

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000024464	Fecha de Ingreso al Sistema	20-01-2018
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	12/2017
RUT	61.704.000-K	Fecha Envío	20-01-2018
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	201801003533	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	28-12-2017	Fecha de Muestreo	26-12-2017
Hora Inicio de Muestreo	15:00	Hora Terminó de Muestreo	14:00
Lugar de Muestreo	PUNTO 1 PPC, RIO BLANCO, SALADILLO		
Caudal Comprometido	14400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	11260,17		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Aluminio	mg/L	5	0,059
Arsénico	mg/L	0,5	<0,001
Boro	mg/L	0,75	0,198
Cadmio	mg/L	0,01	<0,001
Caudal	m3/h		554,81
Caudal	m3/h		489,09
Caudal	m3/h		484,76
Caudal	m3/h		533,64
Caudal	m3/h		493,7
Caudal	m3/h		403,43
Caudal	m3/h		472,53
Caudal	m3/h		462,82
Caudal	m3/h		446,84
Caudal	m3/h		524,95
Caudal	m3/h		541,13
Caudal	m3/h		430
Caudal	m3/h		492,68
Caudal	m3/h		490,85
Caudal	m3/h		457,06
Caudal	m3/h		462,9
Caudal	m3/h		426,56
Caudal	m3/h		514,49
Caudal	m3/h		494,65
Caudal	m3/h		461,58
Caudal	m3/h		499,2
Caudal	m3/h		499,85
Caudal	m3/h		472,98
Caudal	m3/h		523,58
Caudal	m3/h		433,88
Caudal	m3/h		451,87
Caudal	m3/h		549,77
Caudal	m3/h		467,63
Caudal	m3/h		470,42



Caudal	m3/h		548,26
Caudal	m3/h		436,75
Cianuro	mg/L	0,2	<0,02
Cloruros	mg/L	400	319
Cobre	mg/L	1	0,016
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Hexavalente	mg/L	0,05	<0,01
DBO5	mgO2/L	35	17
Fluoruro	mg/L	1,5	<0,2
Fósforo	mg/L	10	3,61
Hidrocarburos Fijos	mg/L	10	<5
Hierro Disuelto	mg/L	5	0,063
Indice Fenol	mg/L	0,5	<0,002
Manganeso	mg/L	0,3	0,034
Mercurio	mg/L	0,001	<0,001
Molibdeno	mg/L	1	0,138
Níquel	mg/L	0,2	<0,005
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	3,39
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,001
pH	Unidad	6 - 8,5	7,83
pH	Unidad	6 - 8,5	7,67
pH	Unidad	6 - 8,5	7,61
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,64
pH	Unidad	6 - 8,5	7,63
pH	Unidad	6 - 8,5	7,54
pH	Unidad	6 - 8,5	7,74
pH	Unidad	6 - 8,5	7,38
pH	Unidad	6 - 8,5	7,51
pH	Unidad	6 - 8,5	7,78
pH	Unidad	6 - 8,5	7,59
pH	Unidad	6 - 8,5	7,63
pH	Unidad	6 - 8,5	7,37
pH	Unidad	6 - 8,5	7,69
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,68
pH	Unidad	6 - 8,5	7,66
pH	Unidad	6 - 8,5	7,64
pH	Unidad	6 - 8,5	7,89
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,76
pH	Unidad	6 - 8,5	7,69
pH	Unidad	6 - 8,5	7,63
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	854
Sulfuro	mg/L	1	<0,1
Temperatura	°C	35	16,13
Temperatura	°C	35	15,18
Temperatura	°C	35	16,08
Temperatura	°C	35	14,98
Temperatura	°C	35	15,38
Temperatura	°C	35	14,98
Temperatura	°C	35	14,98
Temperatura	°C	35	17,08
Temperatura	°C	35	16,58
Temperatura	°C	35	15,38
Temperatura	°C	35	15,18
Temperatura	°C	35	15,78
Temperatura	°C	35	14,98
Temperatura	°C	35	15,68
Temperatura	°C	35	18,92
Temperatura	°C	35	16,78
Temperatura	°C	35	15,78
Temperatura	°C	35	15,48
Temperatura	°C	35	15,78
Temperatura	°C	35	15,48
Temperatura	°C	35	15,08
Temperatura	°C	35	14,48
Temperatura	°C	35	15,78
Temperatura	°C	35	15,98
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	0,048