

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	00000064677	Fecha de Ingreso al Sistema	17-06-2022
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	05/2022
RUT	96.853.150-6	Fecha Envío	20-06-2022
Empresa	PAPELES CORDILLERA S A		
Establecimiento	SISTEMA DE TRATAMIENTO SECUNDARIO DE RILES, PLANTA PUENTE ALTO DE PAPELES CORDILLERA		
Ducto	Punto 1 Rio Maipo		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	220006000	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	03-05-2022	Fecha de Muestreo	03-05-2022
Hora Inicio de Muestreo	10:18	Hora Terminó de Muestreo	10:18
Lugar de Muestreo	Ecoriles-CMPC Papeles Cordillera-canal parshall planta efluentes		
Caudal Comprometido	40000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	6442		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	50	<14
Boro	mg/L	3	0,7
Cadmio	mg/L	0,232	<0,01
Caudal	m3/día	40000	11508
Caudal	m3/día	40000	11948
Caudal	m3/día	40000	10532
Caudal	m3/día	40000	7905
Caudal	m3/día	40000	7836
Caudal	m3/día	40000	11089
Caudal	m3/día	40000	11142
Caudal	m3/día	40000	10415
Caudal	m3/día	40000	10637
Caudal	m3/día	40000	11412
Caudal	m3/día	40000	10079
Caudal	m3/día	40000	9608
Caudal	m3/día	40000	9854
Caudal	m3/día	40000	8210
Caudal	m3/día	40000	6442
Caudal	m3/día	40000	9964
Caudal	m3/día	40000	11780
Caudal	m3/día	40000	10786
Caudal	m3/día	40000	10398
Caudal	m3/día	40000	10788
Caudal	m3/día	40000	11087
Caudal	m3/día	40000	5404
Caudal	m3/día	40000	10856
Caudal	m3/día	40000	11400
Caudal	m3/día	40000	11298
Caudal	m3/día	40000	12004
Caudal	m3/día	40000	11189
Caudal	m3/día	40000	11824
Caudal	m3/día	40000	11556
Caudal	m3/día	40000	10455
Caudal	m3/día	40000	10894

DBO5	mgO2/L	300	3
Fósforo	mg/L	15	0,18
Mercurio	mg/L	0,01	<0,0003
Níquel	mg/L	3	<0,018
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	75	1,83
Plomo	mg/L	0,5	<0,012
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	5
Sulfato	mg/L	2000	413
Zinc	mg/L	20	0,237

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	220006000	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	03-05-2022	Fecha de Muestreo	03-05-2022
Hora Inicio de Muestreo	00:18	Hora Terminó de Muestreo	07:18
Lugar de Muestreo	Ecoriles-CMPC Papeles Cordillera-canal parshall planta efluentes		
Caudal Comprometido	40000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	6442		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	6 - 8,5	6,81
pH	Unidad	6 - 8,5	6,78
pH	Unidad	6 - 8,5	6,94
pH	Unidad	6 - 8,5	6,81
pH	Unidad	6 - 8,5	6,78
pH	Unidad	6 - 8,5	6,78
pH	Unidad	6 - 8,5	6,81
pH	Unidad	6 - 8,5	6,78
Temperatura	°C	40	11,1
Temperatura	°C	40	11,1
Temperatura	°C	40	11,1
Temperatura	°C	40	11,1
Temperatura	°C	40	11,2
Temperatura	°C	40	11,1
Temperatura	°C	40	11,1
Temperatura	°C	40	11,2

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	220006025	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	03-05-2022	Fecha de Muestreo	03-05-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:50	Hora Término de Muestreo	11:50
Lugar de Muestreo	Ecoriles-CMPC Papeles Cordillera-canal parshall planta efluentes		
Caudal Comprometido	40000	Unidad Medida	m ³ /día
Caudal	6442		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Cianuro	mg/L	1	<0,018
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	<0,02
Pentaclorofenol	mg/L	0,01	<0,0006
Sulfuro	mg/L	10	<0,03
Tetracloroetano	mg/L	0,4	<0,00059
Triclorometano	mg/L	0,5	0,16549

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	220006069	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	03-05-2022	Fecha de Muestreo	03-05-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:40	Hora Término de Muestreo	11:40
Lugar de Muestreo	Ecoriles-CMPC Papeles Cordillera-canal parshall planta efluentes		
Caudal Comprometido	40000	Unidad Medida	m ³ /día
Caudal	6442		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	220006070	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	03-05-2022	Fecha de Muestreo	03-05-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:45	Hora Terminó de Muestreo	11:45
Lugar de Muestreo	Ecoriles-CMPC Papeles Cordillera-canal parshall planta efluentes		
Caudal Comprometido	40000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	6442		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	220006071	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	03-05-2022	Fecha de Muestreo	03-05-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:55	Hora Terminó de Muestreo	11:55
Lugar de Muestreo	Ecoriles-CMPC Papeles Cordillera-canal parshall planta efluentes		
Caudal Comprometido	40000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	6442		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	220006001	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	10-05-2022	Fecha de Muestreo	10-05-2022
Hora Inicio de Muestreo	10:06	Hora Terminó de Muestreo	10:06
Lugar de Muestreo	Ecoriles-CMPC Papeles Cordillera-canal parshall planta efluentes		
Caudal Comprometido	40000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	9854		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	50	<14
Boro	mg/L	3	0,662
Cadmio	mg/L	0,232	<0,01
Caudal	m3/día	40000	6442
Caudal	m3/día	40000	9854
Caudal	m3/día	40000	8210
Caudal	m3/día	40000	10079
Caudal	m3/día	40000	11780
Caudal	m3/día	40000	9608
Caudal	m3/día	40000	9964
Caudal	m3/día	40000	5404
Caudal	m3/día	40000	7836
Caudal	m3/día	40000	7905
Caudal	m3/día	40000	11089
Caudal	m3/día	40000	11948
Caudal	m3/día	40000	10894
Caudal	m3/día	40000	10415
Caudal	m3/día	40000	10637
Caudal	m3/día	40000	11412
Caudal	m3/día	40000	11142
Caudal	m3/día	40000	11508
Caudal	m3/día	40000	10532
Caudal	m3/día	40000	10786
Caudal	m3/día	40000	10455
Caudal	m3/día	40000	11087
Caudal	m3/día	40000	10788
Caudal	m3/día	40000	10398
Caudal	m3/día	40000	10856
Caudal	m3/día	40000	11400
Caudal	m3/día	40000	11824
Caudal	m3/día	40000	11556
Caudal	m3/día	40000	11189
Caudal	m3/día	40000	12004
Caudal	m3/día	40000	11298

DBO5	mgO2/L	300	2
Fósforo	mg/L	15	0,32
Mercurio	mg/L	0,01	<0,0003
Níquel	mg/L	3	<0,018
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	75	4,25
Plomo	mg/L	0,5	<0,012
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	7
Sulfato	mg/L	2000	446
Zinc	mg/L	20	0,434

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	220006001	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	10-05-2022	Fecha de Muestreo	10-05-2022
Hora Inicio de Muestreo	00:06	Hora Terminó de Muestreo	07:06
Lugar de Muestreo	Ecoriles-CMPC Papeles Cordillera-canal parshall planta efluentes		
Caudal Comprometido	40000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	9854		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	6 - 8,5	7,05
pH	Unidad	6 - 8,5	7,01
pH	Unidad	6 - 8,5	7,05
pH	Unidad	6 - 8,5	7,08
pH	Unidad	6 - 8,5	7,08
pH	Unidad	6 - 8,5	7,05
pH	Unidad	6 - 8,5	7,05
pH	Unidad	6 - 8,5	7,05
pH	Unidad	6 - 8,5	7,05
Temperatura	°C	40	19,8
Temperatura	°C	40	19,7
Temperatura	°C	40	19,7
Temperatura	°C	40	19,8
Temperatura	°C	40	19,8
Temperatura	°C	40	19,9
Temperatura	°C	40	19,9
Temperatura	°C	40	20

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	220006026	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	10-05-2022	Fecha de Muestreo	10-05-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:15	Hora Terminó de Muestreo	11:15
Lugar de Muestreo	Ecoriles-CMPC Papeles Cordillera-canal parshall planta efluentes		
Caudal Comprometido	40000	Unidad Medida	m ³ /día
Caudal	9854		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Cianuro	mg/L	1	<0,018
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	<0,02
Pentaclorofenol	mg/L	0,01	<0,0006
Sulfuro	mg/L	10	<0,03
Tetracloroetano	mg/L	0,4	<0,00059
Triclorometano	mg/L	0,5	0,02277

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	220006072	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	10-05-2022	Fecha de Muestreo	10-05-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:15	Hora Terminó de Muestreo	11:15
Lugar de Muestreo	Ecoriles-CMPC Papeles Cordillera-canal parshall planta efluentes		
Caudal Comprometido	40000	Unidad Medida	m ³ /día
Caudal	9854		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2

Muestra 11

Código de Informe de Laboratorio	220006073	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	10-05-2022	Fecha de Muestreo	10-05-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:18	Hora Terminó de Muestreo	11:18
Lugar de Muestreo	Ecoriles-CMPC Papeles Cordillera-canal parshall planta efluentes		
Caudal Comprometido	40000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	9854		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2

Muestra 12

Código de Informe de Laboratorio	220006074	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	10-05-2022	Fecha de Muestreo	10-05-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:22	Hora Terminó de Muestreo	11:22
Lugar de Muestreo	Ecoriles-CMPC Papeles Cordillera-canal parshall planta efluentes		
Caudal Comprometido	40000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	9854		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2