

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000023687	Fecha de Ingreso al Sistema	20-12-2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	11/2017
RUT	61.704.000-K	Fecha Envío	24-01-2018
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	171201793	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	30-11-2017	Fecha de Muestreo	28-11-2017
Hora Inicio de Muestreo	17:40	Hora Terminó de Muestreo	16:40
Lugar de Muestreo	PUNTO 1 PPC, SALADILLO		
Caudal Comprometido	14400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	11015,28		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Aluminio	mg/L	5	0,184
Arsénico	mg/L	0,5	<0,001
Boro	mg/L	0,75	0,08
Cadmio	mg/L	0,01	<0,001
Caudal	m3/h		463,84
Caudal	m3/h		467,89
Caudal	m3/h		451,67
Caudal	m3/h		435,53
Caudal	m3/h		346,55
Caudal	m3/h		409,25
Caudal	m3/h		414,89
Caudal	m3/h		452,4
Caudal	m3/h		394,77
Caudal	m3/h		462,15
Caudal	m3/h		460,22
Caudal	m3/h		441,24
Caudal	m3/h		473,17
Caudal	m3/h		494,6
Caudal	m3/h		403,41
Caudal	m3/h		435,47
Caudal	m3/h		402,62
Caudal	m3/h		485,83
Caudal	m3/h		548,87
Caudal	m3/h		430,08
Caudal	m3/h		503,19
Caudal	m3/h		461,95
Caudal	m3/h		413,96
Caudal	m3/h		457,77
Caudal	m3/h		484,41
Caudal	m3/h		438,75
Caudal	m3/h		530,88
Caudal	m3/h		435,91
Caudal	m3/h		533,5



Caudal	m3/h		313,53
Cianuro	mg/L	0,2	<0,02
Cloruros	mg/L	400	236
Cobre	mg/L	1	0,005
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	900
Cromo Hexavalente	mg/L	0,05	<0,01
DBO5	mgO2/L	35	45
Fluoruro	mg/L	1,5	0,2
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Hidrocarburos Fijos	mg/L	10	<5
Hierro Disuelto	mg/L	5	0,087
Indice Fenol	mg/L	0,5	<0,002
Manganeso	mg/L	0,3	0,033
Mercurio	mg/L	0,001	<0,001
Molibdeno	mg/L	1	0,189
Níquel	mg/L	0,2	<0,005
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	2,65
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,001
pH	Unidad	6 - 8,5	7,16
pH	Unidad	6 - 8,5	7,14
pH	Unidad	6 - 8,5	7,15
pH	Unidad	6 - 8,5	7,25
pH	Unidad	6 - 8,5	7,38
pH	Unidad	6 - 8,5	7,45
pH	Unidad	6 - 8,5	7,27
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,17
pH	Unidad	6 - 8,5	7,24
pH	Unidad	6 - 8,5	7,26
pH	Unidad	6 - 8,5	7,15
pH	Unidad	6 - 8,5	7,25
pH	Unidad	6 - 8,5	7,13
pH	Unidad	6 - 8,5	7,44
pH	Unidad	6 - 8,5	7,28
pH	Unidad	6 - 8,5	7,21
pH	Unidad	6 - 8,5	7,07
pH	Unidad	6 - 8,5	7,31
pH	Unidad	6 - 8,5	7,28
pH	Unidad	6 - 8,5	7,16
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,28
pH	Unidad	6 - 8,5	7,38
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	808
Sulfuro	mg/L	1	<0,1
Temperatura	°C	35	21,4
Temperatura	°C	35	22,2
Temperatura	°C	35	22,4
Temperatura	°C	35	21,2
Temperatura	°C	35	20,7
Temperatura	°C	35	21,5
Temperatura	°C	35	22,2
Temperatura	°C	35	22,4
Temperatura	°C	35	21,4
Temperatura	°C	35	22,3
Temperatura	°C	35	22,5
Temperatura	°C	35	21,6
Temperatura	°C	35	21,8
Temperatura	°C	35	21,9
Temperatura	°C	35	21,7
Temperatura	°C	35	22,2
Temperatura	°C	35	21,3
Temperatura	°C	35	21,9
Temperatura	°C	35	20,9
Temperatura	°C	35	21,3
Temperatura	°C	35	21,6
Temperatura	°C	35	22,7
Temperatura	°C	35	22,6
Temperatura	°C	35	22,3
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	0,043