



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000083424	Fecha de Ingreso al Sistema	12-06-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	05/2024
RUT	76.418.918-3	Fecha Envío	18-06-2024
Empresa	GUACOLDA ENERGIA S.A		
Establecimiento	GUACOLDA		
Ducto	UNIDAD 5 (ENFRIAMIENTO)		

Muestra 1

[illegible]



pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,8
pH	Unidad	6 - 9	7,8
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	100	15
Temperatura	°C	30	18,4
Temperatura	°C	30	23,3
Temperatura	°C	30	22,8
Temperatura	°C	30	23,4
Temperatura	°C	30	23,1
Temperatura	°C	30	16,9
Temperatura	°C	30	17
Temperatura	°C	30	17
Temperatura	°C	30	22,9
Temperatura	°C	30	18,7
Temperatura	°C	30	23,5
Temperatura	°C	30	17
Temperatura	°C	30	20,3
Temperatura	°C	30	23,3
Temperatura	°C	30	17
Temperatura	°C	30	23
Temperatura	°C	30	23,1
Temperatura	°C	30	22,1
Temperatura	°C	30	17
Temperatura	°C	30	23,4
Temperatura	°C	30	23,1
Temperatura	°C	30	23,3
Temperatura	°C	30	22
Temperatura	°C	30	23
Vanadio	mg/L		<0,05
Zinc	mg/L	5	<0,008

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	067174	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Productos	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90
Fecha de Ingreso	08-05-2024	Fecha de Muestreo	07-05-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:20	Hora Terminó de Muestreo	12:20
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 5		
Caudal Comprometido	486132	Unidad Medida	m3/día
Caudal	389738,86		
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/día	486132	389738,86
Cloro Libre Residual	mg/L	0,004	0
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	0,074
Fluoruro	mg/L	1,5	1,16
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Totales	mg/L	10	<10
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	1	<1
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,203
pH	Unidad	6 - 9	7,8
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,8
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,8
pH	Unidad	6 - 9	7,8
pH	Unidad	6 - 9	7,8



pH	Unidad	6 - 9	7,8
pH	Unidad	6 - 9	7,8
pH	Unidad	6 - 9	7,8
pH	Unidad	6 - 9	7,7
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	100	8
Temperatura	°C	30	19,3
Temperatura	°C	30	23,2
Temperatura	°C	30	23,4
Temperatura	°C	30	16,6
Temperatura	°C	30	22,7
Temperatura	°C	30	16,5
Temperatura	°C	30	23,2
Temperatura	°C	30	16,7
Temperatura	°C	30	16,6
Temperatura	°C	30	16,6
Temperatura	°C	30	23,1
Temperatura	°C	30	23,5
Temperatura	°C	30	23,3
Temperatura	°C	30	23,7
Temperatura	°C	30	23,4
Temperatura	°C	30	23,2
Temperatura	°C	30	23,8
Temperatura	°C	30	23,2
Temperatura	°C	30	23,9
Temperatura	°C	30	23,2
Temperatura	°C	30	23,1
Temperatura	°C	30	23,1
Temperatura	°C	30	23,5
Temperatura	°C	30	16,5
Vanadio	mg/L		<0,05
Zinc	mg/L	5	<0,008

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	070972	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90
Fecha de Ingreso	15-05-2024	Fecha de Muestreo	14-05-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:58	Hora Termino de Muestreo	11:58
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 5		
Caudal Comprometido	486132	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	387657,06		
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	486132	387657,06
Cloro Libre Residual	mg/L	0,004	0,001
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,87
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Totales	mg/L	10	<10
Hidrocarburos Volatiles	mg/L	1	<1
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,222
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,747
pH	Unidad	6 - 9	7,6
pH	Unidad	6 - 9	7,6
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,8
pH	Unidad	6 - 9	7,8
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,8
pH	Unidad	6 - 9	7,6
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,6
pH	Unidad	6 - 9	7,6
pH	Unidad	6 - 9	7,7



pH	Unidad	6 - 9	7,7
pH	Unidad	6 - 9	7,6
pH	Unidad	6 - 9	7,6
pH	Unidad	6 - 9	7,8
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	100	16
Temperatura	°C	30	19,1
Temperatura	°C	30	16,5
Temperatura	°C	30	16,6
Temperatura	°C	30	16,1
Temperatura	°C	30	16
Temperatura	°C	30	16,2
Temperatura	°C	30	23,3
Temperatura	°C	30	16,4
Temperatura	°C	30	21,8
Temperatura	°C	30	22,3
Temperatura	°C	30	23,4
Temperatura	°C	30	22,7
Temperatura	°C	30	22,7
Temperatura	°C	30	22,9
Temperatura	°C	30	22,7
Temperatura	°C	30	22,9
Temperatura	°C	30	22,6
Temperatura	°C	30	22,8
Temperatura	°C	30	22,8
Temperatura	°C	30	22,8
Temperatura	°C	30	23
Temperatura	°C	30	23,1
Temperatura	°C	30	23,1
Temperatura	°C	30	23,4
Vanadio	mg/L		<0,05
Zinc	mg/L	5	0,05

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	074998	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90
Fecha de Ingreso	23-05-2024	Fecha de Muestreo	22-05-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:28	Hora Termino de Muestreo	12:28
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 5		
Caudal Comprometido	486132	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	376107,46		
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	486132	388865,25
Caudal	m3/dia	486132	391035,35
Caudal	m3/dia	486132	388449,27
Caudal	m3/dia	486132	383660,97
Caudal	m3/dia	486132	379452,24
Caudal	m3/dia	486132	377023,03
Caudal	m3/dia	486132	376018,86
Caudal	m3/dia	486132	375875,74
Caudal	m3/dia	486132	376439,72
Caudal	m3/dia	486132	390511,8
Caudal	m3/dia	486132	390799,01
Caudal	m3/dia	486132	390545,73
Caudal	m3/dia	486132	385940,02
Caudal	m3/dia	486132	387874,02
Caudal	m3/dia	486132	389011,05
Caudal	m3/dia	486132	390468,09
Caudal	m3/dia	486132	376028,72
Caudal	m3/dia	486132	378140,63
Caudal	m3/dia	486132	387949,45
Caudal	m3/dia	486132	388221,51
Caudal	m3/dia	486132	387855,36
Caudal	m3/dia	486132	390884,14
Caudal	m3/dia	486132	394982,05
Caudal	m3/dia	486132	381474,82
Caudal	m3/dia	486132	376107,46
Caudal	m3/dia	486132	383609,32
Caudal	m3/dia	486132	385353,9
Caudal	m3/dia	486132	386207,43
Cloro Libre Residual	mg/L	0,004	0,002
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	0,02

Fluoruro	mg/L	1,5	0,82
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Totales	mg/L	10	<10
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	1	<1
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,14
Níquel	mg/L	2	<0.009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,991
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,3
pH	Unidad	6 - 9	8,3
pH	Unidad	6 - 9	8,3
pH	Unidad	6 - 9	8,3
pH	Unidad	6 - 9	8,3
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,3
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	12
Temperatura	°C	30	16,3
Temperatura	°C	30	16,5
Temperatura	°C	30	16,7
Temperatura	°C	30	20,7
Temperatura	°C	30	22,7
Temperatura	°C	30	22,7
Temperatura	°C	30	22,6
Temperatura	°C	30	20,9
Temperatura	°C	30	22,3
Temperatura	°C	30	19,9
Temperatura	°C	30	22,5
Temperatura	°C	30	22,6



Temperatura	°C	30	22,7
Temperatura	°C	30	22,7
Temperatura	°C	30	22,6
Temperatura	°C	30	22,6
Temperatura	°C	30	22,6
Temperatura	°C	30	22,6
Temperatura	°C	30	22,5
Temperatura	°C	30	22,4
Temperatura	°C	30	22,6
Temperatura	°C	30	22,3
Temperatura	°C	30	22,6
Temperatura	°C	30	22,3
Vanadio	mg/L		0,072
Zinc	mg/L	5	0,034