



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000081231	Fecha de Ingreso al Sistema	18-03-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	02/2024
RUT	76.418.918-3	Fecha Envío	19-03-2024
Empresa	GUACOLDA ENERGIA S.A		
Establecimiento	GUACOLDA		
Ducto	UNIDAD 1		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	019871	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	07-02-2024	Fecha de Muestreo	06-02-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:50	Hora Termino de Muestreo	11:50
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	189797,92		
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		189797,92
Cobre	mg/L	1	<0,01
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	6,8
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
DBO5	mgO2/L	60	<2
Fluoruro	mg/L	1,5	0,89
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,0017
Hidrocarburos Totales	mg/L	10	<1,7
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	2,48
pH	Unidad	6 - 9	7,69
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		41260
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	15
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	14,8
Zinc	mg/L	5	<0,008



Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio		025467		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		17-02-2024		Fecha de Muestreo		16-02-2024			
Hora Inicio de Muestreo		12:30		Hora Termino de Muestreo		12:30			
Lugar de Muestreo		DESCARGA UNIDAD 1							
Caudal Comprometido		9999999		Unidad Medida		m3/dia			
Caudal		197312,61							
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				197312,61	
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		0,87	
Hidrocarburos Aromáticos				mg/L				<0,0001	
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		7,86	
SAAM				mg/L		10		<0,11	
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)				mg/L				36100	
Sólidos Sedimentables				ml/L/h		5		<0,1	
Sólidos Suspendidos Totales				mg/L		100		8	
Sulfuro				mg/L		1		<0,06	
Temperatura				°C		30		17,96	
Zinc				mg/L		5		<0,008	

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	026654	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	21-02-2024	Fecha de Muestreo	20-02-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:43	Hora Termino de Muestreo	11:43
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	198838,2		
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		198838,2
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	3,97
Fluoruro	mg/L	1,5	0,9
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,0001
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	8,11
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		36200
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	14
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	21,71
Zinc	mg/L	5	0,106



Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	030677	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	28-02-2024	Fecha de Muestreo		27-02-2024
Hora Inicio de Muestreo	13:08	Hora Termino de Muestreo		13:08
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1			
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida		m3/dia
Caudal	361455,83			
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		361455,83
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		0,0001
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	7,88
SAAM		mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)		mg/L		37800
Sólidos Sedimentables		ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales		mg/L	100	22
Sulfuro		mg/L	1	<0,06
Temperatura		°C	30	20,83
Zinc		mg/L	5	0,011