



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000089000	Fecha de Ingreso al Sistema	17-01-2025
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	12/2024
RUT	76.418.918-3	Fecha Envío	20-01-2025
Empresa	GUACOLDA ENERGIA S.A		
Establecimiento	GUACOLDA		
Ducto	UNIDAD 1		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	181781	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	11:40	Hora Termino de Muestreo	11:40
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	244540,78		
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		244540,78
Cobre	mg/L	1	0,09
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Total	mg/L	2,5	0,013
DBO5	mgO2/L	60	<2
Fluoruro	mg/L	1,5	0,89
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hidrocarburos Totales	mg/L	10	<10
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Manganeso	mg/L	2	0,07
Mercurio	mg/L	0,005	<0,001
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	<0,65
pH	Unidad	6 - 9	7,64
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		38940
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	12
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	17,2
Zinc	mg/L	5	0,045

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	185138	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	11-12-2024	Fecha de Muestreo	10-12-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:13	Hora Termino de Muestreo	11:13
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	220425,53		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	0,01
Cadmio	mg/L	0,02	<0,002
Caudal	m3/dia		220425,53
Cobre	mg/L	1	0,04
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	0,89
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	0,701
pH	Unidad	6 - 9	7,84
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		39080
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	<2,7
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	15,61
Zinc	mg/L	5	0,044



Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	189148	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	18-12-2024	Fecha de Muestreo	17-12-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:05	Hora Termino de Muestreo	12:05
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	235913,49		
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		235913,49
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	0,96
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hidrocarburos Totales	mg/L	10	<10
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,015
Manganeso	mg/L	2	0,017
Mercurio	mg/L	0,005	<0,001
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	<0,65
pH	Unidad	6 - 9	7,81
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		38120
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	3
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	16,01
Zinc	mg/L	5	0,044