



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000084354	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 3		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	081682	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	12:58	Hora Termino de Muestreo	12:58
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 3		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	393520,1		
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		393520,1
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	1,14
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,359
Manganeso	mg/L	2	0,118
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total	mg/L		3,11
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,183
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	14
Temperatura	°C	30	13,9
Vanadio	mg/L		<0,05



Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	085674	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	12:18	Hora Termino de Muestreo	12:18	
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 3			
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia	
Caudal	394421,35			
Parámetros		Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas		mg/L	20	<10
Aluminio		mg/L	1	0,62
Arsénico		mg/L	0,2	<0,005
Caudal		m3/dia		394421,35
Cobre		mg/L	1	<0,01
Cromo Hexavalente		mg/L	0,2	<0,018
Cromo Total		mg/L	2,5	0,337
Fluoruro		mg/L	1,5	0,98
Fósforo		mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Aromáticos		mg/L		<0,001
Hierro Disuelto		mg/L	10	0,575
Manganeso		mg/L	2	0,018
Níquel		mg/L	2	0,428
Nitrógeno Total		mg/L		27,6
Nitrógeno Total Kjeldahl		mg/L	50	0,262
pH		Unidad	6 - 9	7,88
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	12,37
Vanadio		mg/L		3,97

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	089712	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	12:36	Hora Termino de Muestreo	12:36
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 3		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	388949,75		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Aluminio	mg/L	1	0,703
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Caudal	m3/dia		388949,75
Cobre	mg/L	1	0,19
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	<0,018
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,96
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,346
Manganeso	mg/L	2	0,037
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total	mg/L		<1
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,299
pH	Unidad	6 - 9	7,69
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	16,29
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	094427	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	12:17	Hora Termino de Muestreo	12:17
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 3		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	366524,5		
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		366524,5
Cobre	mg/L	1	0,17
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	<0,018
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	1,18
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,322
Manganeso	mg/L	2	0,014
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total	mg/L		21
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,29
pH	Unidad	6 - 9	7,91
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	12,9
Vanadio	mg/L		<0,05