

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000033856	Fecha de Ingreso al Sistema	20-02-2019
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	01/2019
RUT	61.704.000-K	Fecha Envío	20-02-2019
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	201901007255	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	04-01-2019	Fecha de Muestreo	02-01-2019
Hora Inicio de Muestreo	15:00	Hora Terminó de Muestreo	14:00
Lugar de Muestreo	PUNTO 1 PPC, RIO BLANCO		
Caudal Comprometido	14400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	10954,8		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Aluminio	mg/L	5	1,16
Arsénico	mg/L	0,5	0,001
Boro	mg/L	0,75	0,239
Cadmio	mg/L	0,01	<0,001
Caudal	m3/h		55,38
Caudal	m3/h		498,11
Caudal	m3/h		400,91
Caudal	m3/h		400,29
Caudal	m3/h		563,87
Caudal	m3/h		401,01
Caudal	m3/h		531,51
Caudal	m3/h		340,27
Caudal	m3/h		393,2
Caudal	m3/h		439,09
Caudal	m3/h		414,08
Caudal	m3/h		427,08
Caudal	m3/h		442,84
Caudal	m3/h		345,81
Caudal	m3/h		418,73
Caudal	m3/h		442,27
Caudal	m3/h		552,27
Caudal	m3/h		487,85
Caudal	m3/h		437,3
Caudal	m3/h		467,06
Caudal	m3/h		419,79
Caudal	m3/h		378,4
Caudal	m3/h		455,56
Caudal	m3/h		498,48
Caudal	m3/h		406,29
Caudal	m3/h		422,03
Caudal	m3/h		451,96
Caudal	m3/h		422,27
Caudal	m3/h		467,41



Caudal	m3/h		471,45
Caudal	m3/h		495,01
Cianuro	mg/L	0,2	<0,02
Cloruros	mg/L	400	319
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	11
Fluoruro	mg/L	1,5	0,52
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Hidrocarburos Fijos	mg/L	10	<1
Hierro Disuelto	mg/L	5	0,083
Indice Fenol	mg/L	0,5	<0,002
Manganeso	mg/L	0,3	0,049
Mercurio	mg/L	0,001	0,001
Molibdeno	mg/L	1	0,214
Níquel	mg/L	0,2	<0,005
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	6,79
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,001
pH	Unidad	6 - 8,5	7,58
pH	Unidad	6 - 8,5	7,62
pH	Unidad	6 - 8,5	7,33
pH	Unidad	6 - 8,5	7,31
pH	Unidad	6 - 8,5	7,16
pH	Unidad	6 - 8,5	7,87
pH	Unidad	6 - 8,5	7,56
pH	Unidad	6 - 8,5	7,28
pH	Unidad	6 - 8,5	7,61
pH	Unidad	6 - 8,5	7,77
pH	Unidad	6 - 8,5	7,34
pH	Unidad	6 - 8,5	7,82
pH	Unidad	6 - 8,5	7,43
pH	Unidad	6 - 8,5	7,28
pH	Unidad	6 - 8,5	7,81
pH	Unidad	6 - 8,5	7,25
pH	Unidad	6 - 8,5	7,75
pH	Unidad	6 - 8,5	7,45
pH	Unidad	6 - 8,5	7,58
pH	Unidad	6 - 8,5	7,25
pH	Unidad	6 - 8,5	7,82
pH	Unidad	6 - 8,5	7,81
pH	Unidad	6 - 8,5	7,44
pH	Unidad	6 - 8,5	7,61
Plomo	mg/L	0,05	<0,02
Poder Espumógeno	mm	7	<2



Selenio	mg/L	0,01	<0,005
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Sulfato	mg/L	1000	959
Sulfuro	mg/L	1	<0,1
Temperatura	°C	35	21,8
Temperatura	°C	35	21,6
Temperatura	°C	35	21,3
Temperatura	°C	35	22,3
Temperatura	°C	35	23,6
Temperatura	°C	35	20,9
Temperatura	°C	35	23,8
Temperatura	°C	35	22,3
Temperatura	°C	35	24,6
Temperatura	°C	35	23,9
Temperatura	°C	35	22,6
Temperatura	°C	35	22,9
Temperatura	°C	35	23,1
Temperatura	°C	35	24,8
Temperatura	°C	35	22,9
Temperatura	°C	35	24,2
Temperatura	°C	35	24,2
Temperatura	°C	35	22,5
Temperatura	°C	35	23,7
Temperatura	°C	35	21,2
Temperatura	°C	35	21,5
Temperatura	°C	35	24,6
Temperatura	°C	35	23,4
Temperatura	°C	35	23,1
Tetracloroetano	mg/L	0,04	0,025
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	<0,002