



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000082065	Fecha de Ingreso al Sistema	18-04-2024
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 1		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	034566	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	12:10	Hora Termino de Muestreo	12:10
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	394113,01		
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		394113,01
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	1,03
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	0,002
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	2,91
pH	Unidad	6 - 9	8,07
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		35280
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	10
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	22,61
Zinc	mg/L	5	<0,008



Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	038559	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	11:56	Hora Termino de Muestreo	11:56
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	388803,39		
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		388803,39
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	1,01
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	0,028
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	<0,65
pH	Unidad	6 - 9	8,14
SAAM	mg/L	10	0,18
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		38560
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	8
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	19,7
Zinc	mg/L	5	0,022



Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	042232	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	11:53	Hora Termino de Muestreo		11:53
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1			
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida		m3/dia
Caudal	349436,26			
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		349436,26
Cobre		mg/L	1	<0,01
Coliformes Fecales o Termotolerantes		NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Total		mg/L	2,5	0,096
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	<0,65
pH		Unidad	6 - 9	7,2
SAAM		mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)		mg/L		39700
Sólidos Sedimentables		ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales		mg/L	100	6
Sulfuro		mg/L	1	<0,06
Temperatura		°C	30	21,64
Zinc		mg/L	5	0,058



Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	046453	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	11:42	Hora Termino de Muestreo	11:42
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	374836,55		
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		374836,55
Cobre	mg/L	1	<0,01
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	4,5
Cromo Total	mg/L	2,5	0,029
DBO5	mgO2/L	60	<2
Fluoruro	mg/L	1,5	0,94
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	7,66
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		38460
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	9
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	20,49
Zinc	mg/L	5	0,016



Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	046716	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	29-03-2024	Fecha de Muestreo		28-03-2024
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	344970,08			
Parámetros		Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas		mg/L	20	<10
Arsénico		mg/L	0,2	0,013
Cadmio		mg/L	0,02	<0,002
Caudal		m3/dia		344970,08
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	<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	<0,008
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	0,93
pH		Unidad	6 - 9	7,15
SAAM		mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)		mg/L		36164
Sólidos Sedimentables		ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales		mg/L	100	4
Sulfuro		mg/L	1	<0,06
Temperatura		°C	30	18,2
Zinc		mg/L	5	0,015