



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000089010	Fecha de Ingreso al Sistema	17-01-2025
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	12/2024
RUT	76.418.918-3	Fecha Envío	30-01-2025
Empresa	GUACOLDA ENERGIA S.A		
Establecimiento	GUACOLDA		
Ducto	UNIDAD 2		



Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	181789	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	04-12-2024	Fecha de Muestreo	03-12-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:44	Hora Termino de Muestreo	11:44
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 2		
Caudal Comprometido	408000	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	314606,74		
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		314606,74
Cobre	mg/L	1	<0,01
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
DBO5	mgO2/L	60	<2
Fluoruro	mg/L	1,5	0,9
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	0,297
pH	Unidad	6 - 9	7,62
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		39520
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	14
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	17,12
Zinc	mg/L	5	<0,008

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	193480	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	27-12-2024	Fecha de Muestreo	26-12-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:10	Hora Termino de Muestreo	11:10
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 2		
Caudal Comprometido	408000	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	231237,54		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	0,007
Cadmio	mg/L	0,02	<0,002
Caudal	m3/dia		231237,54
Cobre	mg/L	1	0,02
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
DBO5	mgO2/L	60	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,93
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hidrocarburos Totales	mg/L	10	<10
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Manganeso	mg/L	2	0,033
Mercurio	mg/L	0,005	<0,001
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,696
pH	Unidad	6 - 9	7,98
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		38460
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	14
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	16,62
Zinc	mg/L	5	0,077