

## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

<b>Folio</b>	000000021492	<b>Fecha de Ingreso al Sistema</b>	20-09-2017
<b>Tipo de Control</b>	Autocontrol	<b>Período de Evaluación</b>	08/2017
<b>RUT</b>	61.704.000-K	<b>Fecha Envío</b>	20-09-2017
<b>Empresa</b>	CORP NACIONAL DEL COBRE DE CHILE		
<b>Establecimiento</b>	DIVISION ANDINA CENTRO TRATAMIENTO DE RESIDUOS		
<b>Ducto</b>	D14 - DREN KM 12		

## Muestra 1

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	4370196	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
<b>Material/Producto</b>	Proceso	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	04-08-2017	<b>Fecha de Muestreo</b>	03-08-2017
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	11:20	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	10:20
<b>Lugar de Muestreo</b>	D14 - DREN KM 12		
<b>Caudal Comprometido</b>	11448	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	16286		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<4,2
Aluminio	mg/L	5	0,03
Arsénico	mg/L	0,5	<0,01
Boro	mg/L	0,75	0,216
Cadmio	mg/L	0,01	<0,001
Caudal	m3/día	11448	13162
Caudal	m3/día	11448	11790
Caudal	m3/día	11448	14231
Caudal	m3/día	11448	12034
Caudal	m3/día	11448	12332
Caudal	m3/día	11448	11729
Caudal	m3/día	11448	11394
Caudal	m3/día	11448	12096
Caudal	m3/día	11448	12415
Caudal	m3/día	11448	11728
Caudal	m3/día	11448	13885
Caudal	m3/día	11448	12302
Caudal	m3/día	11448	13439
Caudal	m3/día	11448	11828
Caudal	m3/día	11448	11730
Caudal	m3/día	11448	12235
Caudal	m3/día	11448	13880
Caudal	m3/día	11448	12156
Caudal	m3/día	11448	14057
Caudal	m3/día	11448	12011
Caudal	m3/día	11448	11669
Caudal	m3/día	11448	13258
Caudal	m3/día	11448	14256
Caudal	m3/día	11448	11634
Caudal	m3/día	11448	12320
Caudal	m3/día	11448	11732
Caudal	m3/día	11448	14023
Caudal	m3/día	11448	12320
Caudal	m3/día	11448	13484



Caudal	m3/día	11448	11810
Caudal	m3/día	11448	12018
Cianuro	mg/L	0,2	<0,018
Cloruros	mg/L	400	100
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	0,134
Fósforo	mg/L	10	<0,06
Hidrocarburos Fijos	mg/L	10	<1
Hierro Disuelto	mg/L	5	0,066
Indice Fenol	mg/L	0,5	<0,006
Manganeso	mg/L	0,3	0,045
Mercurio	mg/L	0,001	<0,0003
Molibdeno	mg/L	1	0,0545
Níquel	mg/L	0,2	<0,018
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,83
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,0021
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
Plomo	mg/L	0,05	<0,012
Poder Espumógeno	mm	7	<0,8

Selenio	mg/L	0,01	<0,01
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	1
Sulfato	mg/L	1000	352
Sulfuro	mg/L	1	<0,03
Temperatura	°C	35	10,21
Temperatura	°C	35	10,21
Temperatura	°C	35	10,21
Temperatura	°C	35	10,11
Temperatura	°C	35	10,21
Temperatura	°C	35	10,21
Temperatura	°C	35	10,21
Temperatura	°C	35	10,11
Temperatura	°C	35	10,11
Temperatura	°C	35	10,11
Temperatura	°C	35	10,11
Temperatura	°C	35	10,21
Temperatura	°C	35	10,11
Temperatura	°C	35	10,11
Temperatura	°C	35	10,11
Temperatura	°C	35	10,21
Temperatura	°C	35	10,21
Temperatura	°C	35	10,21
Temperatura	°C	35	10,11
Temperatura	°C	35	10,11
Temperatura	°C	35	10,21
Temperatura	°C	35	10,21
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	0,018