

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000020874	Fecha de Ingreso al Sistema	20-08-2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	07/2017
RUT	61.704.000-K	Fecha Envío	20-08-2017
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	4313013	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	05-07-2017	Fecha de Muestreo	04-07-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:22	Hora Terminó de Muestreo	08:22
Lugar de Muestreo	D14 - DREN KM 12		
Caudal Comprometido	11448	Unidad Medida	m3/día
Caudal	22431,6		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<4,2
Aluminio	mg/L	5	0,087
Arsénico	mg/L	0,5	<0,01
Boro	mg/L	0,75	0,211
Cadmio	mg/L	0,01	<0,001
Caudal	m3/día	11448	12545,9
Caudal	m3/día	11448	15562,5
Caudal	m3/día	11448	14616,3
Caudal	m3/día	11448	13124,1
Caudal	m3/día	11448	15211,6
Caudal	m3/día	11448	15643,9
Caudal	m3/día	11448	13310,3
Caudal	m3/día	11448	14317,1
Caudal	m3/día	11448	15357,8
Caudal	m3/día	11448	15215,6
Caudal	m3/día	11448	15513,9
Caudal	m3/día	11448	12676,9
Caudal	m3/día	11448	8535,8
Caudal	m3/día	11448	15451,7
Caudal	m3/día	11448	14148
Caudal	m3/día	11448	13188,7
Caudal	m3/día	11448	15191,7
Caudal	m3/día	11448	15469
Caudal	m3/día	11448	14033,5
Caudal	m3/día	11448	15209,6
Caudal	m3/día	11448	9405,8
Caudal	m3/día	11448	14163,6
Caudal	m3/día	11448	14587,3
Caudal	m3/día	11448	15453,3
Caudal	m3/día	11448	13799,2
Caudal	m3/día	11448	14544,8
Caudal	m3/día	11448	15655,4
Caudal	m3/día	11448	14040,1
Caudal	m3/día	11448	14183,6



Caudal	m3/día	11448	13998,7
Caudal	m3/día	11448	15180,4
Cianuro	mg/L	0,2	<0,018
Cloruros	mg/L	400	49
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	2
Fluoruro	mg/L	1,5	0,47
Fósforo	mg/L	10	0,12
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	0,115
Mercurio	mg/L	0,001	<0,0003
Molibdeno	mg/L	1	0,207
Níquel	mg/L	0,2	<0,018
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,3
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,0021
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
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	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
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	7,7
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	7,6
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	0,00264
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	2
Sulfato	mg/L	1000	594
Sulfuro	mg/L	1	<0,03
Temperatura	°C	35	8,7
Temperatura	°C	35	8,6
Temperatura	°C	35	8,8
Temperatura	°C	35	8,8
Temperatura	°C	35	8,7
Temperatura	°C	35	8,6
Temperatura	°C	35	8,6
Temperatura	°C	35	8,7
Temperatura	°C	35	8,7
Temperatura	°C	35	8,5
Temperatura	°C	35	8,7
Temperatura	°C	35	8,7
Temperatura	°C	35	8,7
Temperatura	°C	35	8,7
Temperatura	°C	35	8,7
Temperatura	°C	35	8,5
Temperatura	°C	35	8,6
Temperatura	°C	35	8,6
Temperatura	°C	35	8,6
Temperatura	°C	35	8,7
Temperatura	°C	35	8,8
Temperatura	°C	35	8,6
Temperatura	°C	35	8,8
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