

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000016294	Fecha de Ingreso al Sistema	20-02-2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	01/2017
RUT	61.704.000-K	Fecha Envío	20-02-2017
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	4090760	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	25-01-2017	Fecha de Muestreo	24-01-2017
Hora Inicio de Muestreo	11:28	Hora Terminó de Muestreo	12:59
Lugar de Muestreo	D14 - DREN KM 12		
Caudal Comprometido	11448	Unidad Medida	m3/día
Caudal	22889,088		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	1
Aluminio	mg/L	5	0,121
Arsénico	mg/L	0,5	<0,01
Boro	mg/L	0,75	0,25
Cadmio	mg/L	0,01	<0,001
Caudal	m3/día	11448	19690
Caudal	m3/día	11448	19428
Caudal	m3/día	11448	20157
Caudal	m3/día	11448	19572
Caudal	m3/día	11448	19841
Caudal	m3/día	11448	19332
Caudal	m3/día	11448	19714
Caudal	m3/día	11448	20242
Caudal	m3/día	11448	19499
Caudal	m3/día	11448	19707
Caudal	m3/día	11448	19473
Caudal	m3/día	11448	20126
Caudal	m3/día	11448	18607
Caudal	m3/día	11448	19682
Caudal	m3/día	11448	19364
Caudal	m3/día	11448	19688
Caudal	m3/día	11448	20023
Caudal	m3/día	11448	20073
Caudal	m3/día	11448	19722
Caudal	m3/día	11448	19584
Caudal	m3/día	11448	20094
Caudal	m3/día	11448	19564
Caudal	m3/día	11448	19722
Caudal	m3/día	11448	19636
Caudal	m3/día	11448	19958
Caudal	m3/día	11448	19392
Caudal	m3/día	11448	19466
Caudal	m3/día	11448	19528
Caudal	m3/día	11448	19118



Caudal	m3/día	11448	19379
Caudal	m3/día	11448	20104
Cianuro	mg/L	0,2	<0,018
Cloruros	mg/L	400	68
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	3
Fluoruro	mg/L	1,5	1,16
Fósforo	mg/L	10	<0,06
Hidrocarburos Fijos	mg/L	10	<1
Hierro Disuelto	mg/L	5	0,348
Indice Fenol	mg/L	0,5	<0,006
Manganeso	mg/L	0,3	0,28
Mercurio	mg/L	0,001	<0,0003
Molibdeno	mg/L	1	0,3085
Níquel	mg/L	0,2	<0,018
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	4,29
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,0021
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8,02
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8,02
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8,04
pH	Unidad	6 - 8,5	8,02
pH	Unidad	6 - 8,5	8,02
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8,04
pH	Unidad	6 - 8,5	8,02
pH	Unidad	6 - 8,5	8,02
pH	Unidad	6 - 8,5	8,04
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8,02
pH	Unidad	6 - 8,5	8,02
pH	Unidad	6 - 8,5	8,02
pH	Unidad	6 - 8,5	8,04
pH	Unidad	6 - 8,5	8,02
pH	Unidad	6 - 8,5	8,02
pH	Unidad	6 - 8,5	8,02
pH	Unidad	6 - 8,5	8,04
pH	Unidad	6 - 8,5	8,02
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	4
Sulfato	mg/L	1000	932
Sulfuro	mg/L	1	<0,03
Temperatura	°C	35	18,5
Temperatura	°C	35	18,2
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	18,5
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	18,5
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	18,4
Temperatura	°C	35	17,9
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	17,9
Temperatura	°C	35	18,6
Temperatura	°C	35	17,9
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	18,4
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	17,9
Temperatura	°C	35	17,8
Temperatura	°C	35	18,2
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	0,012