	°C		33,2
Temperatura	°C		33,1
Temperatura	°C		33,4
Temperatura	°C		33,4
Temperatura	°C		33,4
Temperatura	°C		33,4
Temperatura	°C		33,1
Temperatura	°C		33,4
Temperatura	°C		33,5



Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	220042215	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	04-05-2022	Fecha de Muestreo	03-05-2022
Hora Inicio de Muestreo	14:40	Hora Termino de Muestreo	15:40
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	41575,45		
Notas			
Caudal diario en m3/día se carga en última muestra compuesta			

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

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	220042213	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	11-05-2022	Fecha de Muestreo	09-05-2022
Hora Inicio de Muestreo	13:07	Hora Terminó de Muestreo	13:07
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	43034,42		

Notas

Caudal diario en m3/día se carga en última muestra compuesta

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,827
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	0,034
Color Verdadero	Pt/Co	1750	460
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Manganeso	mg/L	4	0,156
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	6,99
pH	Unidad	5,5 - 9	7
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94



pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	6
Temperatura	°C		33,9
Temperatura	°C		33,2
Temperatura	°C		33,3
Temperatura	°C		34
Temperatura	°C		33,5
Temperatura	°C		33,8
Temperatura	°C		33,7
Temperatura	°C		32,9
Temperatura	°C		33,6
Temperatura	°C		33,5
Temperatura	°C		33
Temperatura	°C		33
Temperatura	°C		33,3
Temperatura	°C		33
Temperatura	°C		32,9
Temperatura	°C		33
Temperatura	°C		32,9
Temperatura	°C		34
Temperatura	°C		33,2
Temperatura	°C		33,5
Temperatura	°C		33,3
Temperatura	°C		33,1
Temperatura	°C		33,9
Temperatura	°C		32,9



Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	220042217	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	11-05-2022	Fecha de Muestreo	10-05-2022
Hora Inicio de Muestreo	14:25	Hora Termino de Muestreo	15:25
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	43034,42		
Notas			
Caudal diario en m3/día se carga en última muestra compuesta			

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	7,06
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	220042214	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Analisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	13-05-2022	Fecha de Muestreo	11-05-2022
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Terminó de Muestreo	12:00
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	45132,98		

Notas

Caudal diario en m3/día se carga en última muestra compuesta

[illegible]



pH	Unidad	5,5 - 9	6,97
pH	Unidad	5,5 - 9	7
pH	Unidad	5,5 - 9	7
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	7
Temperatura	°C		34,2
Temperatura	°C		34,2
Temperatura	°C		34,2
Temperatura	°C		34,2
Temperatura	°C		34,5
Temperatura	°C		34,4
Temperatura	°C		34,3
Temperatura	°C		34,5
Temperatura	°C		34,3
Temperatura	°C		34,4
Temperatura	°C		34,5
Temperatura	°C		34,4
Temperatura	°C		34,2
Temperatura	°C		34,2
Temperatura	°C		34,5
Temperatura	°C		34,5
Temperatura	°C		34,4
Temperatura	°C		34,3
Temperatura	°C		34,3
Temperatura	°C		34,2
Temperatura	°C		34,2
Temperatura	°C		34,5
Temperatura	°C		34,3
Temperatura	°C		34,2

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	220042218	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	13-05-2022	Fecha de Muestreo	12-05-2022
Hora Inicio de Muestreo	13:35	Hora Terminó de Muestreo	14:35
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	45132,98		
Notas			
Caudal diario en m3/día se carga en última muestra compuesta			

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 7

Código de Informe de Laboratorio	220042216	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	18-05-2022	Fecha de Muestreo	17-05-2022
Hora Inicio de Muestreo	12:50	Hora Terminó de Muestreo	12:50
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	41531,99		

Notas

Caudal diario en m3/día se carga en última muestra compuesta

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,208
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	90000	41317,3557132
Caudal	m3/día	90000	42047,2497765
Caudal	m3/día	90000	42727,3508938
Caudal	m3/día	90000	45178,5468068
Caudal	m3/día	90000	43666,8539819
Caudal	m3/día	90000	29567,0928039
Caudal	m3/día	90000	27115,3620888
Caudal	m3/día	90000	43068,807678
Caudal	m3/día	90000	42429,220701
Caudal	m3/día	90000	45543,6640198
Caudal	m3/día	90000	41736,7248267
Caudal	m3/día	90000	40735,6003946
Caudal	m3/día	90000	40949,7319608
Caudal	m3/día	90000	42037,2459523
Caudal	m3/día	90000	38304,9207817
Caudal	m3/día	90000	42833,2766885
Caudal	m3/día	90000	41807,6617297
Caudal	m3/día	90000	43379,7836679
Caudal	m3/día	90000	44330,8858318
Caudal	m3/día	90000	40633,9298771
Caudal	m3/día	90000	41416,1694022
Caudal	m3/día	90000	41348,2963761
Caudal	m3/día	90000	40376,9520162
Caudal	m3/día	90000	43196,1370074
Caudal	m3/día	90000	41230,6500137
Caudal	m3/día	90000	42123,6547497
Caudal	m3/día	90000	41630,7210001

[illegible]

Temperatura	°C		34
Temperatura	°C		34
Temperatura	°C		34
Temperatura	°C		34
Temperatura	°C		34
Temperatura	°C		34,1
Temperatura	°C		34
Temperatura	°C		34
Temperatura	°C		34
Temperatura	°C		34,1
Temperatura	°C		34,1
Temperatura	°C		34,1
Temperatura	°C		34,1
Temperatura	°C		34
Temperatura	°C		34
Temperatura	°C		34,2

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	220042216	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	18-05-2022	Fecha de Muestreo	17-05-2022
Hora Inicio de Muestreo	12:50	Hora Terminó de Muestreo	13:50
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	41531,99		
Notas			
Caudal diario en m3/día se carga en última muestra compuesta			

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	7,38
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03