

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000034449	Fecha de Ingreso al Sistema	20-03-2019
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	02/2019
RUT	61.704.000-K	Fecha Envío	20-03-2019
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	5076974	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	07-02-2019	Fecha de Muestreo	06-02-2019
Hora Inicio de Muestreo	12:40	Hora Terminó de Muestreo	11:40
Lugar de Muestreo	D14 - DREN KM 12		
Caudal Comprometido	11448	Unidad Medida	m3/día
Caudal	12029,04		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Aluminio	mg/L	5	0,026
Arsénico	mg/L	0,5	<0,01
Boro	mg/L	0,75	0,279
Cadmio	mg/L	0,01	0,001
Caudal	m3/día	11448	12332,8
Caudal	m3/día	11448	12386
Caudal	m3/día	11448	12403
Caudal	m3/día	11448	12459,1
Caudal	m3/día	11448	12301,9
Caudal	m3/día	11448	12177,4
Caudal	m3/día	11448	12669,1
Caudal	m3/día	11448	12491,5
Caudal	m3/día	11448	12546,7
Caudal	m3/día	11448	12518,6
Caudal	m3/día	11448	12545,3
Caudal	m3/día	11448	12573,6
Caudal	m3/día	11448	12432,9
Caudal	m3/día	11448	12420,4
Caudal	m3/día	11448	12480,3
Caudal	m3/día	11448	12276,9
Caudal	m3/día	11448	12342
Caudal	m3/día	11448	12309,5
Caudal	m3/día	11448	12654
Caudal	m3/día	11448	12434
Caudal	m3/día	11448	12552,7
Caudal	m3/día	11448	12357,4
Caudal	m3/día	11448	12365,3
Caudal	m3/día	11448	12274,6
Caudal	m3/día	11448	11971,2
Caudal	m3/día	11448	12605,9
Caudal	m3/día	11448	12234,8
Caudal	m3/día	11448	12057,2
Cianuro	mg/L	0,2	<0,018



Cloruros	mg/L	400	60
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	2
Fluoruro	mg/L	1,5	0,28
Fósforo	mg/L	10	0,19
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	0,076
Mercurio	mg/L	0,001	<0,0003
Molibdeno	mg/L	1	0,0765
Níquel	mg/L	0,2	<0,018
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,49
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	7,7
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	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
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	7,7
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	7,7
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	7,7
Plomo	mg/L	0,05	<0,012
Poder Espumógeno	mm	7	<0,8
Selenio	mg/L	0,01	0,00161
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	1
Sulfato	mg/L	1000	494



Sulfuro	mg/L	1	<0,03
Temperatura	°C	35	12,06
Temperatura	°C	35	12,06
Temperatura	°C	35	11,96
Temperatura	°C	35	11,96
Temperatura	°C	35	11,96
Temperatura	°C	35	11,96
Temperatura	°C	35	12,16
Temperatura	°C	35	12,16
Temperatura	°C	35	12,06
Temperatura	°C	35	12,06
Temperatura	°C	35	12,06
Temperatura	°C	35	11,96
Temperatura	°C	35	11,96
Temperatura	°C	35	12,06
Temperatura	°C	35	12,06
Temperatura	°C	35	11,96
Temperatura	°C	35	12,06
Temperatura	°C	35	12,06
Temperatura	°C	35	11,96
Temperatura	°C	35	12,06
Temperatura	°C	35	11,96
Temperatura	°C	35	12,06
Temperatura	°C	35	11,96
Temperatura	°C	35	12,06
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	0,017