

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000021510	Fecha de Ingreso al Sistema	20-09-2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	08/2017
RUT	61.704.000-K	Fecha Envío	20-09-2017
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	170808494	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	11-09-2017	Fecha de Muestreo	09-08-2017
Hora Inicio de Muestreo	15:00	Hora Terminó de Muestreo	14:00
Lugar de Muestreo	PUNTO 1 PPC, SALADILLO		
Caudal Comprometido	14400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	11491,2		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Aluminio	mg/L	5	0,427
Arsénico	mg/L	0,5	<0,001
Boro	mg/L	0,75	0,113
Cadmio	mg/L	0,01	<0,001
Caudal	m3/h		471,67
Caudal	m3/h		542,26
Caudal	m3/h		419,5
Caudal	m3/h		429,47
Caudal	m3/h		475,91
Caudal	m3/h		428,23
Caudal	m3/h		446,36
Caudal	m3/h		480,09
Caudal	m3/h		416,36
Caudal	m3/h		481,27
Caudal	m3/h		462,46
Caudal	m3/h		465,96
Caudal	m3/h		395,77
Caudal	m3/h		423,44
Caudal	m3/h		448,01
Caudal	m3/h		393,24
Caudal	m3/h		400,85
Caudal	m3/h		554,46
Caudal	m3/h		550,17
Caudal	m3/h		501,51
Caudal	m3/h		472,18
Caudal	m3/h		449,83
Caudal	m3/h		510,5
Caudal	m3/h		392,91
Caudal	m3/h		436,74
Caudal	m3/h		478,93
Caudal	m3/h		438,87
Caudal	m3/h		409,5
Caudal	m3/h		489,07



Caudal	m3/h		500,1
Caudal	m3/h		395,49
Cianuro	mg/L	0,2	<0,02
Cloruros	mg/L	400	251
Cobre	mg/L	1	0,022
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Hexavalente	mg/L	0,05	<0,01
DBO5	mgO2/L	35	21
Fluoruro	mg/L	1,5	<0,2
Fósforo	mg/L	10	0,51
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	0,127
Mercurio	mg/L	0,001	0,001
Molibdeno	mg/L	1	0,24
Níquel	mg/L	0,2	<0,005
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	4,74
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,001
pH	Unidad	6 - 8,5	7,54
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,48
pH	Unidad	6 - 8,5	7,37
pH	Unidad	6 - 8,5	7,48
pH	Unidad	6 - 8,5	7,65
pH	Unidad	6 - 8,5	7,65
pH	Unidad	6 - 8,5	7,56
pH	Unidad	6 - 8,5	7,82
pH	Unidad	6 - 8,5	7,21
pH	Unidad	6 - 8,5	7,51
pH	Unidad	6 - 8,5	7,58
pH	Unidad	6 - 8,5	7,61
pH	Unidad	6 - 8,5	7,49
pH	Unidad	6 - 8,5	7,63
pH	Unidad	6 - 8,5	7,68
pH	Unidad	6 - 8,5	7,54
pH	Unidad	6 - 8,5	7,52
pH	Unidad	6 - 8,5	7,47
pH	Unidad	6 - 8,5	7,52
pH	Unidad	6 - 8,5	7,71
pH	Unidad	6 - 8,5	7,49
pH	Unidad	6 - 8,5	7,66
pH	Unidad	6 - 8,5	7,54
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	9
Sulfato	mg/L	1000	803
Sulfuro	mg/L	1	<0,1
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	10,7
Tetracloroetano	mg/L	0,04	<0,005
Tolueno	mg/L	0,7	0,022
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005
Xileno	mg/L	0,5	<0,005
Zinc	mg/L	3	0,084