



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000086660	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 2		



Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	134920	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	11:42	Hora Termino de Muestreo	11:42
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 2		
Caudal Comprometido	408000	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	22751,5		
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		22751,5
Cobre	mg/L	1	<0,01
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Total	mg/L	2,5	0,019
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	0,211
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	0,772
pH	Unidad	6 - 9	7,92
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		38840
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	13
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	14,41
Zinc	mg/L	5	0,08



Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	138958	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	10:42	Hora Termino de Muestreo	10:42	
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 2			
Caudal Comprometido	408000	Unidad Medida	m3/dia	
Caudal	214432,2			
Parámetros		Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas		mg/L	20	<10
Arsénico		mg/L	0,2	0,009
Cadmio		mg/L	0,02	0,009
Caudal		m3/dia		214432,2
Cobre		mg/L	1	0,07
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	0,99
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	0,031
Nitrógeno Total Kjeldahl		mg/L	50	1,54
pH		Unidad	6 - 9	8,05
SAAM		mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)		mg/L		38960
Sólidos Sedimentables		ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales		mg/L	100	11
Sulfuro		mg/L	1	<0,06
Temperatura		°C	30	12,58
Zinc		mg/L	5	0,02



Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	140785	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	10:09	Hora Termino de Muestreo		10:09
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 2			
Caudal Comprometido	408000	Unidad Medida		m3/dia
Caudal	212988,2			
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	<0,002
Caudal		m3/dia		212988,2
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	0,98
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	0,908
pH		Unidad	6 - 9	7,94
SAAM		mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)		mg/L		38740
Sólidos Sedimentables		ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales		mg/L	100	12
Sulfuro		mg/L	1	<0,06
Temperatura		°C	30	12,06
Zinc		mg/L	5	<0,008



Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	145256	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	11:17	Hora Termino de Muestreo	11:17
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 2		
Caudal Comprometido	408000	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	219042,98		
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	<0,002
Caudal	m3/dia		219042,98
Cobre	mg/L	1	<0,01
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Total	mg/L	2,5	0,014
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	<0,008
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	0,665
pH	Unidad	6 - 9	8,09
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		38240
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	5
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	16,4
Zinc	mg/L	5	<0,008