

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000017400	Fecha de Ingreso al Sistema	12-04-2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	03/2017
RUT	61.704.000-K	Fecha Envío	20-04-2017
Empresa	CORP NACIONAL DEL COBRE DE CHILE		
Establecimiento	DIVISION ANDINA PLANTA PRODUCTOS COMERCIALES Y SALADILLO		
Ducto	PUNTO 1 PPC, RIO BLANCO, SALADILLO		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	4135765	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	ANALISIS AMBIENTALES S.A., Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	03-03-2017	Fecha de Muestreo	02-03-2017
Hora Inicio de Muestreo	10:44	Hora Terminó de Muestreo	10:44
Lugar de Muestreo	PUNTO 1 PPC,		
Caudal Comprometido	14400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	10229,8		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Aluminio	mg/L	5	0,033
Arsénico	mg/L	0,5	<0,01
Boro	mg/L	0,75	0,166
Cadmio	mg/L	0,01	0,001
Caudal	m3/h		519,83
Caudal	m3/h		540,26
Caudal	m3/h		517,55
Caudal	m3/h		514,79
Caudal	m3/h		559,18
Caudal	m3/h		553,32
Caudal	m3/h		386,16
Caudal	m3/h		569,13
Caudal	m3/h		581,87
Caudal	m3/h		526,09
Caudal	m3/h		545,13
Caudal	m3/h		498,47
Caudal	m3/h		540,92
Caudal	m3/h		541,91
Caudal	m3/h		501,48
Caudal	m3/h		541,89
Caudal	m3/h		480,43
Caudal	m3/h		493,28
Caudal	m3/h		393,05
Caudal	m3/h		502,04
Caudal	m3/h		550,72
Caudal	m3/h		514,74
Caudal	m3/h		574,42
Caudal	m3/h		583,62
Caudal	m3/h		546,59
Caudal	m3/h		569,91
Caudal	m3/h		536,95
Caudal	m3/h		477,07
Caudal	m3/h		525,13



Caudal	m3/h		518,93
Caudal	m3/h		521,43
Cianuro	mg/L	0,2	<0,018
Cloruros	mg/L	400	370
Cobre	mg/L	1	0,166
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	17
Cromo Hexavalente	mg/L	0,05	<0,02
DBO5	mgO2/L	35	53
Fluoruro	mg/L	1,5	0,262
Fósforo	mg/L	10	<0,06
Hidrocarburos Fijos	mg/L	10	<1
Hierro Disuelto	mg/L	5	0,529
Indice Fenol	mg/L	0,5	<0,006
Manganeso	mg/L	0,3	0,114
Mercurio	mg/L	0,001	<0,0003
Molibdeno	mg/L	1	0,1355
Níquel	mg/L	0,2	<0,018
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	9,35
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,0021
pH	Unidad	6 - 8,5	7,39
pH	Unidad	6 - 8,5	7,33
pH	Unidad	6 - 8,5	7,43
pH	Unidad	6 - 8,5	7,87
pH	Unidad	6 - 8,5	7,67
pH	Unidad	6 - 8,5	7,69
pH	Unidad	6 - 8,5	7,39
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,32
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,63
pH	Unidad	6 - 8,5	7,76
pH	Unidad	6 - 8,5	7,37
pH	Unidad	6 - 8,5	7,39
pH	Unidad	6 - 8,5	7,35
pH	Unidad	6 - 8,5	7,59
pH	Unidad	6 - 8,5	7,35
pH	Unidad	6 - 8,5	7,54
pH	Unidad	6 - 8,5	7,82
pH	Unidad	6 - 8,5	7,46
pH	Unidad	6 - 8,5	7,89
pH	Unidad	6 - 8,5	7,43
pH	Unidad	6 - 8,5	7,85
pH	Unidad	6 - 8,5	7,57
Plomo	mg/L	0,05	<0,012
Poder Espumógeno	mm	7	<0,8



Selenio	mg/L	0,01	<0,01
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	10
Sulfato	mg/L	1000	1017
Sulfuro	mg/L	1	0,61
Temperatura	°C	35	20,4
Temperatura	°C	35	20,7
Temperatura	°C	35	19,4
Temperatura	°C	35	20,5
Temperatura	°C	35	20,5
Temperatura	°C	35	21
Temperatura	°C	35	20,6
Temperatura	°C	35	20,6
Temperatura	°C	35	19,9
Temperatura	°C	35	20,8
Temperatura	°C	35	20,2
Temperatura	°C	35	19,4
Temperatura	°C	35	19,6
Temperatura	°C	35	20,7
Temperatura	°C	35	20,5
Temperatura	°C	35	21
Temperatura	°C	35	20,6
Temperatura	°C	35	19,5
Temperatura	°C	35	20,5
Temperatura	°C	35	20,7
Temperatura	°C	35	20,5
Temperatura	°C	35	20,5
Temperatura	°C	35	20,3
Temperatura	°C	35	19,9
Tetracloroetano	mg/L	0,04	<0,00059
Tolueno	mg/L	0,7	<0,0025
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,00059
Xileno	mg/L	0,5	<0,005
Zinc	mg/L	3	0,055