

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000045081	Fecha de Ingreso al Sistema	20-05-2020
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	04/2020
RUT	93.458.000-1	Fecha Envío	20-05-2020
Empresa	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S A		
Establecimiento	PLANTA ARAUCO		
Ducto	P.ARAUCO		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	200025280	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	01-04-2020	Fecha de Muestreo	31-03-2020
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	117910		

Notas

En este reporte se incluye una segunda versión del Informe ANAM N° 200025280, correspondiente a la muestra compuesta del 31-mar-20. Este informe incluye el resultado del parámetro de Hidrocarburos volátiles, que se había reportado pendiente.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	0,418
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	62285
Caudal	m3/día	152400	80192
Caudal	m3/día	152400	63092
Caudal	m3/día	152400	130868
Caudal	m3/día	152400	150942
Caudal	m3/día	152400	117910
Caudal	m3/día	152400	83124
Cobre	mg/L	3	<0,011
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,1
Manganeso	mg/L	4	<0,033
Níquel	mg/L	4	<0,018
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	0,02
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	5

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	200025281	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	08-04-2020	Fecha de Muestreo	07-04-2020
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	138702		

Notas

En este reporte se incluye una segunda versión del Informe ANAM N° 200025280, correspondiente a la muestra compuesta del 31-mar-20. Este informe incluye el resultado del parámetro de Hidrocarburos volátiles, que se había reportado pendiente.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	0,703
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	113692
Caudal	m3/día	152400	108884
Caudal	m3/día	152400	138702
Caudal	m3/día	152400	86484
Caudal	m3/día	152400	142267
Caudal	m3/día	152400	100139
Caudal	m3/día	152400	136412
Cobre	mg/L	3	<0,011
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,1
Manganeso	mg/L	4	<0,033
Níquel	mg/L	4	<0,018
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,02
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	23

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	200025282	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	15-04-2020	Fecha de Muestreo	14-04-2020
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	112401		

Notas

En este reporte se incluye una segunda versión del Informe ANAM N° 200025280, correspondiente a la muestra compuesta del 31-mar-20. Este informe incluye el resultado del parámetro de Hidrocarburos volátiles, que se había reportado pendiente.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	0,434
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	112706
Caudal	m3/día	152400	124137
Caudal	m3/día	152400	118682
Caudal	m3/día	152400	127577
Caudal	m3/día	152400	108242
Caudal	m3/día	152400	129994
Caudal	m3/día	152400	112401
Cobre	mg/L	3	<0,011
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,1
Manganeso	mg/L	4	<0,033
Níquel	mg/L	4	<0,018
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	0,02
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	10

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	200025283	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	22-04-2020	Fecha de Muestreo	21-04-2020
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	117315		

Notas

En este reporte se incluye una segunda versión del Informe ANAM N° 200025280, correspondiente a la muestra compuesta del 31-mar-20. Este informe incluye el resultado del parámetro de Hidrocarburos volátiles, que se había reportado pendiente.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	0,376
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	114685
Caudal	m3/día	152400	113964
Caudal	m3/día	152400	123883
Caudal	m3/día	152400	117315
Caudal	m3/día	152400	113286
Caudal	m3/día	152400	113139
Caudal	m3/día	152400	114522
Cobre	mg/L	3	<0,011
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,1
Manganeso	mg/L	4	<0,033
Níquel	mg/L	4	<0,018
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	0,02
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	7

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	200025284	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	29-04-2020	Fecha de Muestreo	28-04-2020
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	150899		

Notas

En este reporte se incluye una segunda versión del Informe ANAM N° 200025280, correspondiente a la muestra compuesta del 31-mar-20. Este informe incluye el resultado del parámetro de Hidrocarburos volátiles, que se había reportado pendiente.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	0,392
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	150472
Caudal	m3/día	152400	150899
Caudal	m3/día	152400	151092
Caudal	m3/día	152400	152331
Caudal	m3/día	152400	150955
Caudal	m3/día	152400	150055
Caudal	m3/día	152400	150377
Caudal	m3/día	152400	152009
Caudal	m3/día	152400	126004
Cobre	mg/L	3	<0,011
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,1
Manganeso	mg/L	4	0,127
Níquel	mg/L	4	<0,018
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,02
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	14

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	200025290	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	08-04-2020	Fecha de Muestreo	07-04-2020
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	138702		

Notas

En este reporte se incluye una segunda versión del Informe ANAM N° 200025280, correspondiente a la muestra compuesta del 31-mar-20. Este informe incluye el resultado del parámetro de Hidrocarburos volátiles, que se había reportado pendiente.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Índice Fenol	mg/L	1	0,005
pH	Unidad	5,5 - 9	6,43
pH	Unidad	5,5 - 9	6,39
pH	Unidad	5,5 - 9	6,32
pH	Unidad	5,5 - 9	6,68
pH	Unidad	5,5 - 9	6,36
pH	Unidad	5,5 - 9	6,46
pH	Unidad	5,5 - 9	6,3
pH	Unidad	5,5 - 9	6,51
pH	Unidad	5,5 - 9	6,57
pH	Unidad	5,5 - 9	6,6
pH	Unidad	5,5 - 9	6,33
pH	Unidad	5,5 - 9	6,46
pH	Unidad	5,5 - 9	6,42
pH	Unidad	5,5 - 9	6,47
pH	Unidad	5,5 - 9	6,31
pH	Unidad	5,5 - 9	6,39
pH	Unidad	5,5 - 9	6,56
pH	Unidad	5,5 - 9	6,5
pH	Unidad	5,5 - 9	6,48
pH	Unidad	5,5 - 9	6,3
pH	Unidad	5,5 - 9	6,46
pH	Unidad	5,5 - 9	6,49
pH	Unidad	5,5 - 9	6,5
pH	Unidad	5,5 - 9	6,35
pH	Unidad	5,5 - 9	6,42
pH	Unidad	5,5 - 9	6,27
pH	Unidad	5,5 - 9	6,43
pH	Unidad	5,5 - 9	6,66



pH	Unidad	5,5 - 9	6,37
pH	Unidad	5,5 - 9	6,33
pH	Unidad	5,5 - 9	6,4
pH	Unidad	5,5 - 9	6,59
pH	Unidad	5,5 - 9	6,36
pH	Unidad	5,5 - 9	6,35
pH	Unidad	5,5 - 9	6,47
pH	Unidad	5,5 - 9	6,41
pH	Unidad	5,5 - 9	6,51
pH	Unidad	5,5 - 9	6,46
pH	Unidad	5,5 - 9	6,42
pH	Unidad	5,5 - 9	6,39
pH	Unidad	5,5 - 9	6,49
pH	Unidad	5,5 - 9	6,39
pH	Unidad	5,5 - 9	6,61
pH	Unidad	5,5 - 9	6,4
pH	Unidad	5,5 - 9	6,33
pH	Unidad	5,5 - 9	6,53
pH	Unidad	5,5 - 9	6,42
pH	Unidad	5,5 - 9	6,54
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,5
Sulfuro	mg/L	5	<0,1

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	200025291	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	15-04-2020	Fecha de Muestreo	14-04-2020
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	112401		

Notas

En este reporte se incluye una segunda versión del Informe ANAM N° 200025280, correspondiente a la muestra compuesta del 31-mar-20. Este informe incluye el resultado del parámetro de Hidrocarburos volátiles, que se había reportado pendiente.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Índice Fenol	mg/L	1	<0,002
pH	Unidad	5,5 - 9	6,53
pH	Unidad	5,5 - 9	6,45
pH	Unidad	5,5 - 9	6,42
pH	Unidad	5,5 - 9	6,56
pH	Unidad	5,5 - 9	6,57
pH	Unidad	5,5 - 9	6,53
pH	Unidad	5,5 - 9	6,5
pH	Unidad	5,5 - 9	6,59
pH	Unidad	5,5 - 9	6,62
pH	Unidad	5,5 - 9	6,58
pH	Unidad	5,5 - 9	6,57
pH	Unidad	5,5 - 9	6,59
pH	Unidad	5,5 - 9	6,57
pH	Unidad	5,5 - 9	6,44
pH	Unidad	5,5 - 9	6,57
pH	Unidad	5,5 - 9	6,57
pH	Unidad	5,5 - 9	6,44
pH	Unidad	5,5 - 9	6,58
pH	Unidad	5,5 - 9	6,52
pH	Unidad	5,5 - 9	6,51
pH	Unidad	5,5 - 9	6,59
pH	Unidad	5,5 - 9	6,54
pH	Unidad	5,5 - 9	6,45
pH	Unidad	5,5 - 9	6,58
pH	Unidad	5,5 - 9	6,5
pH	Unidad	5,5 - 9	6,57
pH	Unidad	5,5 - 9	6,57
pH	Unidad	5,5 - 9	6,53



pH	Unidad	5,5 - 9	6,55
pH	Unidad	5,5 - 9	6,58
pH	Unidad	5,5 - 9	6,42
pH	Unidad	5,5 - 9	6,45
pH	Unidad	5,5 - 9	6,51
pH	Unidad	5,5 - 9	6,56
pH	Unidad	5,5 - 9	6,5
pH	Unidad	5,5 - 9	6,5
pH	Unidad	5,5 - 9	6,5
pH	Unidad	5,5 - 9	6,57
pH	Unidad	5,5 - 9	6,48
pH	Unidad	5,5 - 9	6,48
pH	Unidad	5,5 - 9	6,55
pH	Unidad	5,5 - 9	6,51
pH	Unidad	5,5 - 9	6,51
pH	Unidad	5,5 - 9	6,57
pH	Unidad	5,5 - 9	6,5
pH	Unidad	5,5 - 9	6,46
pH	Unidad	5,5 - 9	6,58
pH	Unidad	5,5 - 9	6,53
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,5
Sulfuro	mg/L	5	<0,1

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	200025292	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	22-04-2020	Fecha de Muestreo	21-04-2020
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	117315		

Notas

En este reporte se incluye una segunda versión del Informe ANAM N° 200025280, correspondiente a la muestra compuesta del 31-mar-20. Este informe incluye el resultado del parámetro de Hidrocarburos volátiles, que se había reportado pendiente.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Índice Fenol	mg/L	1	0,051
pH	Unidad	5,5 - 9	6,55
pH	Unidad	5,5 - 9	6,55
pH	Unidad	5,5 - 9	6,61
pH	Unidad	5,5 - 9	6,58
pH	Unidad	5,5 - 9	6,61
pH	Unidad	5,5 - 9	6,65
pH	Unidad	5,5 - 9	6,54
pH	Unidad	5,5 - 9	6,54
pH	Unidad	5,5 - 9	6,64
pH	Unidad	5,5 - 9	6,72
pH	Unidad	5,5 - 9	6,55
pH	Unidad	5,5 - 9	6,7
pH	Unidad	5,5 - 9	6,61
pH	Unidad	5,5 - 9	6,58
pH	Unidad	5,5 - 9	6,56
pH	Unidad	5,5 - 9	6,63
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,79
pH	Unidad	5,5 - 9	6,68
pH	Unidad	5,5 - 9	6,68
pH	Unidad	5,5 - 9	6,57
pH	Unidad	5,5 - 9	6,55
pH	Unidad	5,5 - 9	6,65
pH	Unidad	5,5 - 9	6,56
pH	Unidad	5,5 - 9	6,54
pH	Unidad	5,5 - 9	6,68
pH	Unidad	5,5 - 9	6,61
pH	Unidad	5,5 - 9	6,58



pH	Unidad	5,5 - 9	6,54
pH	Unidad	5,5 - 9	6,62
pH	Unidad	5,5 - 9	6,55
pH	Unidad	5,5 - 9	6,56
pH	Unidad	5,5 - 9	6,62
pH	Unidad	5,5 - 9	6,62
pH	Unidad	5,5 - 9	6,89
pH	Unidad	5,5 - 9	6,65
pH	Unidad	5,5 - 9	6,55
pH	Unidad	5,5 - 9	6,55
pH	Unidad	5,5 - 9	6,62
pH	Unidad	5,5 - 9	6,7
pH	Unidad	5,5 - 9	6,59
pH	Unidad	5,5 - 9	6,62
pH	Unidad	5,5 - 9	6,68
pH	Unidad	5,5 - 9	6,57
pH	Unidad	5,5 - 9	6,61
pH	Unidad	5,5 - 9	6,59
pH	Unidad	5,5 - 9	6,56
pH	Unidad	5,5 - 9	6,78
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,5
Sulfuro	mg/L	5	<0,1

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	200025293	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	29-04-2020	Fecha de Muestreo	28-04-2020
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	150899		

Notas

En este reporte se incluye una segunda versión del Informe ANAM N° 200025280, correspondiente a la muestra compuesta del 31-mar-20. Este informe incluye el resultado del parámetro de Hidrocarburos volátiles, que se había reportado pendiente.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Índice Fenol	mg/L	1	0,011
pH	Unidad	5,5 - 9	6,78
pH	Unidad	5,5 - 9	6,66
pH	Unidad	5,5 - 9	6,6
pH	Unidad	5,5 - 9	6,63
pH	Unidad	5,5 - 9	6,63
pH	Unidad	5,5 - 9	6,68
pH	Unidad	5,5 - 9	6,66
pH	Unidad	5,5 - 9	6,7
pH	Unidad	5,5 - 9	6,7
pH	Unidad	5,5 - 9	6,68
pH	Unidad	5,5 - 9	6,63
pH	Unidad	5,5 - 9	6,66
pH	Unidad	5,5 - 9	6,7
pH	Unidad	5,5 - 9	6,66
pH	Unidad	5,5 - 9	6,69
pH	Unidad	5,5 - 9	6,61
pH	Unidad	5,5 - 9	6,55
pH	Unidad	5,5 - 9	6,68
pH	Unidad	5,5 - 9	6,62
pH	Unidad	5,5 - 9	6,63
pH	Unidad	5,5 - 9	6,61
pH	Unidad	5,5 - 9	6,62
pH	Unidad	5,5 - 9	6,65
pH	Unidad	5,5 - 9	6,63
pH	Unidad	5,5 - 9	6,62
pH	Unidad	5,5 - 9	6,68
pH	Unidad	5,5 - 9	6,66
pH	Unidad	5,5 - 9	6,67



pH	Unidad	5,5 - 9	6,64
pH	Unidad	5,5 - 9	6,66
pH	Unidad	5,5 - 9	6,62
pH	Unidad	5,5 - 9	6,66
pH	Unidad	5,5 - 9	6,65
pH	Unidad	5,5 - 9	6,63
pH	Unidad	5,5 - 9	6,61
pH	Unidad	5,5 - 9	6,68
pH	Unidad	5,5 - 9	6,66
pH	Unidad	5,5 - 9	6,7
pH	Unidad	5,5 - 9	6,64
pH	Unidad	5,5 - 9	6,67
pH	Unidad	5,5 - 9	6,68
pH	Unidad	5,5 - 9	6,63
pH	Unidad	5,5 - 9	6,66
pH	Unidad	5,5 - 9	6,66
pH	Unidad	5,5 - 9	6,68
pH	Unidad	5,5 - 9	6,63
pH	Unidad	5,5 - 9	6,61
pH	Unidad	5,5 - 9	6,66
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,5
Sulfuro	mg/L	5	<0,1