

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000046848	Fecha de Ingreso al Sistema	20-07-2020
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	06/2020
RUT	93.458.000-1	Fecha Envío	20-07-2020
Empresa	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S A		
Establecimiento	PLANTA ARAUCO		
Ducto	P.ARAUCO		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	200036603	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	03-06-2020	Fecha de Muestreo	02-06-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Término de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Canaleta Parshall		
Caudal Comprometido	152400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	148193		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	0,26
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	144889
Caudal	m3/día	152400	148193
Caudal	m3/día	152400	147073
Caudal	m3/día	152400	145837
Caudal	m3/día	152400	148203
Caudal	m3/día	152400	148603
Caudal	m3/día	152400	147816
Cobre	mg/L	3	<0,011
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	0,23
Manganeso	mg/L	4	0,09
Níquel	mg/L	4	<0,018
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	14

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	200036604	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	10-06-2020	Fecha de Muestreo	09-06-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Termino de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Canaleta Parshall		
Caudal Comprometido	152400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	151100		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	0,525
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	148574
Caudal	m3/día	152400	151100
Caudal	m3/día	152400	149785
Caudal	m3/día	152400	148358
Caudal	m3/día	152400	141933
Caudal	m3/día	152400	140762
Caudal	m3/día	152400	146788
Cobre	mg/L	3	0,022
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Manganeso	mg/L	4	<0,033
Níquel	mg/L	4	<0,018
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	16

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	200036605	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	17-06-2020	Fecha de Muestreo	16-06-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Termino de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Canaleta Parshall		
Caudal Comprometido	152400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	144955		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	0,55
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	149959
Caudal	m3/día	152400	144697
Caudal	m3/día	152400	147711
Caudal	m3/día	152400	144304
Caudal	m3/día	152400	150988
Caudal	m3/día	152400	144955
Caudal	m3/día	152400	146497
Cobre	mg/L	3	<0,011
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Manganeso	mg/L	4	<0,033
Níquel	mg/L	4	<0,018
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	10

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	200036606	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	24-06-2020	Fecha de Muestreo	23-06-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Termino de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Canaleta Parshall		
Caudal Comprometido	152400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	147751		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	<0,017
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	150328
Caudal	m3/día	152400	149770
Caudal	m3/día	152400	150090
Caudal	m3/día	152400	149548
Caudal	m3/día	152400	148362
Caudal	m3/día	152400	149072
Caudal	m3/día	152400	147751
Cobre	mg/L	3	0,017
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Manganeso	mg/L	4	<0,033
Níquel	mg/L	4	<0,018
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	17

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	200036611	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	01-07-2020	Fecha de Muestreo	30-06-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Termino de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Canaleta 'Parshall		
Caudal Comprometido	152400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	151404		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	<0,017
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	150341
Caudal	m3/día	152400	137141
Caudal	m3/día	152400	150205
Caudal	m3/día	152400	150064
Caudal	m3/día	152400	139940
Caudal	m3/día	152400	151404
Caudal	m3/día	152400	149382
Cobre	mg/L	3	<0,011
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Manganeso	mg/L	4	<0,033
Níquel	mg/L	4	<0,018
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	42

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	200036653	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	03-06-2020	Fecha de Muestreo	02-06-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Terminó de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Canaleta Parshall		
Caudal Comprometido	152400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	148193		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Índice Fenol	mg/L	1	0,007
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	7
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7
pH	Unidad	5,5 - 9	7
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,97
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	7
pH	Unidad	5,5 - 9	7
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	7
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	7
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	7
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	7
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,97



pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	7
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	6,97
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	0,3
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	200036654	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	10-06-2020	Fecha de Muestreo	09-06-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Terminó de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Canaleta Parshall		
Caudal Comprometido	152400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	151100		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Índice Fenol	mg/L	1	<0,006
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
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	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,08
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,08
pH	Unidad	5,5 - 9	7,14
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,06
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,04
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,04



pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,08
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	200036655	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Analisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	17-06-2020	Fecha de Muestreo	16-06-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Terminó de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Canaleta Parshall		
Caudal Comprometido	152400	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	144955		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Indice Fenol	mg/L	1	<0,006
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
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	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7
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	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07



pH	Unidad	5,5 - 9	7,08
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
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	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,06
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	0,6
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	200036656	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	24-06-2020	Fecha de Muestreo	23-06-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Terminó de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Canaleta Parshall		
Caudal Comprometido	152400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	147751		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Índice Fenol	mg/L	1	<0,006
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
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	7,04
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
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	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,14
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1

pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,08
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,06
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	0,5
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	200036657	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	01-07-2020	Fecha de Muestreo	30-06-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Terminó de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Canaleta Parshall		
Caudal Comprometido	152400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	151404		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Índice Fenol	mg/L	1	<0,006
pH	Unidad	5,5 - 9	7,26
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,25
pH	Unidad	5,5 - 9	7,26
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
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	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,26
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,25
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,23
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
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	7,26
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	7,26
pH	Unidad	5,5 - 9	7,43
pH	Unidad	5,5 - 9	7,19
pH	Unidad	5,5 - 9	7,26
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,19
pH	Unidad	5,5 - 9	7,27
pH	Unidad	5,5 - 9	7,26
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21



pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,27
pH	Unidad	5,5 - 9	7,29
pH	Unidad	5,5 - 9	7,22
pH	Unidad	5,5 - 9	7,26
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,23
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,26
pH	Unidad	5,5 - 9	7,26
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03