

## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

<b>Folio</b>	000000047413	<b>Fecha de Ingreso al Sistema</b>	17-08-2020
<b>Tipo de Control</b>	Autocontrol	<b>Período de Evaluación</b>	07/2020
<b>RUT</b>	93.458.000-1	<b>Fecha Envío</b>	17-08-2020
<b>Empresa</b>	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S A		
<b>Establecimiento</b>	PLANTA ARAUCO		
<b>Ducto</b>	P.ARAUCO		

### Muestra 1

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	200042584	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
<b>Material/Producto</b>	Proceso	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 5 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	08-07-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	07-07-2020
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	12:00	<b>Hora Término de Muestreo</b>	11:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Canaleta Parshall		
<b>Caudal Comprometido</b>	152400	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	148236		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	0,347
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	144292
Caudal	m3/día	152400	151481
Caudal	m3/día	152400	148806
Caudal	m3/día	152400	147835
Caudal	m3/día	152400	148236
Caudal	m3/día	152400	149995
Caudal	m3/día	152400	150110
Cobre	mg/L	3	<0,011
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Manganeso	mg/L	4	0,143
Níquel	mg/L	4	<0,018
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	12

## Muestra 2

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	200042585	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
<b>Material/Producto</b>	Proceso	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 5 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	15-07-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	14-07-2020
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	12:00	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	11:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Canaleta Parshall		
<b>Caudal Comprometido</b>	152400	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	140002		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	0,482
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	151020
Caudal	m3/día	152400	142375
Caudal	m3/día	152400	143766
Caudal	m3/día	152400	140002
Caudal	m3/día	152400	150929
Caudal	m3/día	152400	147995
Caudal	m3/día	152400	148739
Cobre	mg/L	3	<0,011
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Manganeso	mg/L	4	0,092
Níquel	mg/L	4	<0,018
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	19

### Muestra 3

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	200042586	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
<b>Material/Producto</b>	Proceso	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 5 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	22-07-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	21-07-2020
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	12:00	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	11:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Canaleta Parshall		
<b>Caudal Comprometido</b>	152400	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	146233		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	0,288
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	147220
Caudal	m3/día	152400	142406
Caudal	m3/día	152400	149530
Caudal	m3/día	152400	150796
Caudal	m3/día	152400	147286
Caudal	m3/día	152400	146233
Caudal	m3/día	152400	142177
Cobre	mg/L	3	<0,011
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Manganeso	mg/L	4	0,044
Níquel	mg/L	4	<0,018
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	2

## Muestra 4

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	200042587	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
<b>Material/Producto</b>	Proceso	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 5 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	29-07-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	28-07-2020
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	12:00	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	11:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Canaleta Parshall		
<b>Caudal Comprometido</b>	152400	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	135246		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	0,232
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	141342
Caudal	m3/día	152400	135960
Caudal	m3/día	152400	139127
Caudal	m3/día	152400	144304
Caudal	m3/día	152400	143312
Caudal	m3/día	152400	130456
Caudal	m3/día	152400	141070
Caudal	m3/día	152400	135246
Caudal	m3/día	152400	138816
Caudal	m3/día	152400	138717
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	1

## Muestra 5

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	200042589	<b>Tipo de Muestra</b>	Puntual
<b>Nombre Laboratorio</b>	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
<b>Material/Producto</b>	Proceso	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 5 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	08-07-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	07-07-2020
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	12:00	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	11:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Canaleta Parshall		
<b>Caudal Comprometido</b>	152400	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	148236		
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	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,14
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
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	7,14
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
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	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
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	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
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	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
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	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,14
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

## Muestra 6

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	200042590	<b>Tipo de Muestra</b>	Puntual
<b>Nombre Laboratorio</b>	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
<b>Material/Producto</b>	Proceso	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 5 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	15-07-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	14-07-2020
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	12:00	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	11:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Canaleta Parshall		
<b>Caudal Comprometido</b>	152400	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	140002		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Índice Fenol	mg/L	1	<0,006
pH	Unidad	5,5 - 9	7,19
pH	Unidad	5,5 - 9	7,19
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,19
pH	Unidad	5,5 - 9	7,14
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,16
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,16
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	7,14
pH	Unidad	5,5 - 9	7,19
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,16
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
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	7,16
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,18



pH	Unidad	5,5 - 9	7,19
pH	Unidad	5,5 - 9	7,16
pH	Unidad	5,5 - 9	7,16
pH	Unidad	5,5 - 9	7,14
pH	Unidad	5,5 - 9	7,14
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,14
pH	Unidad	5,5 - 9	7,19
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
pH	Unidad	5,5 - 9	7,14
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	1
Sulfuro	mg/L	5	<0,03



## Muestra 7

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	200042591	<b>Tipo de Muestra</b>	Puntual
<b>Nombre Laboratorio</b>	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
<b>Material/Producto</b>	Proceso	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 5 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	22-07-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	21-07-2020
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	12:00	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	11:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Canaleta Parshall		
<b>Caudal Comprometido</b>	152400	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	146233		
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	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
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	7,14
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,14
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	7,07
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	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
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	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,14
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1



pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,08
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	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,14
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,14
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

## Muestra 8

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	200042592	<b>Tipo de Muestra</b>	Puntual
<b>Nombre Laboratorio</b>	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
<b>Material/Producto</b>	Proceso	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 5 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	29-07-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	28-07-2020
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	12:00	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	11:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Canaleta Parshall		
<b>Caudal Comprometido</b>	152400	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	135246		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Índice Fenol	mg/L	1	<0,006
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,08
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,08
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
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	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
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	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,04
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
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

pH	Unidad	5,5 - 9	7,08
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
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	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7
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	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03