

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000020153	Fecha de Ingreso al Sistema	20-07-2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	06/2017
RUT	61.704.000-K	Fecha Envío	20-07-2017
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	170605261	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	08-06-2017	Fecha de Muestreo	07-06-2017
Hora Inicio de Muestreo	14:30	Hora Terminó de Muestreo	13:30
Lugar de Muestreo	PUNTO 1 PPC, RIO BLANCO, SALADILLO		
Caudal Comprometido	14400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	11225,088		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Aluminio	mg/L	5	0,122
Arsénico	mg/L	0,5	0,003
Boro	mg/L	0,75	0,437
Cadmio	mg/L	0,01	<0,001
Caudal	m3/h		454,17
Caudal	m3/h		408,36
Caudal	m3/h		506,81
Caudal	m3/h		521,31
Caudal	m3/h		422,72
Caudal	m3/h		439,98
Caudal	m3/h		536,49
Caudal	m3/h		551,68
Caudal	m3/h		591,75
Caudal	m3/h		454,98
Caudal	m3/h		460,14
Caudal	m3/h		426,06
Caudal	m3/h		491,74
Caudal	m3/h		484,8
Caudal	m3/h		381,53
Caudal	m3/h		532,86
Caudal	m3/h		560,9
Caudal	m3/h		488,32
Caudal	m3/h		571,28
Caudal	m3/h		478
Caudal	m3/h		571,19
Caudal	m3/h		460,62
Caudal	m3/h		509,65
Caudal	m3/h		426,16
Caudal	m3/h		410,5
Caudal	m3/h		438,09
Caudal	m3/h		411,87
Caudal	m3/h		353,64
Caudal	m3/h		492,43



Caudal	m3/h		497,3
Cianuro	mg/L	0,2	<0,02
Cloruros	mg/L	400	157
Cobre	mg/L	1	0,201
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Hexavalente	mg/L	0,05	<0,01
DBO5	mgO2/L	35	16
Fluoruro	mg/L	1,5	<0,2
Fósforo	mg/L	10	0,72
Hidrocarburos Fijos	mg/L	10	<5
Hierro Disuelto	mg/L	5	0,138
Indice Fenol	mg/L	0,5	<0,002
Manganeso	mg/L	0,3	0,048
Mercurio	mg/L	0,001	<0,001
Molibdeno	mg/L	1	0,057
Níquel	mg/L	0,2	<0,005
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	19,5
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,001
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,58
pH	Unidad	6 - 8,5	7,21
pH	Unidad	6 - 8,5	7,45
pH	Unidad	6 - 8,5	7,48
pH	Unidad	6 - 8,5	7,31
pH	Unidad	6 - 8,5	7,32
pH	Unidad	6 - 8,5	7,16
pH	Unidad	6 - 8,5	7,17
pH	Unidad	6 - 8,5	7,59
pH	Unidad	6 - 8,5	7,16
pH	Unidad	6 - 8,5	7,32
pH	Unidad	6 - 8,5	7,28
pH	Unidad	6 - 8,5	7,42
pH	Unidad	6 - 8,5	7,33
pH	Unidad	6 - 8,5	7,45
pH	Unidad	6 - 8,5	7,53
pH	Unidad	6 - 8,5	7,05
pH	Unidad	6 - 8,5	7,09
pH	Unidad	6 - 8,5	7,33
pH	Unidad	6 - 8,5	7,46
pH	Unidad	6 - 8,5	7,47
pH	Unidad	6 - 8,5	7,27
pH	Unidad	6 - 8,5	7,44
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	<5
Sulfato	mg/L	1000	461
Sulfuro	mg/L	1	<0,1
Temperatura	°C	35	12,85
Temperatura	°C	35	14,96
Temperatura	°C	35	16,32
Temperatura	°C	35	13,22
Temperatura	°C	35	12,43
Temperatura	°C	35	13,33
Temperatura	°C	35	13,88
Temperatura	°C	35	13,85
Temperatura	°C	35	12,66
Temperatura	°C	35	13,12
Temperatura	°C	35	13,95
Temperatura	°C	35	14,82
Temperatura	°C	35	14,85
Temperatura	°C	35	13,85
Temperatura	°C	35	14,86
Temperatura	°C	35	15,43
Temperatura	°C	35	14,86
Temperatura	°C	35	14,73
Temperatura	°C	35	15,8
Temperatura	°C	35	14,86
Temperatura	°C	35	14,33
Temperatura	°C	35	13,76
Temperatura	°C	35	14,74
Temperatura	°C	35	14,85
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	0,06