



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000083394	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 4		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	065009	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	11:30	Hora Terminó de Muestreo	11:30
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	371910,79		
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		371910,79
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	0,077
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	0,247
pH	Unidad	6 - 9	7,91
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	9
Temperatura	°C	30	14,9
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	067172	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	12:02	Hora Termino de Muestreo	12:02
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	375827,57		
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		375827,57
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	0,07
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	0,911
pH	Unidad	6 - 9	7,9
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	10
Temperatura	°C	30	14,55
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	067864	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	11:49	Hora Termino de Muestreo	11:49
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	374286,5		
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		374286,5
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	0,073
Fluoruro	mg/L	1,5	0,96
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	0,608
pH	Unidad	6 - 9	7,87
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	10
Temperatura	°C	30	14,02
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	074996	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	12:17	Hora Termino de Muestreo	12:17
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	377077,94		
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		377077,94
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	0,043
Fluoruro	mg/L	1,5	0,82
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	1,04
pH	Unidad	6 - 9	7,68
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	12
Temperatura	°C	30	15,93
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	077783	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	12:29	Hora Termino de Muestreo	12:29
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	276237,21		
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		276237,21
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	1,05
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	2,71
pH	Unidad	6 - 9	7,86
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	12
Temperatura	°C	30	7,86
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	070969	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	11:44	Hora Termino de Muestreo	11:44
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	382003,27		
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		382003,27
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,83
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,078
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,03
pH	Unidad	6 - 9	7,66
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	15
Temperatura	°C	30	16,44
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	075744	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	24-05-2024	Fecha de Muestreo	23-05-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:40	Hora Termino de Muestreo	12:40
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	374812,6		
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		374812,6
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	0,061
Fluoruro	mg/L	1,5	1,24
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	0,629
pH	Unidad	6 - 9	7,68
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	11
Temperatura	°C	30	16,92
Vanadio	mg/L		0,061