

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000067037	Fecha de Ingreso al Sistema	15-09-2022
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	08/2022
RUT	93.458.000-1	Fecha Envío	15-09-2022
Empresa	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S A		
Establecimiento	PLANTA CONSTITUCION		
Ducto	P.CONSTITUCION		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	220065913	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	03-08-2022	Fecha de Muestreo	01-08-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:43	Hora Terminó de Muestreo	11:43
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	40412,55		

Notas

En muestra compuesta 4 se agregan los caudales diarios durante el mes

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,222
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	690
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Manganeso	mg/L	4	0,073
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,16
pH	Unidad	5,5 - 9	7,18
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	7,19
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,18
pH	Unidad	5,5 - 9	6,77
pH	Unidad	5,5 - 9	7,14
pH	Unidad	5,5 - 9	7,18
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,04
pH	Unidad	5,5 - 9	7,18
pH	Unidad	5,5 - 9	7,19
pH	Unidad	5,5 - 9	6,82
pH	Unidad	5,5 - 9	7,18
pH	Unidad	5,5 - 9	7,18
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12



pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,18
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	9
Temperatura	°C		34,76
Temperatura	°C		34,9
Temperatura	°C		34,8
Temperatura	°C		34,84
Temperatura	°C		34,75
Temperatura	°C		34,6
Temperatura	°C		34,48
Temperatura	°C		34,97
Temperatura	°C		34,65
Temperatura	°C		34,62
Temperatura	°C		34,91
Temperatura	°C		35
Temperatura	°C		35,19
Temperatura	°C		35,1
Temperatura	°C		34,96
Temperatura	°C		35
Temperatura	°C		35
Temperatura	°C		34,71
Temperatura	°C		35,1
Temperatura	°C		34,8
Temperatura	°C		34,82
Temperatura	°C		34,9
Temperatura	°C		34,66
Temperatura	°C		35,01

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	220065918	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	03-08-2022	Fecha de Muestreo	02-08-2022
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	40412,55		
Notas			
En muestra compuesta 4 se agregan los caudales diarios durante el 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	7,28
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	220065914	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	10-08-2022	Fecha de Muestreo	08-08-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:20	Hora Terminó de Muestreo	11:20
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	40583		

Notas

En muestra compuesta 4 se agregan los caudales diarios durante el mes

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,293
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	0,38
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01



pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	9
Temperatura	°C		36,25
Temperatura	°C		36,61
Temperatura	°C		36,48
Temperatura	°C		36,4
Temperatura	°C		38,32
Temperatura	°C		37,62
Temperatura	°C		37,53
Temperatura	°C		38,11
Temperatura	°C		37,4
Temperatura	°C		37,76
Temperatura	°C		38
Temperatura	°C		37,83
Temperatura	°C		36,74
Temperatura	°C		36,86
Temperatura	°C		38,46
Temperatura	°C		38,43
Temperatura	°C		38,56
Temperatura	°C		37,25
Temperatura	°C		37,02
Temperatura	°C		36,19
Temperatura	°C		36,17
Temperatura	°C		38,27
Temperatura	°C		37,14
Temperatura	°C		36,36

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	220065919	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	10-08-2022	Fecha de Muestreo	09-08-2022
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	40583		
Notas			
En muestra compuesta 4 se agregan los caudales diarios durante el 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	7,01
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03



pH	Unidad	5,5 - 9	7,06
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	9
Temperatura	°C		34,99
Temperatura	°C		35,18
Temperatura	°C		35,2
Temperatura	°C		35,12
Temperatura	°C		35,49
Temperatura	°C		35,22
Temperatura	°C		35,3
Temperatura	°C		35,19
Temperatura	°C		35,3
Temperatura	°C		35,2
Temperatura	°C		35,2
Temperatura	°C		35,2
Temperatura	°C		35,24
Temperatura	°C		35,29
Temperatura	°C		35,26
Temperatura	°C		35,2
Temperatura	°C		35,34
Temperatura	°C		35,3
Temperatura	°C		35,3
Temperatura	°C		34,88
Temperatura	°C		34,89
Temperatura	°C		35,2
Temperatura	°C		35,3
Temperatura	°C		34,97

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	220065920	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	12-08-2022	Fecha de Muestreo	11-08-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:45	Hora Termino de Muestreo	12:45
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	39938		
Notas			
En muestra compuesta 4 se agregan los caudales diarios durante el 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	220065917	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	19-08-2022	Fecha de Muestreo	17-08-2022
Hora Inicio de Muestreo	10:30	Hora Terminó de Muestreo	10:30
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	40335		

Notas

En muestra compuesta 4 se agregan los caudales diarios durante el mes

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,256
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	90000	38473,09
Caudal	m3/día	90000	39599,44
Caudal	m3/día	90000	42044,32
Caudal	m3/día	90000	39316,06
Caudal	m3/día	90000	39861,62
Caudal	m3/día	90000	39742,97
Caudal	m3/día	90000	41432,51
Caudal	m3/día	90000	40224,62
Caudal	m3/día	90000	42271,35
Caudal	m3/día	90000	40653,92
Caudal	m3/día	90000	39925,59
Caudal	m3/día	90000	40986,16
Caudal	m3/día	90000	43625,53
Caudal	m3/día	90000	40881,18
Caudal	m3/día	90000	42642,76
Caudal	m3/día	90000	40285,63
Caudal	m3/día	90000	40689,19
Caudal	m3/día	90000	41532,38
Caudal	m3/día	90000	39279,67
Caudal	m3/día	90000	40178,95
Caudal	m3/día	90000	40260,41
Caudal	m3/día	90000	42938,32
Caudal	m3/día	90000	47115,32
Caudal	m3/día	90000	42696,14
Caudal	m3/día	90000	41517,26
Caudal	m3/día	90000	30282,85
Caudal	m3/día	90000	41020,71



Caudal	m3/día	90000	40524,03
Caudal	m3/día	90000	41360,47
Caudal	m3/día	90000	40028,66
Caudal	m3/día	90000	39144,55
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	410
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Manganeso	mg/L	4	0,301
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,19
pH	Unidad	5,5 - 9	7,25
pH	Unidad	5,5 - 9	7,23
pH	Unidad	5,5 - 9	7,23
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
pH	Unidad	5,5 - 9	7,19
pH	Unidad	5,5 - 9	7,19
pH	Unidad	5,5 - 9	7,19
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	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,19
pH	Unidad	5,5 - 9	7,19
pH	Unidad	5,5 - 9	7,18
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,16
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	20
Temperatura	°C		34,49
Temperatura	°C		34,47
Temperatura	°C		34,4
Temperatura	°C		34,37
Temperatura	°C		34,4
Temperatura	°C		34,49
Temperatura	°C		34,5
Temperatura	°C		34,51

Temperatura	°C		34,59
Temperatura	°C		34,6
Temperatura	°C		34,67
Temperatura	°C		34,73
Temperatura	°C		34,7
Temperatura	°C		34,5
Temperatura	°C		34,51
Temperatura	°C		34,53
Temperatura	°C		34,53
Temperatura	°C		34,51
Temperatura	°C		34,5
Temperatura	°C		34,5
Temperatura	°C		34,38
Temperatura	°C		34,45
Temperatura	°C		34,46
Temperatura	°C		34,5

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	220065922	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	19-08-2022	Fecha de Muestreo	18-08-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:45	Hora Terminó de Muestreo	12:45
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	40335		
Notas			
En muestra compuesta 4 se agregan los caudales diarios durante el 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	7,16
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	0,5
Sulfuro	mg/L	5	<0,03