

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000034439	Fecha de Ingreso al Sistema	20-03-2019
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	02/2019
RUT	61.704.000-K	Fecha Envío	20-03-2019
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	201903000316	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	07-02-2019	Fecha de Muestreo	05-02-2019
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	12139,2		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Aluminio	mg/L	5	0,827
Arsénico	mg/L	0,5	<0,001
Boro	mg/L	0,75	<0,002
Cadmio	mg/L	0,01	<0,001
Caudal	m3/h		404
Caudal	m3/h		366,58
Caudal	m3/h		373,25
Caudal	m3/h		309,53
Caudal	m3/h		445,85
Caudal	m3/h		343,86
Caudal	m3/h		462,67
Caudal	m3/h		560,92
Caudal	m3/h		440,03
Caudal	m3/h		354,18
Caudal	m3/h		530,51
Caudal	m3/h		418,2
Caudal	m3/h		427,62
Caudal	m3/h		521,27
Caudal	m3/h		438,77
Caudal	m3/h		361,27
Caudal	m3/h		503,26
Caudal	m3/h		411,71
Caudal	m3/h		323,33
Caudal	m3/h		407,61
Caudal	m3/h		362,64
Caudal	m3/h		471,28
Caudal	m3/h		351,63
Caudal	m3/h		458,65
Caudal	m3/h		451,6
Caudal	m3/h		476,56
Caudal	m3/h		351,68
Caudal	m3/h		418,47
Cianuro	mg/L	0,2	<0,02



Cloruros	mg/L	400	213
Cobre	mg/L	1	0,054
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Hexavalente	mg/L	0,05	<0,01
DBO5	mgO2/L	35	10
Fluoruro	mg/L	1,5	0,29
Fósforo	mg/L	10	0,2
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	0,042
Mercurio	mg/L	0,001	<0,001
Molibdeno	mg/L	1	0,182
Níquel	mg/L	0,2	0,007
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	5,53
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,001
pH	Unidad	6 - 8,5	7,42
pH	Unidad	6 - 8,5	7,44
pH	Unidad	6 - 8,5	7,62
pH	Unidad	6 - 8,5	7,52
pH	Unidad	6 - 8,5	7,42
pH	Unidad	6 - 8,5	7,28
pH	Unidad	6 - 8,5	7,35
pH	Unidad	6 - 8,5	7,46
pH	Unidad	6 - 8,5	7,44
pH	Unidad	6 - 8,5	7,38
pH	Unidad	6 - 8,5	7,38
pH	Unidad	6 - 8,5	7,63
pH	Unidad	6 - 8,5	7,29
pH	Unidad	6 - 8,5	7,55
pH	Unidad	6 - 8,5	7,49
pH	Unidad	6 - 8,5	7,38
pH	Unidad	6 - 8,5	7,51
pH	Unidad	6 - 8,5	7,49
pH	Unidad	6 - 8,5	7,49
pH	Unidad	6 - 8,5	7,39
pH	Unidad	6 - 8,5	7,51
pH	Unidad	6 - 8,5	7,39
pH	Unidad	6 - 8,5	7,58
pH	Unidad	6 - 8,5	7,35
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	893



Sulfuro	mg/L	1	<0,1
Temperatura	°C	35	22,9
Temperatura	°C	35	22,5
Temperatura	°C	35	22,5
Temperatura	°C	35	21,2
Temperatura	°C	35	21,8
Temperatura	°C	35	23,4
Temperatura	°C	35	23,1
Temperatura	°C	35	21,2
Temperatura	°C	35	22,2
Temperatura	°C	35	23,5
Temperatura	°C	35	21,5
Temperatura	°C	35	22,1
Temperatura	°C	35	21,6
Temperatura	°C	35	22,9
Temperatura	°C	35	20,7
Temperatura	°C	35	20,6
Temperatura	°C	35	21,7
Temperatura	°C	35	22,3
Temperatura	°C	35	23,2
Temperatura	°C	35	21,9
Temperatura	°C	35	20,5
Temperatura	°C	35	20,9
Temperatura	°C	35	21,6
Temperatura	°C	35	21,8
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	0,017