



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000083392	Fecha de Ingreso al Sistema	10-06-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	05/2024
RUT	76.418.918-3	Fecha Envío	19-06-2024
Empresa	GUACOLDA ENERGIA S.A		
Establecimiento	GUACOLDA		
Ducto	UNIDAD 3		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	065006	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	03-05-2024	Fecha de Muestreo	02-05-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:08	Hora Termino de Muestreo	11:08
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 3		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	381809,6		
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		381809,6
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	<0,018
Cromo Total	mg/L	2,5	0,105
Fluoruro	mg/L	1,5	0,9
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,0001
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Manganeso	mg/L	2	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total	mg/L		51
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,748
pH	Unidad	6 - 9	7,9
Selenio	mg/L	0,01	<0,01
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	15
Temperatura	°C	30	14,98
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	067171	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	08-05-2024	Fecha de Muestreo	07-05-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:43	Hora Termino de Muestreo	11:43
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 3		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	392646,5		
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		392646,5
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	<0,018
Cromo Total	mg/L	2,5	0,084
Fluoruro	mg/L	1,5	1,12
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Manganeso	mg/L	2	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total	mg/L		49,9
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,255
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	7
Temperatura	°C	30	14,02
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	067863	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	09-05-2024	Fecha de Muestreo	08-05-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:40	Hora Termino de Muestreo	11:40
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 3		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	393098,85		
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		393098,85
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	<0,018
Cromo Total	mg/L	2,5	0,076
Fluoruro	mg/L	1,5	0,93
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Manganeso	mg/L	2	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total	mg/L		49,8
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	2
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	4
Temperatura	°C	30	13,01
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	074994	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	23-05-2024	Fecha de Muestreo	22-05-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:08	Hora Termino de Muestreo	12:08
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 3		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	398394,55		
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	<0,005
Caudal	m3/dia		398394,55
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	<0,018
Cromo Total	mg/L	2,5	0,026
Fluoruro	mg/L	1,5	0,83
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,254
Manganeso	mg/L	2	0,041
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total	mg/L		44,3
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,42
pH	Unidad	6 - 9	7,77
Selenio	mg/L	0,01	<0,01
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	15
Temperatura	°C	30	18,97
Vanadio	mg/L		0,064

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	070968	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	15-05-2024	Fecha de Muestreo	14-05-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:46	Hora Termino de Muestreo	11:46
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 3		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	387878,3		
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		387878,3
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	0,82
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Manganeso	mg/L	2	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total	mg/L		31,3
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,968
pH	Unidad	6 - 9	7,6
Selenio	mg/L	0,01	<0,01
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	11
Temperatura	°C	30	14,3
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	077782	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	29-05-2024	Fecha de Muestreo	28-05-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:15	Hora Termino de Muestreo	12:15
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 3		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	378013,3		
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		378013,3
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	1,25
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Manganeso	mg/L	2	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total	mg/L		2,52
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	2,52
pH	Unidad	6 - 9	7,85
Selenio	mg/L	0,01	<0,01
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	13
Temperatura	°C	30	15,5
Vanadio	mg/L		<0,05