

## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

<b>Folio</b>	000000048261	<b>Fecha de Ingreso al Sistema</b>	16-09-2020
<b>Tipo de Control</b>	Autocontrol	<b>Período de Evaluación</b>	08/2020
<b>RUT</b>	93.458.000-1	<b>Fecha Envío</b>	17-09-2020
<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>	200050035	<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>	05-08-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	04-08-2020
<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>	141287		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	0,407
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	146593
Caudal	m3/día	152400	141287
Caudal	m3/día	152400	143574
Caudal	m3/día	152400	138579
Cobre	mg/L	3	<0,011
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Manganeso	mg/L	4	0,089
Níquel	mg/L	4	<0,018
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	18

## Muestra 2

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	200051915	<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>	15-08-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	14-08-2020
<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>	137951		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	0,207
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	132443
Caudal	m3/día	152400	139559
Caudal	m3/día	152400	136230
Caudal	m3/día	152400	138932
Caudal	m3/día	152400	139619
Caudal	m3/día	152400	137951
Caudal	m3/día	152400	134326
Caudal	m3/día	152400	142571
Caudal	m3/día	152400	135254
Caudal	m3/día	152400	138855
Cobre	mg/L	3	<0,011
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Manganeso	mg/L	4	0,045
Níquel	mg/L	4	<0,018
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	9

### Muestra 3

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	200050037	<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>	19-08-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	18-08-2020
<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>	141034		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	0,295
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	141034
Caudal	m3/día	152400	141459
Caudal	m3/día	152400	139593
Caudal	m3/día	152400	140220
Cobre	mg/L	3	<0,011
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Manganeso	mg/L	4	0,118
Níquel	mg/L	4	<0,018
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	21

## Muestra 4

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	200050038	<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>	26-08-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	25-08-2020
<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>	148847		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	0,369
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	148117
Caudal	m3/día	152400	146958
Caudal	m3/h		142740
Caudal	m3/día	152400	143303
Caudal	m3/día	152400	147340
Caudal	m3/día	152400	145396
Caudal	m3/día	152400	145766
Caudal	m3/día	152400	148847
Caudal	m3/día	152400	149840
Caudal	m3/día	152400	145074
Caudal	m3/día	152400	148586
Caudal	m3/día	152400	143482
Caudal	m3/día	152400	146947
Cobre	mg/L	3	<0,011
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Manganeso	mg/L	4	0,122
Níquel	mg/L	4	<0,018
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	18

## Muestra 5

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	200050042	<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>	05-08-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	04-08-2020
<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>	141287		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Índice Fenol	mg/L	1	<0,006
pH	Unidad	5,5 - 9	7,7
pH	Unidad	5,5 - 9	7,68
pH	Unidad	5,5 - 9	7,66
pH	Unidad	5,5 - 9	7,66
pH	Unidad	5,5 - 9	7,68
pH	Unidad	5,5 - 9	7,68
pH	Unidad	5,5 - 9	7,68
pH	Unidad	5,5 - 9	7,64
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,68
pH	Unidad	5,5 - 9	7,63
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,63
pH	Unidad	5,5 - 9	7,71
pH	Unidad	5,5 - 9	7,66
pH	Unidad	5,5 - 9	7,68
pH	Unidad	5,5 - 9	7,68
pH	Unidad	5,5 - 9	7,66
pH	Unidad	5,5 - 9	7,67
pH	Unidad	5,5 - 9	7,71
pH	Unidad	5,5 - 9	7,66
pH	Unidad	5,5 - 9	7,68
pH	Unidad	5,5 - 9	7,64
pH	Unidad	5,5 - 9	7,66
pH	Unidad	5,5 - 9	7,64
pH	Unidad	5,5 - 9	7,68
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,71
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,66
pH	Unidad	5,5 - 9	7,71
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,66
pH	Unidad	5,5 - 9	7,71
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,71



pH	Unidad	5,5 - 9	7,67
pH	Unidad	5,5 - 9	7,66
pH	Unidad	5,5 - 9	7,63
pH	Unidad	5,5 - 9	7,66
pH	Unidad	5,5 - 9	7,68
pH	Unidad	5,5 - 9	7,68
pH	Unidad	5,5 - 9	7,66
pH	Unidad	5,5 - 9	7,71
pH	Unidad	5,5 - 9	7,63
pH	Unidad	5,5 - 9	7,64
pH	Unidad	5,5 - 9	7,63
pH	Unidad	5,5 - 9	7,73
pH	Unidad	5,5 - 9	7,66
pH	Unidad	5,5 - 9	7,66
pH	Unidad	5,5 - 9	7,73
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	0,2
Sulfuro	mg/L	5	3,27

## Muestra 6

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	200051916	<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>	15-08-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	14-08-2020
<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>	137951		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Índice Fenol	mg/L	1	<0,006
pH	Unidad	5,5 - 9	7,56
pH	Unidad	5,5 - 9	7,5
pH	Unidad	5,5 - 9	7,57
pH	Unidad	5,5 - 9	7,51
pH	Unidad	5,5 - 9	7,58
pH	Unidad	5,5 - 9	7,55
pH	Unidad	5,5 - 9	7,55
pH	Unidad	5,5 - 9	7,55
pH	Unidad	5,5 - 9	7,57
pH	Unidad	5,5 - 9	7,56
pH	Unidad	5,5 - 9	7,5
pH	Unidad	5,5 - 9	7,52
pH	Unidad	5,5 - 9	7,57
pH	Unidad	5,5 - 9	7,57
pH	Unidad	5,5 - 9	7,51
pH	Unidad	5,5 - 9	7,52
pH	Unidad	5,5 - 9	7,55
pH	Unidad	5,5 - 9	7,55
pH	Unidad	5,5 - 9	7,55
pH	Unidad	5,5 - 9	7,55
pH	Unidad	5,5 - 9	7,52
pH	Unidad	5,5 - 9	7,52
pH	Unidad	5,5 - 9	7,54
pH	Unidad	5,5 - 9	7,55
pH	Unidad	5,5 - 9	7,54
pH	Unidad	5,5 - 9	7,52
pH	Unidad	5,5 - 9	7,52
pH	Unidad	5,5 - 9	7,54
pH	Unidad	5,5 - 9	7,52
pH	Unidad	5,5 - 9	7,52
pH	Unidad	5,5 - 9	7,54
pH	Unidad	5,5 - 9	7,54
pH	Unidad	5,5 - 9	7,52
pH	Unidad	5,5 - 9	7,5
pH	Unidad	5,5 - 9	7,53



pH	Unidad	5,5 - 9	7,56
pH	Unidad	5,5 - 9	7,57
pH	Unidad	5,5 - 9	7,55
pH	Unidad	5,5 - 9	7,55
pH	Unidad	5,5 - 9	7,55
pH	Unidad	5,5 - 9	7,52
pH	Unidad	5,5 - 9	7,56
pH	Unidad	5,5 - 9	7,54
pH	Unidad	5,5 - 9	7,57
pH	Unidad	5,5 - 9	7,51
pH	Unidad	5,5 - 9	7,52
pH	Unidad	5,5 - 9	7,52
pH	Unidad	5,5 - 9	7,57
pH	Unidad	5,5 - 9	7,56
pH	Unidad	5,5 - 9	7,53
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sulfuro	mg/L	5	0,08



## Muestra 7

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	200050044	<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>	19-08-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	18-08-2020
<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>	141034		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Índice Fenol	mg/L	1	<0,006
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,86
pH	Unidad	5,5 - 9	6,84
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	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,87
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
pH	Unidad	5,5 - 9	6,84
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,89
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88



pH	Unidad	5,5 - 9	6,87
pH	Unidad	5,5 - 9	6,89
pH	Unidad	5,5 - 9	6,87
pH	Unidad	5,5 - 9	6,97
pH	Unidad	5,5 - 9	6,84
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
pH	Unidad	5,5 - 9	6,89
pH	Unidad	5,5 - 9	6,89
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

## Muestra 8

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	200050045	<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>	26-08-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	25-08-2020
<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>	148847		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Índice Fenol	mg/L	1	<0,006
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
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	7,08
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,08



pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
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	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,16
pH	Unidad	5,5 - 9	7,16
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	0,9
Sulfuro	mg/L	5	<0,03