

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000033849	Fecha de Ingreso al Sistema	20-02-2019
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	01/2019
RUT	61.704.000-K	Fecha Envío	20-02-2019
Empresa	CORP NACIONAL DEL COBRE DE CHILE		
Establecimiento	DIVISION ANDINA CENTRO TRATAMIENTO DE RESIDUOS		
Ducto	D14 - DREN KM 12		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	5017218	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	ANALISIS AMBIENTALES S.A., Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	03-01-2019	Fecha de Muestreo	02-01-2019
Hora Inicio de Muestreo	13:30	Hora Termino de Muestreo	12:30
Lugar de Muestreo	D14 - DREN KM 12		
Caudal Comprometido	11448	Unidad Medida	m3/día
Caudal	10190,5		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Aluminio	mg/L	5	0,083
Arsénico	mg/L	0,5	<0,01
Boro	mg/L	0,75	0,23
Cadmio	mg/L	0,01	0,001
Caudal	m3/día	11448	12038,3
Caudal	m3/día	11448	12846,7
Caudal	m3/día	11448	12690,8
Caudal	m3/día	11448	12103,4
Caudal	m3/día	11448	13253,5
Caudal	m3/día	11448	12299,3
Caudal	m3/día	11448	12572,6
Caudal	m3/día	11448	13004,4
Caudal	m3/día	11448	12779,6
Caudal	m3/día	11448	13277,1
Caudal	m3/día	11448	11871,5
Caudal	m3/día	11448	12238
Caudal	m3/día	11448	13614,3
Caudal	m3/día	11448	12078,5
Caudal	m3/día	11448	12930,6
Caudal	m3/día	11448	11975,6
Caudal	m3/día	11448	12821,5
Caudal	m3/día	11448	13590,7
Caudal	m3/día	11448	12298,2
Caudal	m3/día	11448	16665,4
Caudal	m3/día	11448	11990,2
Caudal	m3/día	11448	12808,8
Caudal	m3/día	11448	12710,4
Caudal	m3/día	11448	12512,6
Caudal	m3/día	11448	12778,4
Caudal	m3/día	11448	11937,8
Caudal	m3/día	11448	11969,2
Caudal	m3/día	11448	12536
Caudal	m3/día	11448	12157,1



Caudal	m3/día	11448	12007,6
Caudal	m3/día	11448	12841,1
Cianuro	mg/L	0,2	<0,018
Cloruros	mg/L	400	64
Cobre	mg/L	1	0,014
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Hexavalente	mg/L	0,05	<0,02
DBO5	mgO2/L	35	3
Fluoruro	mg/L	1,5	0,444
Fósforo	mg/L	10	0,06
Hidrocarburos Fijos	mg/L	10	<1
Hierro Disuelto	mg/L	5	<0,051
Indice Fenol	mg/L	0,5	<0,006
Manganeso	mg/L	0,3	0,185
Mercurio	mg/L	0,001	<0,0003
Molibdeno	mg/L	1	0,1265
Níquel	mg/L	0,2	<0,018
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,94
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,0021
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
Plomo	mg/L	0,05	<0,012
Poder Espumógeno	mm	7	<0,8



Selenio	mg/L	0,01	0,00231
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	5
Sulfato	mg/L	1000	677
Sulfuro	mg/L	1	<0,03
Temperatura	°C	35	12,46
Temperatura	°C	35	13,74
Temperatura	°C	35	13,44
Temperatura	°C	35	12,36
Temperatura	°C	35	13,05
Temperatura	°C	35	13,83
Temperatura	°C	35	12,36
Temperatura	°C	35	12,56
Temperatura	°C	35	12,36
Temperatura	°C	35	13,25
Temperatura	°C	35	14,03
Temperatura	°C	35	12,46
Temperatura	°C	35	14,03
Temperatura	°C	35	13,54
Temperatura	°C	35	12,66
Temperatura	°C	35	12,36
Temperatura	°C	35	12,26
Temperatura	°C	35	12,36
Temperatura	°C	35	12,75
Temperatura	°C	35	13,83
Temperatura	°C	35	12,95
Temperatura	°C	35	12,26
Temperatura	°C	35	13,64
Temperatura	°C	35	12,36
Tetracloroetano	mg/L	0,04	<0,00059
Tolueno	mg/L	0,7	<0,0025
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,00059
Xileno	mg/L	0,5	<0,005
Zinc	mg/L	3	0,035