

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000035103	Fecha de Ingreso al Sistema	18-04-2019
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	03/2019
RUT	61.704.000-K	Fecha Envío	18-04-2019
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	201903009348	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	07-03-2019	Fecha de Muestreo	05-03-2019
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	12139,3		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Aluminio	mg/L	5	0,03
Arsénico	mg/L	0,5	<0,001
Boro	mg/L	0,75	0,217
Cadmio	mg/L	0,01	<0,001
Caudal	m3/h		379,57
Caudal	m3/h		343,91
Caudal	m3/h		412,59
Caudal	m3/h		331,44
Caudal	m3/h		361,69
Caudal	m3/h		370,66
Caudal	m3/h		417,95
Caudal	m3/h		417,51
Caudal	m3/h		451,54
Caudal	m3/h		427,88
Caudal	m3/h		373,92
Caudal	m3/h		388,06
Caudal	m3/h		369,55
Caudal	m3/h		439,32
Caudal	m3/h		357,77
Caudal	m3/h		367,37
Caudal	m3/h		352,83
Caudal	m3/h		382,21
Caudal	m3/h		358,91
Caudal	m3/h		351,93
Caudal	m3/h		353,27
Caudal	m3/h		409,5
Caudal	m3/h		371,34
Caudal	m3/h		497,34
Caudal	m3/h		361,15
Caudal	m3/h		372,98
Caudal	m3/h		524,12
Caudal	m3/h		407,05
Caudal	m3/h		351,7



Caudal	m3/h		351,41
Caudal	m3/h		514,38
Cianuro	mg/L	0,2	<0,02
Cloruros	mg/L	400	298
Cobre	mg/L	1	0,038
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	0,19
Fósforo	mg/L	10	0,46
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	0,038
Mercurio	mg/L	0,001	<0,001
Molibdeno	mg/L	1	0,109
Níquel	mg/L	0,2	<0,005
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	2,93
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,001
pH	Unidad	6 - 8,5	7,62
pH	Unidad	6 - 8,5	7,51
pH	Unidad	6 - 8,5	7,57
pH	Unidad	6 - 8,5	7,44
pH	Unidad	6 - 8,5	7,43
pH	Unidad	6 - 8,5	7,88
pH	Unidad	6 - 8,5	7,67
pH	Unidad	6 - 8,5	7,56
pH	Unidad	6 - 8,5	7,69
pH	Unidad	6 - 8,5	7,77
pH	Unidad	6 - 8,5	7,58
pH	Unidad	6 - 8,5	7,21
pH	Unidad	6 - 8,5	7,72
pH	Unidad	6 - 8,5	7,58
pH	Unidad	6 - 8,5	7,71
pH	Unidad	6 - 8,5	7,58
pH	Unidad	6 - 8,5	7,51
pH	Unidad	6 - 8,5	7,73
pH	Unidad	6 - 8,5	7,65
pH	Unidad	6 - 8,5	7,67
pH	Unidad	6 - 8,5	7,52
pH	Unidad	6 - 8,5	7,42
pH	Unidad	6 - 8,5	7,76
pH	Unidad	6 - 8,5	7,76
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	883
Sulfuro	mg/L	1	<0,1
Temperatura	°C	35	19,8
Temperatura	°C	35	20,6
Temperatura	°C	35	18,9
Temperatura	°C	35	18,8
Temperatura	°C	35	20,2
Temperatura	°C	35	19,1
Temperatura	°C	35	20,7
Temperatura	°C	35	19,4
Temperatura	°C	35	20,8
Temperatura	°C	35	18,4
Temperatura	°C	35	20,5
Temperatura	°C	35	18,7
Temperatura	°C	35	20,7
Temperatura	°C	35	19,5
Temperatura	°C	35	21,1
Temperatura	°C	35	20,9
Temperatura	°C	35	19,5
Temperatura	°C	35	20,7
Temperatura	°C	35	20,2
Temperatura	°C	35	19,6
Temperatura	°C	35	20,5
Temperatura	°C	35	20,6
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	18,5
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	<0,002