

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000036632	Fecha de Ingreso al Sistema	20-06-2019
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	05/2019
RUT	61.704.000-K	Fecha Envío	20-06-2019
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	201906000780	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	15-05-2019	Fecha de Muestreo	14-05-2019
Hora Inicio de Muestreo	15:00	Hora Terminó de Muestreo	15:00
Lugar de Muestreo	PUNTO 1 PPC, RIO BLANCO, SALADILLO (BB20)		
Caudal Comprometido	14400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	10760		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Aluminio	mg/L	5	0,108
Arsénico	mg/L	0,5	<0,001
Boro	mg/L	0,75	0,175
Cadmio	mg/L	0,01	<0,001
Caudal	m3/h		480,34
Caudal	m3/h		384,32
Caudal	m3/h		403,17
Caudal	m3/h		411,51
Caudal	m3/h		451,52
Caudal	m3/h		437,03
Caudal	m3/h		445,56
Caudal	m3/h		374,73
Caudal	m3/h		340,49
Caudal	m3/h		387,33
Caudal	m3/h		498,01
Caudal	m3/h		392,67
Caudal	m3/h		371,76
Caudal	m3/h		453,5
Caudal	m3/h		365,46
Caudal	m3/h		435,22
Caudal	m3/h		411,07
Caudal	m3/h		361,97
Caudal	m3/h		402,12
Caudal	m3/h		438,89
Caudal	m3/h		449,94
Caudal	m3/h		360,37
Caudal	m3/h		395,5
Caudal	m3/h		412,39
Caudal	m3/h		371,73
Caudal	m3/h		431,97
Caudal	m3/h		401,76
Caudal	m3/h		402,87
Caudal	m3/h		406,83



Caudal	m3/h		464,03
Caudal	m3/h		428,97
Cianuro	mg/L	0,2	<0,02
Cloruros	mg/L	400	290
Cobre	mg/L	1	<0,005
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Hexavalente	mg/L	0,05	<0,01
DBO5	mgO2/L	35	22
Fluoruro	mg/L	1,5	<0,1
Fósforo	mg/L	10	0,85
Hidrocarburos Fijos	mg/L	10	<1
Hierro Disuelto	mg/L	5	<0,002
Indice Fenol	mg/L	0,5	<0,002
Manganeso	mg/L	0,3	0,112
Mercurio	mg/L	0,001	<0,001
Molibdeno	mg/L	1	0,146
Níquel	mg/L	0,2	<0,005
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	4,16
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,001
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
Plomo	mg/L	0,05	<0,02
Poder Espumógeno	mm	7	<2



Selenio	mg/L	0,01	0,007
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Sulfato	mg/L	1000	842
Sulfuro	mg/L	1	<0,1
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	18,77
Temperatura	°C	35	17,98
Temperatura	°C	35	18,96
Temperatura	°C	35	17,82
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	18,89
Temperatura	°C	35	18,96
Temperatura	°C	35	19,31
Temperatura	°C	35	18,98
Temperatura	°C	35	18,96
Temperatura	°C	35	18,33
Temperatura	°C	35	18,93
Temperatura	°C	35	19,03
Temperatura	°C	35	17,8
Temperatura	°C	35	19,19
Temperatura	°C	35	19,08
Temperatura	°C	35	18,11
Temperatura	°C	35	18,19
Temperatura	°C	35	19,22
Temperatura	°C	35	18,7
Temperatura	°C	35	17,93
Temperatura	°C	35	18,44
Temperatura	°C	35	18,31
Tetracloroetano	mg/L	0,04	<0,005
Tolueno	mg/L	0,7	0,068
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005
Xileno	mg/L	0,5	<0,005
Zinc	mg/L	3	<0,002