

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000082641	Fecha de Ingreso al Sistema	13-05-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	04/2024
RUT	76.418.918-3	Fecha Envío	17-05-2024
Empresa	GUACOLDA ENERGIA S.A		
Establecimiento	GUACOLDA		
Ducto	UNIDAD 4		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	048097	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	03-04-2024	Fecha de Muestreo	02-04-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:49	Hora Terminó de Muestreo	12:49
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	349449,53		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Caudal	m3/dia		349449,53
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	0,098
Fluoruro	mg/L	1,5	0,92
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,25
pH	Unidad	6 - 9	7,58
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	15
Temperatura	°C	30	19,44
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	052454	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	10-04-2024	Fecha de Muestreo	09-04-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:21	Hora Termino de Muestreo	12:21
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	407664,55		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Caudal	m3/dia		407664,55
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	0,101
Fluoruro	mg/L	1,5	0,92
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,01
pH	Unidad	6 - 9	7,56
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	13
Temperatura	°C	30	17,25
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	053263	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	11-04-2024	Fecha de Muestreo	10-04-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:02	Hora Termino de Muestreo	12:02
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	401844,14		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Caudal	m3/dia		401844,14
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	0,013
Fluoruro	mg/L	1,5	0,91
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,22
pH	Unidad	6 - 9	7,49
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	5
Temperatura	°C	30	17,55
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	056524	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	17-04-2024	Fecha de Muestreo	16-04-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:05	Hora Termino de Muestreo	12:05
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	393542,67		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Caudal	m3/dia		393542,67
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	0,05
Fluoruro	mg/L	1,5	0,78
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Níquel	mg/L	2	0,016
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,25
pH	Unidad	6 - 9	7,45
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	7
Temperatura	°C	30	20,01
Vanadio	mg/L		0,986

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	060506	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	24-04-2024	Fecha de Muestreo	23-04-2024
Hora Inicio de Muestreo	14:40	Hora Termino de Muestreo	14:40
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	357730,13		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Caudal	m3/dia		357730,13
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,89
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,326
pH	Unidad	6 - 9	7,71
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	8
Temperatura	°C	30	18,7
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	061028	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	25-04-2024	Fecha de Muestreo	24-04-2024
Hora Inicio de Muestreo	15:00	Hora Termino de Muestreo	15:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	388052,32		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Caudal	m3/dia		388052,32
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,94
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,1
pH	Unidad	6 - 9	7,71
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	10
Temperatura	°C	30	18,22
Vanadio	mg/L		<0,05