

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000022994	Fecha de Ingreso al Sistema	20-11-2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	10/2017
RUT	61.704.000-K	Fecha Envío	20-11-2017
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	4435299	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	17-10-2017	Fecha de Muestreo	16-10-2017
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Terminó de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	D14 - DREN KM 12		
Caudal Comprometido	11448	Unidad Medida	m3/día
Caudal	20413		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<4,2
Aluminio	mg/L	5	0,041
Arsénico	mg/L	0,5	<0,01
Boro	mg/L	0,75	0,231
Cadmio	mg/L	0,01	<0,001
Caudal	m3/día	11448	12818,3
Caudal	m3/día	11448	13305,6
Caudal	m3/día	11448	14353
Caudal	m3/día	11448	11920,7
Caudal	m3/día	11448	14509,3
Caudal	m3/día	11448	13305,6
Caudal	m3/día	11448	12323,9
Caudal	m3/día	11448	12630,3
Caudal	m3/día	11448	12790,8
Caudal	m3/día	11448	12802,6
Caudal	m3/día	11448	12923
Caudal	m3/día	11448	11909,3
Caudal	m3/día	11448	13028,8
Caudal	m3/día	11448	14580,1
Caudal	m3/día	11448	13217,2
Caudal	m3/día	11448	12854,9
Caudal	m3/día	11448	13305,6
Caudal	m3/día	11448	16861,7
Caudal	m3/día	11448	12255,8
Caudal	m3/día	11448	15132,5
Caudal	m3/día	11448	12970
Caudal	m3/día	11448	13584,9
Caudal	m3/día	11448	15639,8
Caudal	m3/día	11448	15121,5
Caudal	m3/día	11448	13305,6
Caudal	m3/día	11448	13305,6
Caudal	m3/día	11448	13661,6
Caudal	m3/día	11448	13305,6
Caudal	m3/día	11448	11663,1



Caudal	m3/día	11448	11754,2
Caudal	m3/día	11448	12882,6
Cianuro	mg/L	0,2	<0,018
Cloruros	mg/L	400	53
Cobre	mg/L	1	0,015
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	0,49
Fósforo	mg/L	10	0,25
Hidrocarburos Fijos	mg/L	10	<1
Hierro Disuelto	mg/L	5	0,166
Indice Fenol	mg/L	0,5	<0,006
Manganeso	mg/L	0,3	0,058
Mercurio	mg/L	0,001	<0,0003
Molibdeno	mg/L	1	0,191
Níquel	mg/L	0,2	<0,018
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,81
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,0021
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
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	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
Plomo	mg/L	0,05	<0,012
Poder Espumógeno	mm	7	<0,8



Selenio	mg/L	0,01	0,00285
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	1
Sulfato	mg/L	1000	519
Sulfuro	mg/L	1	<0,03
Temperatura	°C	35	11,54
Temperatura	°C	35	11,34
Temperatura	°C	35	11,54
Temperatura	°C	35	11,44
Temperatura	°C	35	11,54
Temperatura	°C	35	11,24
Temperatura	°C	35	11,54
Temperatura	°C	35	11,44
Temperatura	°C	35	11,54
Temperatura	°C	35	11,44
Temperatura	°C	35	11,44
Temperatura	°C	35	11,44
Temperatura	°C	35	11,04
Temperatura	°C	35	11,44
Temperatura	°C	35	11,44
Temperatura	°C	35	11,14
Temperatura	°C	35	11,44
Temperatura	°C	35	11,44
Temperatura	°C	35	11,04
Temperatura	°C	35	11,34
Temperatura	°C	35	11,44
Temperatura	°C	35	11,54
Temperatura	°C	35	11,54
Temperatura	°C	35	11,44
Temperatura	°C	35	11,44
Tetracloroeteno	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	0,006