

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000084359	Fecha de Ingreso al Sistema	17-07-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	06/2024
RUT	76.418.918-3	Fecha Envío	20-07-2024
Empresa	GUACOLDA ENERGIA S.A		
Establecimiento	GUACOLDA		
Ducto	UNIDAD 4		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	081683	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	05-06-2024	Fecha de Muestreo	04-06-2024
Hora Inicio de Muestreo	13:10	Hora Terminó de Muestreo	13:10
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	395071,84		
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		395071,84
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	0,313
Fluoruro	mg/L	1,5	1,13
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,454
Níquel	mg/L	2	0,391
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,189
pH	Unidad	6 - 9	7,05
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	14
Temperatura	°C	30	14,9
Vanadio	mg/L		2,83

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	082481	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	06-06-2024	Fecha de Muestreo	05-06-2024
Hora Inicio de Muestreo	13:00	Hora Termino de Muestreo	13:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	393726,86		
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		393726,86
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	0,32
Fluoruro	mg/L	1,5	0,96
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,553
Níquel	mg/L	2	0,391
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,314
pH	Unidad	6 - 9	7,89
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	12
Temperatura	°C	30	12,78
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	085675	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	12-06-2024	Fecha de Muestreo	11-06-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:34	Hora Termino de Muestreo	12:34
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	405642,53		
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		405642,53
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	0,302
Fluoruro	mg/L	1,5	0,95
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,369
Níquel	mg/L	2	0,356
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,227
pH	Unidad	6 - 9	7,81
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	6
Temperatura	°C	30	7,81
Vanadio	mg/L		3,69

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	089716	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	19-06-2024	Fecha de Muestreo	18-06-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:50	Hora Termino de Muestreo	12:50
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	380486,19		
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		380486,19
Cobre	mg/L	1	0,14
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,98
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,315
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,274
pH	Unidad	6 - 9	7,73
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	10
Temperatura	°C	30	14,71
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	090532	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	20-06-2024	Fecha de Muestreo	19-06-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:42	Hora Termino de Muestreo	12:42
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	398891,73		
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		398891,73
Cobre	mg/L	1	0,48
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,97
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,225
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,27
pH	Unidad	6 - 9	7,59
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	7
Temperatura	°C	30	16,94
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	094429	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	26-06-2024	Fecha de Muestreo	25-06-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:34	Hora Termino de Muestreo	12:34
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	355781,49		
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		355781,49
Cobre	mg/L	1	0,38
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	1,15
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,312
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,315
pH	Unidad	6 - 9	7,9
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	6
Temperatura	°C	30	12,98
Vanadio	mg/L		<0,05