



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000087342	Fecha de Ingreso al Sistema	13-11-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	10/2024
RUT	76.418.918-3	Fecha Envío	20-11-2024
Empresa	GUACOLDA ENERGIA S.A		
Establecimiento	GUACOLDA		
Ducto	UNIDAD 1		



Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	150079	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	03-10-2024	Fecha de Muestreo	02-10-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:12	Hora Termino de Muestreo	11:12
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	383288,54		
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		383288,54
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	<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	0,633
Manganeso	mg/L	2	<0,008
Mercurio	mg/L	0,005	0,002
Níquel	mg/L	2	0,039
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,21
pH	Unidad	6 - 9	8,36
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		34380
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	12
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	17,02
Zinc	mg/L	5	<0,008



Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	153130	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	09-10-2024	Fecha de Muestreo	08-10-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:48	Hora Termino de Muestreo	11:48
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	393161,03		
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	0,02
Caudal	m3/dia		393161,03
Cobre	mg/L	1	0,1
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	4
Cromo Total	mg/L	2,5	0,024
DBO5	mgO2/L	60	<2
Fluoruro	mg/L	1,5	0,93
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hidrocarburos Totales	mg/L	10	<10
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,341
Manganeso	mg/L	2	0,009
Mercurio	mg/L	0,005	<0,001
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,08
pH	Unidad	6 - 9	8,3
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		34260
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	10
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	18,72
Zinc	mg/L	5	0,044



Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	156641	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	16-10-2024	Fecha de Muestreo	15-10-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:56	Hora Termino de Muestreo	11:56
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	371177,33		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	0,006
Cadmio	mg/L	0,02	0,014
Caudal	m3/dia		371177,33
Cobre	mg/L	1	0,07
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	4
Cromo Total	mg/L	2,5	0,254
DBO5	mgO2/L	60	<2
Fluoruro	mg/L	1,5	0,99
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hidrocarburos Totales	mg/L	10	<10
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,148
Manganeso	mg/L	2	<0,008
Mercurio	mg/L	0,005	<0,001
Níquel	mg/L	2	0,022
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,673
pH	Unidad	6 - 9	8,21
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		39440
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	10
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	14,96
Zinc	mg/L	5	0,162

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	160220	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	23-10-2024	Fecha de Muestreo	22-10-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:16	Hora Termino de Muestreo	11:16
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	347618,73		
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		347618,73
Cobre	mg/L	1	<0,01
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Total	mg/L	2,5	0,027
DBO5	mgO2/L	60	12,8
Fluoruro	mg/L	1,5	0,86
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	<0,65
pH	Unidad	6 - 9	8,01
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	11
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	16,82
Zinc	mg/L	5	<0,008

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	163686	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	30-10-2024	Fecha de Muestreo	29-10-2024
Hora Inicio de Muestreo	10:58	Hora Termino de Muestreo	10:58
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	395047,36		
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		395047,36
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	0,92
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	1,36
pH	Unidad	6 - 9	8,06
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		38020
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	11
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	17,51
Zinc	mg/L	5	<0,008