

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000035776	Fecha de Ingreso al Sistema	18-05-2019
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	04/2019
RUT	61.704.000-K	Fecha Envío	18-05-2019
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	5206610	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	05-04-2019	Fecha de Muestreo	04-04-2019
Hora Inicio de Muestreo	10:15	Hora Terminó de Muestreo	09:15
Lugar de Muestreo	D14 - DREN KM 12		
Caudal Comprometido	11448	Unidad Medida	m3/día
Caudal	11741,04		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Aluminio	mg/L	5	0,038
Arsénico	mg/L	0,5	<0,01
Boro	mg/L	0,75	0,283
Cadmio	mg/L	0,01	<0,001
Caudal	m3/día	11448	13
Caudal	m3/día	11448	13
Caudal	m3/día	11448	12
Caudal	m3/día	11448	13
Caudal	m3/día	11448	16
Caudal	m3/día	11448	13
Caudal	m3/día	11448	13
Caudal	m3/día	11448	7
Caudal	m3/día	11448	12
Caudal	m3/día	11448	13
Caudal	m3/día	11448	13
Caudal	m3/día	11448	13
Caudal	m3/día	11448	12
Caudal	m3/día	11448	12
Caudal	m3/día	11448	13
Caudal	m3/día	11448	13
Caudal	m3/día	11448	14
Caudal	m3/día	11448	8
Caudal	m3/día	11448	13
Caudal	m3/día	11448	13
Caudal	m3/día	11448	12
Caudal	m3/día	11448	13
Caudal	m3/día	11448	16
Caudal	m3/día	11448	13
Caudal	m3/día	11448	13
Caudal	m3/día	11448	16
Caudal	m3/día	11448	13
Caudal	m3/día	11448	9



Caudal	m3/día	11448	13
Cianuro	mg/L	0,2	<0,018
Cloruros	mg/L	400	55
Cobre	mg/L	1	<0,011
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Hexavalente	mg/L	0,05	<0,02
DBO5	mgO2/L	35	<1
Fluoruro	mg/L	1,5	0,131
Fósforo	mg/L	10	0,8
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	<0,033
Mercurio	mg/L	0,001	<0,0003
Molibdeno	mg/L	1	0,03
Níquel	mg/L	0,2	<0,018
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,68
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,0021
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
Plomo	mg/L	0,05	<0,012
Poder Espumógeno	mm	7	<0,8
Selenio	mg/L	0,01	<0,00104



Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	1
Sulfato	mg/L	1000	372
Sulfuro	mg/L	1	<0,03
Temperatura	°C	35	10,59
Temperatura	°C	35	10,59
Temperatura	°C	35	10,49
Temperatura	°C	35	10,49
Temperatura	°C	35	10,59
Temperatura	°C	35	10,49
Temperatura	°C	35	10,59
Temperatura	°C	35	10,49
Temperatura	°C	35	10,49
Temperatura	°C	35	10,68
Temperatura	°C	35	10,59
Temperatura	°C	35	10,59
Temperatura	°C	35	10,59
Temperatura	°C	35	10,59
Temperatura	°C	35	10,49
Temperatura	°C	35	10,68
Temperatura	°C	35	10,59
Temperatura	°C	35	10,59
Temperatura	°C	35	10,59
Temperatura	°C	35	10,59
Temperatura	°C	35	10,49
Temperatura	°C	35	10,68
Temperatura	°C	35	10,59
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	0,007