

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000018444	Fecha de Ingreso al Sistema	19-05-2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	04/2017
RUT	61.704.000-K	Fecha Envío	19-05-2017
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	170407506	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	13-04-2017	Fecha de Muestreo	12-04-2017
Hora Inicio de Muestreo	15:00	Hora Terminó de Muestreo	14:30
Lugar de Muestreo	PUNTO 1 PPC, RIO BLANCO, SALADILLO		
Caudal Comprometido	14400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	10857,89		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Aluminio	mg/L	5	0,194
Arsénico	mg/L	0,5	<0,001
Boro	mg/L	0,75	0,227
Cadmio	mg/L	0,01	<0,001
Caudal	m3/h		595,85
Caudal	m3/h		497,9
Caudal	m3/h		465,57
Caudal	m3/h		507,03
Caudal	m3/h		530,3
Caudal	m3/h		427,03
Caudal	m3/h		541,38
Caudal	m3/h		515,35
Caudal	m3/h		495,92
Caudal	m3/h		507,13
Caudal	m3/h		543
Caudal	m3/h		541,95
Caudal	m3/h		515
Caudal	m3/h		500,67
Caudal	m3/h		422,7
Caudal	m3/h		442,57
Caudal	m3/h		480,47
Caudal	m3/h		470,61
Caudal	m3/h		526,52
Caudal	m3/h		520,56
Caudal	m3/h		493,89
Caudal	m3/h		478,06
Caudal	m3/h		466,85
Caudal	m3/h		469,67
Caudal	m3/h		446,74
Caudal	m3/h		440,89
Caudal	m3/h		401,64
Caudal	m3/h		463,44
Caudal	m3/h		522,44



Caudal	m3/h		543,46
Cianuro	mg/L	0,2	<0,02
Cloruros	mg/L	400	282
Cobre	mg/L	1	0,011
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Hexavalente	mg/L	0,05	<0,01
DBO5	mgO2/L	35	28
Fluoruro	mg/L	1,5	0,21
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Hidrocarburos Fijos	mg/L	10	<5
Hierro Disuelto	mg/L	5	0,02
Indice Fenol	mg/L	0,5	<0,002
Manganeso	mg/L	0,3	0,048
Mercurio	mg/L	0,001	<0,001
Molibdeno	mg/L	1	0,123
Níquel	mg/L	0,2	<0,005
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	7,55
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,001
pH	Unidad	6 - 8,5	6,84
pH	Unidad	6 - 8,5	7,33
pH	Unidad	6 - 8,5	7,07
pH	Unidad	6 - 8,5	7,29
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,06
pH	Unidad	6 - 8,5	7,14
pH	Unidad	6 - 8,5	7,18
pH	Unidad	6 - 8,5	7,13
pH	Unidad	6 - 8,5	7,42
pH	Unidad	6 - 8,5	7,12
pH	Unidad	6 - 8,5	7,06
pH	Unidad	6 - 8,5	6,96
pH	Unidad	6 - 8,5	7,17
pH	Unidad	6 - 8,5	7,28
pH	Unidad	6 - 8,5	7,29
pH	Unidad	6 - 8,5	7,23
pH	Unidad	6 - 8,5	7,04
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,88
pH	Unidad	6 - 8,5	7,19
pH	Unidad	6 - 8,5	7,16
pH	Unidad	6 - 8,5	7,32
pH	Unidad	6 - 8,5	7,23
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	818
Sulfuro	mg/L	1	<0,1
Temperatura	°C	35	9,64
Temperatura	°C	35	9,53
Temperatura	°C	35	11,67
Temperatura	°C	35	10,47
Temperatura	°C	35	12,47
Temperatura	°C	35	12,69
Temperatura	°C	35	11,43
Temperatura	°C	35	12,46
Temperatura	°C	35	11,46
Temperatura	°C	35	13,75
Temperatura	°C	35	12,63
Temperatura	°C	35	11,35
Temperatura	°C	35	12,74
Temperatura	°C	35	10,46
Temperatura	°C	35	11,74
Temperatura	°C	35	11,34
Temperatura	°C	35	8,65
Temperatura	°C	35	11,88
Temperatura	°C	35	12,75
Temperatura	°C	35	9,64
Temperatura	°C	35	11,97
Temperatura	°C	35	11,36
Temperatura	°C	35	8,55
Temperatura	°C	35	12,84
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	0,053