

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000019407	Fecha de Ingreso al Sistema	20-06-2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	05/2017
RUT	61.704.000-K	Fecha Envío	20-06-2017
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	170604384	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	31-05-2017	Fecha de Muestreo	29-05-2017
Hora Inicio de Muestreo	15:00	Hora Terminó de Muestreo	14:00
Lugar de Muestreo	PUNTO 1 PPC		
Caudal Comprometido	14400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	7704		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Aluminio	mg/L	5	0,838
Arsénico	mg/L	0,5	0,011
Boro	mg/L	0,75	0,048
Cadmio	mg/L	0,01	<0,001
Caudal	m3/h		472,8
Caudal	m3/h		330,29
Caudal	m3/h		514
Caudal	m3/h		559,23
Caudal	m3/h		545,67
Caudal	m3/h		524,23
Caudal	m3/h		483,09
Caudal	m3/h		420,15
Caudal	m3/h		498,74
Caudal	m3/h		488,71
Caudal	m3/h		505,38
Caudal	m3/h		411,46
Caudal	m3/h		504,55
Caudal	m3/h		598,9
Caudal	m3/h		530,57
Caudal	m3/h		445,99
Caudal	m3/h		452,9
Caudal	m3/h		495,89
Caudal	m3/h		495,99
Caudal	m3/h		473,8
Caudal	m3/h		457,69
Caudal	m3/h		457,31
Caudal	m3/h		356,01
Caudal	m3/h		471,72
Caudal	m3/h		489,56
Caudal	m3/h		502,35
Caudal	m3/h		530,66
Caudal	m3/h		535,3
Caudal	m3/h		387,74



Caudal	m3/h		507,08
Caudal	m3/h		511,35
Cianuro	mg/L	0,2	<0,02
Cloruros	mg/L	400	77,1
Cobre	mg/L	1	0,987
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Hexavalente	mg/L	0,05	<0,01
DBO5	mgO2/L	35	15
Fluoruro	mg/L	1,5	<0,2
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Hidrocarburos Fijos	mg/L	10	<5
Hierro Disuelto	mg/L	5	<0,002
Indice Fenol	mg/L	0,5	<0,002
Manganeso	mg/L	0,3	0,096
Mercurio	mg/L	0,001	<0,001
Molibdeno	mg/L	1	0,068
Níquel	mg/L	0,2	<0,005
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	4,7
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,001
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,43
pH	Unidad	6 - 8,5	7,31
pH	Unidad	6 - 8,5	7,28
pH	Unidad	6 - 8,5	7,34
pH	Unidad	6 - 8,5	7,36
pH	Unidad	6 - 8,5	7,29
pH	Unidad	6 - 8,5	7,26
pH	Unidad	6 - 8,5	7,51
pH	Unidad	6 - 8,5	7,33
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,33
pH	Unidad	6 - 8,5	7,33
pH	Unidad	6 - 8,5	7,43
pH	Unidad	6 - 8,5	7,33
pH	Unidad	6 - 8,5	7,33
pH	Unidad	6 - 8,5	7,44
pH	Unidad	6 - 8,5	7,29
pH	Unidad	6 - 8,5	7,24
pH	Unidad	6 - 8,5	7,34
pH	Unidad	6 - 8,5	7,24
pH	Unidad	6 - 8,5	7,29
pH	Unidad	6 - 8,5	7,32
pH	Unidad	6 - 8,5	7,26
Plomo	mg/L	0,05	<0,01
Poder Espumógeno	mm	7	<2



Selenio	mg/L	0,01	<0,005
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	19
Sulfato	mg/L	1000	116
Sulfuro	mg/L	1	<0,1
Temperatura	°C	35	13,82
Temperatura	°C	35	14,47
Temperatura	°C	35	12,27
Temperatura	°C	35	15,93
Temperatura	°C	35	12,04
Temperatura	°C	35	12,73
Temperatura	°C	35	14,57
Temperatura	°C	35	14,47
Temperatura	°C	35	14,46
Temperatura	°C	35	14,47
Temperatura	°C	35	15,04
Temperatura	°C	35	14,35
Temperatura	°C	35	13,94
Temperatura	°C	35	13,56
Temperatura	°C	35	14,43
Temperatura	°C	35	13,46
Temperatura	°C	35	12,46
Temperatura	°C	35	13,46
Temperatura	°C	35	12,83
Temperatura	°C	35	13,49
Temperatura	°C	35	14,46
Temperatura	°C	35	14,34
Temperatura	°C	35	13,37
Temperatura	°C	35	12,94
Tetracloroetano	mg/L	0,04	<0,005
Tolueno	mg/L	0,7	<0,005
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005
Xileno	mg/L	0,5	<0,005
Zinc	mg/L	3	0,178