



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000082177	Fecha de Ingreso al Sistema	19-04-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	03/2024
RUT	76.418.918-3	Fecha Envío	22-04-2024
Empresa	GUACOLDA ENERGIA S.A		
Establecimiento	GUACOLDA		
Ducto	UNIDAD 2		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	034606	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	06-03-2024	Fecha de Muestreo	05-03-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:13	Hora Termino de Muestreo	12:13
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 2		
Caudal Comprometido	408000	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	295171,78		
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		295171,78
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		<0,0001
Hidrocarburos Totales	mg/L	10	<10
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,017
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	0,25
pH	Unidad	6 - 9	8,14
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	14
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	22,02
Zinc	mg/L	5	0,525



Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	038568	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	13-03-2024	Fecha de Muestreo	12-03-2024	
Hora Inicio de Muestreo	12:06	Hora Termino de Muestreo	12:06	
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 2			
Caudal Comprometido	408000	Unidad Medida	m3/dia	
Caudal	276384,63			
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		276384,63
Cobre		mg/L	1	<0,01
Coliformes Fecales o Termotolerantes		NMP/100 ml	1000	2
Cromo Total		mg/L	2,5	0,074
DBO5		mgO2/L	60	<2
Fluoruro		mg/L	1,5	0,82
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	0,002
Níquel		mg/L	2	0,034
Nitrógeno Total Kjeldahl		mg/L	50	0,16
pH		Unidad	6 - 9	8,11
SAAM		mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)		mg/L		39730
Sólidos Sedimentables		ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales		mg/L	100	12
Sulfuro		mg/L	1	<0,06
Temperatura		°C	30	21,88
Zinc		mg/L	5	0,041



Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	042251	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	20-03-2024	Fecha de Muestreo		19-03-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:26	Hora Termino de Muestreo		12:26
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 3			
Caudal Comprometido	408000	Unidad Medida		m3/dia
Caudal	385242,62			
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		385242,62
Cobre		mg/L	1	<0,01
Coliformes Fecales o Termotolerantes		NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Total		mg/L	2,5	0,088
DBO5		mgO2/L	60	<2
Fluoruro		mg/L	1,5	0,83
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	0,81
pH		Unidad	6 - 9	7,49
SAAM		mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)		mg/L		37020
Sólidos Sedimentables		ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales		mg/L	100	4
Sulfuro		mg/L	1	<0,06
Temperatura		°C	30	22,98
Zinc		mg/L	5	0,069



Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	046455	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	28-03-2024	Fecha de Muestreo	27-03-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:44	Hora Terminó de Muestreo	11:44
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 2		
Caudal Comprometido	408000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	356693,445		
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/día		356693,4453
Cobre	mg/L	1	<0,01
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	13
Cromo Total	mg/L	2,5	0,023
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	<0,1
pH	Unidad	6 - 9	7,71
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		38720
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	14
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	18,42
Zinc	mg/L	5	0,069