

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000022995	Fecha de Ingreso al Sistema	20-11-2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	10/2017
RUT	61.704.000-K	Fecha Envío	20-11-2017
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	171003792	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	04-10-2017	Fecha de Muestreo	03-10-2017
Hora Inicio de Muestreo	15:30	Hora Terminó de Muestreo	14:30
Lugar de Muestreo	PUNTO 1 PPC, RIO BLANCO		
Caudal Comprometido	14400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	9142,9		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Aluminio	mg/L	5	0,155
Arsénico	mg/L	0,5	<0,001
Boro	mg/L	0,75	0,013
Cadmio	mg/L	0,01	<0,001
Caudal	m3/h		518,53
Caudal	m3/h		505,92
Caudal	m3/h		436,86
Caudal	m3/h		539,73
Caudal	m3/h		497,45
Caudal	m3/h		519,51
Caudal	m3/h		472,89
Caudal	m3/h		472,63
Caudal	m3/h		557,88
Caudal	m3/h		350,93
Caudal	m3/h		527,29
Caudal	m3/h		464,16
Caudal	m3/h		496,92
Caudal	m3/h		445,95
Caudal	m3/h		460,1
Caudal	m3/h		480,97
Caudal	m3/h		505,03
Caudal	m3/h		549,8
Caudal	m3/h		458,27
Caudal	m3/h		441,03
Caudal	m3/h		469,49
Caudal	m3/h		506,15
Caudal	m3/h		470,38
Caudal	m3/h		464,9
Caudal	m3/h		476,77
Caudal	m3/h		533,68
Caudal	m3/h		451,08
Caudal	m3/h		516,38
Caudal	m3/h		543,06



Caudal	m3/h		515,57
Caudal	m3/h		469,5
Cianuro	mg/L	0,2	<0,02
Cloruros	mg/L	400	167
Cobre	mg/L	1	0,035
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Hexavalente	mg/L	0,05	<0,01
DBO5	mgO2/L	35	8
Fluoruro	mg/L	1,5	<0,2
Fósforo	mg/L	10	0,32
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	0,051
Mercurio	mg/L	0,001	<0,001
Molibdeno	mg/L	1	0,068
Níquel	mg/L	0,2	<0,005
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	2,71
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,001
pH	Unidad	6 - 8,5	7,52
pH	Unidad	6 - 8,5	7,09
pH	Unidad	6 - 8,5	6,63
pH	Unidad	6 - 8,5	6,67
pH	Unidad	6 - 8,5	6,75
pH	Unidad	6 - 8,5	6,67
pH	Unidad	6 - 8,5	6,64
pH	Unidad	6 - 8,5	6,68
pH	Unidad	6 - 8,5	7,75
pH	Unidad	6 - 8,5	6,66
pH	Unidad	6 - 8,5	6,53
pH	Unidad	6 - 8,5	7,76
pH	Unidad	6 - 8,5	6,68
pH	Unidad	6 - 8,5	6,76
pH	Unidad	6 - 8,5	6,63
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,47
pH	Unidad	6 - 8,5	6,58
pH	Unidad	6 - 8,5	7,61
pH	Unidad	6 - 8,5	7,14
pH	Unidad	6 - 8,5	7,08
pH	Unidad	6 - 8,5	6,71
pH	Unidad	6 - 8,5	6,61
pH	Unidad	6 - 8,5	7,15
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	479
Sulfuro	mg/L	1	<0,1
Temperatura	°C	35	15,57
Temperatura	°C	35	14,28
Temperatura	°C	35	14,02
Temperatura	°C	35	12,83
Temperatura	°C	35	12,55
Temperatura	°C	35	13,84
Temperatura	°C	35	15,38
Temperatura	°C	35	13,76
Temperatura	°C	35	14,88
Temperatura	°C	35	12,81
Temperatura	°C	35	13,38
Temperatura	°C	35	12,73
Temperatura	°C	35	16,07
Temperatura	°C	35	15,82
Temperatura	°C	35	12,79
Temperatura	°C	35	14,12
Temperatura	°C	35	16,32
Temperatura	°C	35	16,32
Temperatura	°C	35	15,76
Temperatura	°C	35	14,03
Temperatura	°C	35	15,26
Temperatura	°C	35	15,19
Temperatura	°C	35	13,63
Temperatura	°C	35	14,04
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	0,101