

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000063037	Fecha de Ingreso al Sistema	18-04-2022
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	03/2022
RUT	93.458.000-1	Fecha Envío	18-04-2022
Empresa	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S A		
Establecimiento	PLANTA CONSTITUCION		
Ducto	P.CONSTITUCION		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	220027064	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	03-03-2022	Fecha de Muestreo	01-03-2022
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	42141,67		

Notas

Muestra 7 se informan los caudales de cada día del mes

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,223
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	265
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Manganeso	mg/L	4	0,304
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,89
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94



pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	24
Temperatura	°C		44,46
Temperatura	°C		44,12
Temperatura	°C		44,13
Temperatura	°C		44,2
Temperatura	°C		43,81
Temperatura	°C		44,05
Temperatura	°C		44,03
Temperatura	°C		43,88
Temperatura	°C		44,02
Temperatura	°C		44,05
Temperatura	°C		43,89
Temperatura	°C		43,99
Temperatura	°C		44,04
Temperatura	°C		44
Temperatura	°C		44
Temperatura	°C		43,93
Temperatura	°C		44,02
Temperatura	°C		44,07
Temperatura	°C		44,01
Temperatura	°C		44,36
Temperatura	°C		44,38
Temperatura	°C		43,86
Temperatura	°C		44,07
Temperatura	°C		44,29

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	220027068	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	03-03-2022	Fecha de Muestreo	02-03-2022
Hora Inicio de Muestreo	12:20	Hora Terminó de Muestreo	13:20
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	42141,67		
Notas			
Muestra 7 se informan los caudales de cada día del mes			

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

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	220027063	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	05-03-2022	Fecha de Muestreo	03-03-2022
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	41017,29		

Notas

Muestra 7 se informan los caudales de cada día del mes

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,253
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	360
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Manganeso	mg/L	4	0,263
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,79
pH	Unidad	5,5 - 9	6,79
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,84
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,8
pH	Unidad	5,5 - 9	6,8
pH	Unidad	5,5 - 9	6,8
pH	Unidad	5,5 - 9	6,8
pH	Unidad	5,5 - 9	6,8
pH	Unidad	5,5 - 9	6,8
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,89
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,8
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93



pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	23
Temperatura	°C		38,05
Temperatura	°C		37,89
Temperatura	°C		37,9
Temperatura	°C		37,94
Temperatura	°C		37,3
Temperatura	°C		37,62
Temperatura	°C		37,6
Temperatura	°C		37,36
Temperatura	°C		37,64
Temperatura	°C		37,71
Temperatura	°C		37,42
Temperatura	°C		37,59
Temperatura	°C		37,86
Temperatura	°C		37,82
Temperatura	°C		37,46
Temperatura	°C		37,44
Temperatura	°C		37,4
Temperatura	°C		37,7
Temperatura	°C		37,81
Temperatura	°C		38,14
Temperatura	°C		38,1
Temperatura	°C		37,38
Temperatura	°C		37,77
Temperatura	°C		37,99

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	220027067	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	05-03-2022	Fecha de Muestreo	04-03-2022
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	41017,29		
Notas			
Muestra 7 se informan los caudales de cada día del mes			

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	7,55
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	220027067	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	09-03-2022	Fecha de Muestreo	07-03-2022
Hora Inicio de Muestreo	12:07	Hora Terminó de Muestreo	12:07
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	42946,78		

Notas

Muestra 7 se informan los caudales de cada día del mes

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,306
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	490
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Manganeso	mg/L	4	0,291
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	6,89
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,82
pH	Unidad	5,5 - 9	6,82
pH	Unidad	5,5 - 9	6,82
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,84
pH	Unidad	5,5 - 9	6,86
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,97
pH	Unidad	5,5 - 9	7,06
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,14



pH	Unidad	5,5 - 9	7,08
pH	Unidad	5,5 - 9	7
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	16
Temperatura	°C		39,3
Temperatura	°C		39,3
Temperatura	°C		39,3
Temperatura	°C		39,3
Temperatura	°C		39,26
Temperatura	°C		39,22
Temperatura	°C		39,2
Temperatura	°C		39,2
Temperatura	°C		39,24
Temperatura	°C		39,3
Temperatura	°C		39,39
Temperatura	°C		39,38
Temperatura	°C		39,38
Temperatura	°C		39,4
Temperatura	°C		39,27
Temperatura	°C		39,2
Temperatura	°C		39,2
Temperatura	°C		39,14
Temperatura	°C		39,1
Temperatura	°C		39,1
Temperatura	°C		39,28
Temperatura	°C		39,12
Temperatura	°C		39,34
Temperatura	°C		39,3

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	220027069	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	09-03-2022	Fecha de Muestreo	08-03-2022
Hora Inicio de Muestreo	12:25	Hora Terminó de Muestreo	13:25
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	42946,78		
Notas			
Muestra 7 se informan los caudales de cada día del mes			

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	7,13
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	220027066	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	11-04-2022	Fecha de Muestreo	09-03-2022
Hora Inicio de Muestreo	10:00	Hora Terminó de Muestreo	10:00
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	41307,46		

Notas

Muestra 7 se informan los caudales de cada día del mes

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,281
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	90000	40556
Caudal	m3/día	90000	38199
Caudal	m3/día	90000	44234
Caudal	m3/día	90000	40531
Caudal	m3/día	90000	42534
Caudal	m3/día	90000	41092
Caudal	m3/día	90000	40755
Caudal	m3/día	90000	41372
Caudal	m3/día	90000	39512
Caudal	m3/día	90000	39517
Caudal	m3/día	90000	40064
Caudal	m3/día	90000	42885
Caudal	m3/día	90000	44166
Caudal	m3/día	90000	43357
Caudal	m3/día	90000	40708
Caudal	m3/día	90000	41356
Caudal	m3/día	90000	41189
Caudal	m3/día	90000	41471
Caudal	m3/día	90000	40834
Caudal	m3/día	90000	41115
Caudal	m3/día	90000	40428
Caudal	m3/día	90000	41522
Caudal	m3/día	90000	40525
Caudal	m3/día	90000	42442
Caudal	m3/día	90000	42747
Caudal	m3/día	90000	42902
Caudal	m3/día	90000	42105



Caudal	m3/día	90000	42710
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	320
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Manganeso	mg/L	4	0,221
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	6,87
pH	Unidad	5,5 - 9	6,82
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,82
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,87
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,16
pH	Unidad	5,5 - 9	7,22
pH	Unidad	5,5 - 9	7,22
pH	Unidad	5,5 - 9	7,22
pH	Unidad	5,5 - 9	7,23
pH	Unidad	5,5 - 9	7,22
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,06
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	24
Temperatura	°C		38,58
Temperatura	°C		38,6
Temperatura	°C		38,6
Temperatura	°C		38,56
Temperatura	°C		38,52
Temperatura	°C		38,67
Temperatura	°C		38,77
Temperatura	°C		38,88
Temperatura	°C		38,95
Temperatura	°C		39,06
Temperatura	°C		39,15

Temperatura	°C		39,19
Temperatura	°C		39,14
Temperatura	°C		38,5
Temperatura	°C		38,49
Temperatura	°C		38,45
Temperatura	°C		38,5
Temperatura	°C		38,44
Temperatura	°C		38,45
Temperatura	°C		38,41
Temperatura	°C		38,41
Temperatura	°C		38,4
Temperatura	°C		38,49
Temperatura	°C		38,51

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	220027070	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	11-03-2022	Fecha de Muestreo	10-03-2022
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	41307,46		
Notas			
Muestra 7 se informan los caudales de cada día del mes			

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