



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000082597	Fecha de Ingreso al Sistema	09-05-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	04/2024
RUT	76.418.918-3	Fecha Envío	20-05-2024
Empresa	GUACOLDA ENERGIA S.A		
Establecimiento	GUACOLDA		
Ducto	UNIDAD 2		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	048095	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Enfriamiento	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90
Fecha de Ingreso	03-04-2024	Fecha de Muestreo	02-04-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:38	Hora Termino de Muestreo	12:38
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 2		
Caudal Comprometido	408000	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	332066,92		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Cadmio	mg/L	0,02	<0,002
Caudal	m3/dia		332066,92
Cobre	mg/L	1	<0,01
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Total	mg/L	2,5	0,096
DBO5	mgO2/L	60	<2
Fluoruro	mg/L	1,5	0,88
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hidrocarburos Totales	mg/L	10	<10
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Manganeso	mg/L	2	<0,008
Mercurio	mg/L	0,005	<0,001
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	<0,1
pH	Unidad	6 - 9	7,76
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		33460
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	14
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	16,88
Zinc	mg/L	5	0,183



Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	0525445	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Enfriamiento	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90
Fecha de Ingreso	10-04-2024	Fecha de Muestreo	09-04-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:34	Hora Termino de Muestreo	11:34
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 2		
Caudal Comprometido	408000	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	385614,91		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Cadmio	mg/L	0,02	<0,002
Caudal	m3/dia		385614,91
Cobre	mg/L	1	<0,01
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Total	mg/L	2,5	0,094
DBO5	mgO2/L	60	<2
Fluoruro	mg/L	1,5	0,92
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hidrocarburos Totales	mg/L	10	<10
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Manganeso	mg/L	2	<0,008
Mercurio	mg/L	0,005	<0,001
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,255
pH	Unidad	6 - 9	7,73
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		39900
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	11
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	17,53
Zinc	mg/L	5	0,159

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	056510	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Enfriamiento	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90
Fecha de Ingreso	17-04-2024	Fecha de Muestreo	16-04-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:45	Hora Termino de Muestreo	11:45
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 2		
Caudal Comprometido	408000	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	378447,79		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Cadmio	mg/L	0,02	0,007
Caudal	m3/dia		378447,79
Cobre	mg/L	1	<0,01
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	2
Cromo Total	mg/L	2,5	0,047
DBO5	mgO2/L	60	<2
Fluoruro	mg/L	1,5	0,76
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hidrocarburos Totales	mg/L	10	<10
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Manganeso	mg/L	2	0,224
Mercurio	mg/L	0,005	0,002
Níquel	mg/L	2	0,019
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	<1
pH	Unidad	6 - 9	7,38
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		36560
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	4
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	18,87
Zinc	mg/L	5	0,071