

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000062520	Fecha de Ingreso al Sistema	20-03-2022
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	02/2022
RUT	93.458.000-1	Fecha Envío	20-03-2022
Empresa	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S A		
Establecimiento	PLANTA CONSTITUCION		
Ducto	P.CONSTITUCION		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	220017004	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	04-02-2022	Fecha de Muestreo	02-02-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:45	Hora Terminó de Muestreo	11:45
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	41693		

Notas

En última muestra se agregan los caudales diarios de cada día del mes.

Se agrega informe 220017015 de muestreo puntual e informe 220017016 de muestreo compuesto asociado a requerimiento DGTMI

[illegible]



pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
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	16
Temperatura	°C		39,37
Temperatura	°C		39,45
Temperatura	°C		39,46
Temperatura	°C		39,48
Temperatura	°C		39,52
Temperatura	°C		39,6
Temperatura	°C		39,68
Temperatura	°C		39,69
Temperatura	°C		39,59
Temperatura	°C		39,49
Temperatura	°C		39,4
Temperatura	°C		39,4
Temperatura	°C		39,3
Temperatura	°C		39
Temperatura	°C		39,35
Temperatura	°C		39,24
Temperatura	°C		39,2
Temperatura	°C		39,13
Temperatura	°C		39,09
Temperatura	°C		39
Temperatura	°C		39
Temperatura	°C		39
Temperatura	°C		39
Temperatura	°C		39,39

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	220017008	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	04-02-2022	Fecha de Muestreo	03-02-2022
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	41693		
Notas			
En última muestra se agregan los caudales diarios de cada día del mes.			
Se agrega informe 220017015 de muestreo puntual e informe 220017016 de muestreo compuesto asociado a requerimiento DGTm			

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	7,29
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	220017005	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	09-02-2022	Fecha de Muestreo	07-02-2022
Hora Inicio de Muestreo	13:11	Hora Terminó de Muestreo	13:11
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	41240,98		

Notas

En última muestra se agregan los caudales diarios de cada día del mes.

Se agrega informe 220017015 de muestreo puntual e informe 220017016 de muestreo compuesto asociado a requerimiento DGTM

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,288
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	420
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Manganeso	mg/L	4	0,222
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,06
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,08
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
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	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,18
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
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	29
Temperatura	°C		39,2
Temperatura	°C		39,2
Temperatura	°C		39,2
Temperatura	°C		39,2
Temperatura	°C		39,2
Temperatura	°C		39,2
Temperatura	°C		39,2
Temperatura	°C		39,3
Temperatura	°C		39,4
Temperatura	°C		39,4
Temperatura	°C		39,4
Temperatura	°C		39,4
Temperatura	°C		39,4
Temperatura	°C		39,4
Temperatura	°C		39,4
Temperatura	°C		39,1
Temperatura	°C		39,1
Temperatura	°C		39,1
Temperatura	°C		39,1
Temperatura	°C		39
Temperatura	°C		39
Temperatura	°C		39
Temperatura	°C		39,1
Temperatura	°C		39,1
Temperatura	°C		39,2
Temperatura	°C		39,1



Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	220017009	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	09-02-2022	Fecha de Muestreo	08-02-2022
Hora Inicio de Muestreo	14:50	Hora Terminó de Muestreo	15:50
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	41240,98		

Notas

En última muestra se agregan los caudales diarios de cada día del mes.

Se agrega informe 220017015 de muestreo puntual e informe 220017016 de muestreo compuesto asociado a requerimiento DGTM

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	7,1
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	3
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	220017006	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	11-02-2022	Fecha de Muestreo	09-02-2022
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	41526,33		
Notas			
En última muestra se agregan los caudales diarios de cada día del mes.			
Se agrega informe 220017015 de muestreo puntual e informe 220017016 de muestreo compuesto asociado a requerimiento DGTM			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,183
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
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	0,256
Níquel	mg/L	4	<0,018
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	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11

[illegible]



Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	220017010	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	11-02-2022	Fecha de Muestreo	10-02-2022
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	41526,33		

Notas

En última muestra se agregan los caudales diarios de cada día del mes.

Se agrega informe 220017015 de muestreo puntual e informe 220017016 de muestreo compuesto asociado a requerimiento DGTm

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	1
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	220017007	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	19-02-2022	Fecha de Muestreo	17-02-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:19	Hora Terminó de Muestreo	11:19
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	40804,06		

Notas

En última muestra se agregan los caudales diarios de cada día del mes.

Se agrega informe 220017015 de muestreo puntual e informe 220017016 de muestreo compuesto asociado a requerimiento DGTM

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,155
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	270
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Manganeso	mg/L	4	0,264
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,26
pH	Unidad	5,5 - 9	7,32
pH	Unidad	5,5 - 9	7,27
pH	Unidad	5,5 - 9	7,25
pH	Unidad	5,5 - 9	7,25
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,23
pH	Unidad	5,5 - 9	7,23
pH	Unidad	5,5 - 9	7,27
pH	Unidad	5,5 - 9	7,25
pH	Unidad	5,5 - 9	7,25
pH	Unidad	5,5 - 9	7,26
pH	Unidad	5,5 - 9	7,26
pH	Unidad	5,5 - 9	7,26
pH	Unidad	5,5 - 9	7,27
pH	Unidad	5,5 - 9	7,28
pH	Unidad	5,5 - 9	7,29
pH	Unidad	5,5 - 9	7,3
pH	Unidad	5,5 - 9	7,3
pH	Unidad	5,5 - 9	7,3
pH	Unidad	5,5 - 9	7,28
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	12
Temperatura	°C		39,5
Temperatura	°C		39,5
Temperatura	°C		39,5
Temperatura	°C		39,5
Temperatura	°C		39,4
Temperatura	°C		39,2
Temperatura	°C		39,1
Temperatura	°C		39,1
Temperatura	°C		39,1
Temperatura	°C		39,1

Temperatura	°C		39,4
Temperatura	°C		39,5
Temperatura	°C		39,5
Temperatura	°C		39,4
Temperatura	°C		39,4
Temperatura	°C		39,4
Temperatura	°C		39,4
Temperatura	°C		39,1
Temperatura	°C		39
Temperatura	°C		39
Temperatura	°C		39
Temperatura	°C		39
Temperatura	°C		39
Temperatura	°C		39,4

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	220017011	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	19-02-2022	Fecha de Muestreo	18-02-2022
Hora Inicio de Muestreo	13:10	Hora Terminó de Muestreo	14:10
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	40804,06		
Notas			
En última muestra se agregan los caudales diarios de cada día del mes.			
Se agrega informe 220017015 de muestreo puntual e informe 220017016 de muestreo compuesto asociado a requerimiento DGTm			

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	7,45
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	1,5
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	220017015	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	04-02-2022	Fecha de Muestreo	03-02-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:25	Hora Terminó de Muestreo	12:25
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	40804,06		
Notas			
En última muestra se agregan los caudales diarios de cada día del mes.			
Se agrega informe 220017015 de muestreo puntual e informe 220017016 de muestreo compuesto asociado a requerimiento DGTm			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día	90000	41693
DBO5	mgO2/L		30

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	220017016	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	04-02-2022	Fecha de Muestreo	02-02-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:32	Hora Terminó de Muestreo	11:32
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	41693		
Notas			
En última muestra se agregan los caudales diarios de cada día del mes.			
Se agrega informe 220017015 de muestreo puntual e informe 220017016 de muestreo compuesto asociado a requerimiento DGTm			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Cloruros	mg/L		31
Fósforo	mg/L		<0,06
Hierro	mg/L		0,174
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L		2,15