

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000080420	Fecha de Ingreso al Sistema	15-02-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	01/2024
RUT	76.418.918-3	Fecha Envío	19-02-2024
Empresa	GUACOLDA ENERGIA S.A		
Establecimiento	GUACOLDA		
Ducto	UNIDAD 3		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	00698	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	04-01-2024	Fecha de Muestreo	03-01-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:54	Hora Termino de Muestreo	11:54
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 3		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	391498,15		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Aluminio	mg/L	1	<0,007
Arsénico	mg/L	0,2	0,006
Caudal	m3/dia		391498,15
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	<0,018
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,86
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,125
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,008
Manganeso	mg/L	2	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total	mg/L		38,7
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,519
pH	Unidad	6 - 9	7,83
Selenio	mg/L	0,01	<0,01
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	10
Temperatura	°C	30	19,81
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	009402	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	19-01-2024	Fecha de Muestreo	18-01-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:10	Hora Termino de Muestreo	11:10
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 3		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	362186,7		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Aluminio	mg/L	1	<0,007
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Caudal	m3/dia		362186,7
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	<0,018
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,88
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,125
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Manganeso	mg/L	2	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total	mg/L		21,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,2
pH	Unidad	6 - 9	7,96
Selenio	mg/L	0,01	0,01
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	8
Temperatura	°C	30	15
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	012784	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	24-01-2024	Fecha de Muestreo	23-01-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:14	Hora Termino de Muestreo	11:14
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 3		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	351381,55		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Aluminio	mg/L	1	<0,007
Arsénico	mg/L	0,2	0,006
Boro	mg/L		<0,002
Caudal	m3/dia		351381,55
Cloruros	mg/L		22554
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	<0,018
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,85
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,125
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Manganeso	mg/L	2	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total	mg/L		22,1
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,397
pH	Unidad	6 - 9	7,75
Selenio	mg/L	0,01	<0,01
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	11
Sulfato	mg/L		2807
Temperatura	°C	30	17,88
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	016786	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	31-01-2024	Fecha de Muestreo	30-01-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:58	Hora Termino de Muestreo	12:58
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 3		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	373849,25		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Aluminio	mg/L	1	<0,007
Arsénico	mg/L	0,2	0,005
Caudal	m3/dia		373849,25
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	<0,018
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,86
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,1
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Manganeso	mg/L	2	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total	mg/L		25,3
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,23
pH	Unidad	6 - 9	7,79
Selenio	mg/L	0,01	<0,01
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	10
Temperatura	°C	30	13,96
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	002866	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	10-01-2024	Fecha de Muestreo	09-01-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:07	Hora Termino de Muestreo	12:07
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 3		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	390606,75		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Aluminio	mg/L	1	<0,007
Arsénico	mg/L	0,2	0,005
Caudal	m3/dia		390606,75
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	0,018
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,99
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,125
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Manganeso	mg/L	2	<0,008
Níquel	mg/L	2	0,009
Nitrógeno Total	mg/L		24,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,381
pH	Unidad	6 - 9	7,93
Selenio	mg/L	0,01	<0,01
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	10
Temperatura	°C	30	20,9
Vanadio	mg/L		<0,05