

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	00000022130	Fecha de Ingreso al Sistema	19-10-2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	09/2017
RUT	96.731.890-6	Fecha Envío	19-10-2017
Empresa	CARTULINAS CMPC S A		
Establecimiento	CARTULINAS CMPC PLANTA MAULE		
Ducto	PUNTO 1 RIO MAULE		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	4219792	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	06-09-2017	Fecha de Muestreo	05-09-2017
Hora Inicio de Muestreo	13:25	Hora Término de Muestreo	09:20
Lugar de Muestreo	canal parshall		
Caudal Comprometido	24000	Unidad Medida	m ³ /día
Caudal	17420		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	4382196	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	06-09-2017	Fecha de Muestreo	05-09-2017
Hora Inicio de Muestreo	13:30	Hora Terminó de Muestreo	09:20
Lugar de Muestreo	canal parshall		
Caudal Comprometido	24000	Unidad Medida	m ³ /día
Caudal	17420		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Cianuro	mg/L	1	<0,018
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	<0,02
DBO5	mgO ₂ /L	300	19
Fósforo	mg/L	15	3,35
Mercurio	mg/L	0,01	0,0007
Níquel	mg/L	2,36	<0,02
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	75	1,82
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	6
Sulfato	mg/L	2000	416
Zinc	mg/L	20	0,18

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	4219797	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	27-10-2017	Fecha de Muestreo	26-09-2017
Hora Inicio de Muestreo	11:55	Hora Terminó de Muestreo	09:00
Lugar de Muestreo	canal parshall		
Caudal Comprometido	24000	Unidad Medida	m ³ /día
Caudal	15274		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	4382198	Tipo de Muestra	Compuesta	
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.			
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90	
Fecha de Ingreso	27-09-2017	Fecha de Muestreo	26-09-2017	
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Terminó de Muestreo	09:00	
Lugar de Muestreo	canal parshall			
Caudal Comprometido	24000	Unidad Medida	m3/día	
Caudal	15274			
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido	
Cianuro	mg/L	1	<0,018	
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	<0,02	
DBO5	mgO2/L	300	3	
Fósforo	mg/L	15	2,47	
Mercurio	mg/L	0,01	<0,0003	
Níquel	mg/L	2,36	<0,02	
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	75	5,3	
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	4	
Sulfato	mg/L	2000	80	
Zinc	mg/L	20	<0,05	

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	QsEP2017	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Cartulinas CMPC S.A., Planta Maule/ Laboratorio Quimico		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	30-09-2017	Fecha de Muestreo	01-09-2017
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Terminó de Muestreo	13:00
Lugar de Muestreo	canal parshall		
Caudal Comprometido	24000	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	19080		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia	24000	18189
Caudal	m3/dia	24000	19080
Caudal	m3/dia	24000	14165
Caudal	m3/dia	24000	20740
Caudal	m3/dia	24000	19982
Caudal	m3/dia	24000	14720
Caudal	m3/dia	24000	14730
Caudal	m3/dia	24000	18829
Caudal	m3/dia	24000	15080
Caudal	m3/dia	24000	14565
Caudal	m3/dia	24000	17302
Caudal	m3/dia	24000	15402
Caudal	m3/dia	24000	14353
Caudal	m3/dia	24000	14089
Caudal	m3/dia	24000	19577
Caudal	m3/dia	24000	16537
Caudal	m3/dia	24000	17031
Caudal	m3/dia	24000	15274
Caudal	m3/dia	24000	14908
Caudal	m3/dia	24000	20309
Caudal	m3/dia	24000	14199
Caudal	m3/dia	24000	14310
Caudal	m3/dia	24000	14136
Caudal	m3/dia	24000	16778
Caudal	m3/dia	24000	19428
Caudal	m3/dia	24000	14974
Caudal	m3/dia	24000	17479
Caudal	m3/dia	24000	17420
Caudal	m3/dia	24000	19633
Caudal	m3/dia	24000	10207

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	TSEP2017	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Cartulinas CMPC S.A., Planta Maule/ Laboratorio Químico		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	30-09-2017	Fecha de Muestreo	01-09-2017
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Terminó de Muestreo	13:00
Lugar de Muestreo	canal parshall		
Caudal Comprometido	24000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	19080		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Temperatura	°C	40	32,9
Temperatura	°C	40	32,9
Temperatura	°C	40	33,6
Temperatura	°C	40	33,5
Temperatura	°C	40	33,7
Temperatura	°C	40	33,1
Temperatura	°C	40	33,4
Temperatura	°C	40	33,2
Temperatura	°C	40	34,3
Temperatura	°C	40	34,3
Temperatura	°C	40	33
Temperatura	°C	40	34,2
Temperatura	°C	40	33,6
Temperatura	°C	40	34,2
Temperatura	°C	40	33,2
Temperatura	°C	40	33,5
Temperatura	°C	40	33,1
Temperatura	°C	40	33,2
Temperatura	°C	40	33,9
Temperatura	°C	40	34
Temperatura	°C	40	33
Temperatura	°C	40	32,9
Temperatura	°C	40	33,6
Temperatura	°C	40	33,3
Temperatura	°C	40	33,2
Temperatura	°C	40	34
Temperatura	°C	40	33
Temperatura	°C	40	32,6
Temperatura	°C	40	33,8
Temperatura	°C	40	33,5

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	phsep2017	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Cartulinas CMPC S.A., Planta Maule/ Laboratorio Químico		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	30-09-2017	Fecha de Muestreo	01-09-2017
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Terminó de Muestreo	13:00
Lugar de Muestreo	canal parshall		
Caudal Comprometido	24000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	19080		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	6 - 8,5	6,92
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,68
pH	Unidad	6 - 8,5	7,02
pH	Unidad	6 - 8,5	7,41
pH	Unidad	6 - 8,5	6,98
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,77
pH	Unidad	6 - 8,5	7,58
pH	Unidad	6 - 8,5	7,65
pH	Unidad	6 - 8,5	7,61
pH	Unidad	6 - 8,5	6,95
pH	Unidad	6 - 8,5	7,44
pH	Unidad	6 - 8,5	7,42
pH	Unidad	6 - 8,5	6,94
pH	Unidad	6 - 8,5	7,51
pH	Unidad	6 - 8,5	7,04
pH	Unidad	6 - 8,5	6,99
pH	Unidad	6 - 8,5	6,86
pH	Unidad	6 - 8,5	7,41
pH	Unidad	6 - 8,5	7,05
pH	Unidad	6 - 8,5	7,56
pH	Unidad	6 - 8,5	7,01
pH	Unidad	6 - 8,5	7,54
pH	Unidad	6 - 8,5	7,42
pH	Unidad	6 - 8,5	7,74
pH	Unidad	6 - 8,5	7,41
pH	Unidad	6 - 8,5	7,54
pH	Unidad	6 - 8,5	7,06