

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000016265	Fecha de Ingreso al Sistema	20-02-2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	01/2017
RUT	61.704.000-K	Fecha Envío	20-02-2017
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	363245	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	21-02-2017	Fecha de Muestreo	19-01-2017
Hora Inicio de Muestreo	16:20	Hora Terminó de Muestreo	16:30
Lugar de Muestreo	PUNTO 1 PPC, RIO BLANCO		
Caudal Comprometido	14400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	10855,92		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Aluminio	mg/L	5	0,222
Arsénico	mg/L	0,5	<0,001
Boro	mg/L	0,75	0,295
Cadmio	mg/L	0,01	<0,001
Caudal	m3/h		487,63
Caudal	m3/h		523,29
Caudal	m3/h		468,08
Caudal	m3/h		527,26
Caudal	m3/h		599,5
Caudal	m3/h		460,66
Caudal	m3/h		497,49
Caudal	m3/h		471,15
Caudal	m3/h		529,87
Caudal	m3/h		457,11
Caudal	m3/h		541,6
Caudal	m3/h		440,06
Caudal	m3/h		496,72
Caudal	m3/h		599,46
Caudal	m3/h		444,51
Caudal	m3/h		517,64
Caudal	m3/h		518,93
Caudal	m3/h		450,85
Caudal	m3/h		472,14
Caudal	m3/h		458,65
Caudal	m3/h		505,9
Caudal	m3/h		598,65
Caudal	m3/h		542,09
Caudal	m3/h		453,8
Caudal	m3/h		429,65
Caudal	m3/h		534,97
Caudal	m3/h		435,14
Caudal	m3/h		496,27
Caudal	m3/h		520,2



Caudal	m3/h		537,34
Caudal	m3/h		404,96
Cianuro	mg/L	0,2	<0,02
Cloruros	mg/L	400	169
Cobre	mg/L	1	0,011
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	8
Cromo Hexavalente	mg/L	0,05	<0,01
DBO5	mgO2/L	35	10
Fluoruro	mg/L	1,5	<0,2
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Hidrocarburos Fijos	mg/L	10	<5
Hierro Disuelto	mg/L	5	<0,002
Indice Fenol	mg/L	0,5	<0,002
Manganeso	mg/L	0,3	0,001
Mercurio	mg/L	0,001	<0,001
Molibdeno	mg/L	1	<0,005
Níquel	mg/L	0,2	<0,005
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	3,03
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,001
pH	Unidad	6 - 8,5	7,23
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,31
pH	Unidad	6 - 8,5	7,54
pH	Unidad	6 - 8,5	7,26
pH	Unidad	6 - 8,5	7,18
pH	Unidad	6 - 8,5	7,31
pH	Unidad	6 - 8,5	7,26
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,81
pH	Unidad	6 - 8,5	7,05
pH	Unidad	6 - 8,5	7,31
pH	Unidad	6 - 8,5	7,01
pH	Unidad	6 - 8,5	7,59
pH	Unidad	6 - 8,5	7,51
pH	Unidad	6 - 8,5	7,24
pH	Unidad	6 - 8,5	7,43
pH	Unidad	6 - 8,5	7,32
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,61
pH	Unidad	6 - 8,5	7,16
pH	Unidad	6 - 8,5	6,54
pH	Unidad	6 - 8,5	7,31
pH	Unidad	6 - 8,5	7,44
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	6
Sulfato	mg/L	1000	680
Sulfuro	mg/L	1	<0,1
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	21
Temperatura	°C	35	19,9
Temperatura	°C	35	18,9
Temperatura	°C	35	17,8
Temperatura	°C	35	20,7
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	18,4
Temperatura	°C	35	18,2
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	20,1
Temperatura	°C	35	19,8
Temperatura	°C	35	17,9
Temperatura	°C	35	18,6
Temperatura	°C	35	20,4
Temperatura	°C	35	19,3
Temperatura	°C	35	18,2
Temperatura	°C	35	19,5
Temperatura	°C	35	19,7
Temperatura	°C	35	19,4
Temperatura	°C	35	20,5
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	18,8
Temperatura	°C	35	18,7
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	0,021