

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000020876	Fecha de Ingreso al Sistema	21-08-2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	07/2017
RUT	61.704.000-K	Fecha Envío	21-08-2017
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	170706387	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	13-07-2017	Fecha de Muestreo	11-07-2017
Hora Inicio de Muestreo	16:00	Hora Terminó de Muestreo	15:00
Lugar de Muestreo	PUNTO 1 PPC, RIO BLANCO, SALADILLO		
Caudal Comprometido	14400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	11840,64		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	14
Aluminio	mg/L	5	0,559
Arsénico	mg/L	0,5	<0,001
Boro	mg/L	0,75	0,149
Cadmio	mg/L	0,01	<0,001
Caudal	m3/h		492,26
Caudal	m3/h		504,06
Caudal	m3/h		530,16
Caudal	m3/h		474,18
Caudal	m3/h		544,07
Caudal	m3/h		543,29
Caudal	m3/h		451,81
Caudal	m3/h		470,83
Caudal	m3/h		498,03
Caudal	m3/h		467,65
Caudal	m3/h		475,89
Caudal	m3/h		529,2
Caudal	m3/h		473,92
Caudal	m3/h		431,31
Caudal	m3/h		574,89
Caudal	m3/h		510,03
Caudal	m3/h		409,02
Caudal	m3/h		440,83
Caudal	m3/h		538,16
Caudal	m3/h		537,96
Caudal	m3/h		562,42
Caudal	m3/h		545,78
Caudal	m3/h		487,13
Caudal	m3/h		427,84
Caudal	m3/h		454,38
Caudal	m3/h		501,14
Caudal	m3/h		574,88
Caudal	m3/h		532,01
Caudal	m3/h		544,3



Caudal	m3/h		582,42
Caudal	m3/h		475,21
Cianuro	mg/L	0,2	<0,02
Cloruros	mg/L	400	182
Cobre	mg/L	1	0,974
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Hexavalente	mg/L	0,05	<0,01
DBO5	mgO2/L	35	24
Fluoruro	mg/L	1,5	<0,2
Fósforo	mg/L	10	0,79
Hidrocarburos Fijos	mg/L	10	<5
Hierro Disuelto	mg/L	5	0,043
Indice Fenol	mg/L	0,5	<0,002
Manganeso	mg/L	0,3	0,092
Mercurio	mg/L	0,001	<0,001
Molibdeno	mg/L	1	0,205
Níquel	mg/L	0,2	<0,005
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	4,74
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,001
pH	Unidad	6 - 8,5	7,36
pH	Unidad	6 - 8,5	7,21
pH	Unidad	6 - 8,5	6,88
pH	Unidad	6 - 8,5	8,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,41
pH	Unidad	6 - 8,5	7,14
pH	Unidad	6 - 8,5	7,34
pH	Unidad	6 - 8,5	7,22
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,47
pH	Unidad	6 - 8,5	7,16
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,47
pH	Unidad	6 - 8,5	7,39
pH	Unidad	6 - 8,5	7,11
pH	Unidad	6 - 8,5	7,17
pH	Unidad	6 - 8,5	6,45
pH	Unidad	6 - 8,5	7,38
pH	Unidad	6 - 8,5	7,37
pH	Unidad	6 - 8,5	7,22
pH	Unidad	6 - 8,5	7,79
pH	Unidad	6 - 8,5	6,75
pH	Unidad	6 - 8,5	7,28
pH	Unidad	6 - 8,5	7,01
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	600
Sulfuro	mg/L	1	<0,1
Temperatura	°C	35	14,19
Temperatura	°C	35	12,56
Temperatura	°C	35	12,44
Temperatura	°C	35	12,06
Temperatura	°C	35	13,25
Temperatura	°C	35	11,56
Temperatura	°C	35	12,56
Temperatura	°C	35	12,63
Temperatura	°C	35	12,81
Temperatura	°C	35	12,19
Temperatura	°C	35	14,5
Temperatura	°C	35	12,44
Temperatura	°C	35	11,88
Temperatura	°C	35	12,31
Temperatura	°C	35	14,81
Temperatura	°C	35	11,69
Temperatura	°C	35	13,88
Temperatura	°C	35	12,56
Temperatura	°C	35	12,19
Temperatura	°C	35	11,94
Temperatura	°C	35	13,06
Temperatura	°C	35	13,44
Temperatura	°C	35	12,25
Temperatura	°C	35	15
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	0,107