



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000086656	Fecha de Ingreso al Sistema	15-10-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	09/2024
RUT	76.418.918-3	Fecha Envío	17-10-2024
Empresa	GUACOLDA ENERGIA S.A		
Establecimiento	GUACOLDA		
Ducto	UNIDAD 1		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	134908	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	06-09-2024	Fecha de Muestreo	05-09-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:55	Hora Termino de Muestreo	11:55
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	244319,4		
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		244319,4
Cobre	mg/L	1	0,17
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Total	mg/L	2,5	0,028
DBO5	mgO2/L	60	<2
Fluoruro	mg/L	1,5	0,91
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hidrocarburos Totales	mg/L	10	<10
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,087
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	2,04
pH	Unidad	6 - 9	7,96
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		37820
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	13
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	14,62
Zinc	mg/L	5	0,08



Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	138957	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	13-09-2024	Fecha de Muestreo	12-09-2024
Hora Inicio de Muestreo	10:38	Hora Termino de Muestreo	10:38
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	240085,3		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	0,011
Cadmio	mg/L	0,02	0,005
Caudal	m3/dia		240085,3
Cobre	mg/L	1	0,03
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	1
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	0,021
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,727
pH	Unidad	6 - 9	7,92
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		32920
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	11
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	12,3
Zinc	mg/L	5	0,011



Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	140764	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	17-09-2024	Fecha de Muestreo		16-09-2024
Hora Inicio de Muestreo	10:07	Hora Termino de Muestreo		10:07
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1			
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida		m3/dia
Caudal	241561,9			
Parámetros		Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas		mg/L	20	<10
Arsénico		mg/L	0,2	0,008
Cadmio		mg/L	0,02	<0,002
Caudal		m3/dia		241561,9
Cobre		mg/L	1	<0,01
Coliformes Fecales o Termotolerantes		NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Total		mg/L	2,5	0,011
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	<0,008
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	7,9
SAAM		mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)		mg/L		38420
Sólidos Sedimentables		ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales		mg/L	100	9
Sulfuro		mg/L	1	<0,06
Temperatura		°C	30	12,61
Zinc		mg/L	5	<0,008

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	145253	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	25-09-2024	Fecha de Muestreo	24-09-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:20	Hora Termino de Muestreo	11:20
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	385511,7		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	0,008
Cadmio	mg/L	0,02	<0,002
Caudal	m3/dia		385511,7
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	0,86
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hidrocarburos Totales	mg/L	10	<10
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,039
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	0,742
pH	Unidad	6 - 9	7,66
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		39240
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	8
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	16,38
Zinc	mg/L	5	<0,008