



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000087473	Fecha de Ingreso al Sistema	18-11-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	10/2024
RUT	76.418.918-3	Fecha Envío	20-11-2024
Empresa	GUACOLDA ENERGIA S.A		
Establecimiento	GUACOLDA		
Ducto	UNIDAD 5 (ENFRIAMIENTO)		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	150083	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	03-10-2024	Fecha de Muestreo	02-10-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:57	Hora Termino de Muestreo	11:57
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 5		
Caudal Comprometido	486132	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	383618,33		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Aluminio	mg/L	1	0,39
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Caudal	m3/dia	486132	383618,33
Cloro Libre Residual	mg/L	0,004	0,002
Cobre	mg/L	1	0,02
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,99
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Totales	mg/L	10	<10
Hidrocarburos Volatiles	mg/L	1	<1
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,017
Níquel	mg/L	2	0,038
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	2,12
pH	Unidad	6 - 9	8,1
pH	Unidad	6 - 9	8,1
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	8,1
pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	8,1
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,1
pH	Unidad	6 - 9	8,1
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,1
pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	8,1



pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	8,1
pH	Unidad	6 - 9	8,2
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	0,1
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	100	13
Temperatura	°C	30	13,2
Temperatura	°C	30	13,4
Temperatura	°C	30	13,2
Temperatura	°C	30	13,4
Temperatura	°C	30	13,8
Temperatura	°C	30	13,4
Temperatura	°C	30	16,7
Temperatura	°C	30	13,4
Temperatura	°C	30	13,2
Temperatura	°C	30	13,1
Temperatura	°C	30	16,6
Temperatura	°C	30	13,3
Temperatura	°C	30	13,3
Temperatura	°C	30	13,8
Temperatura	°C	30	15,5
Temperatura	°C	30	16,3
Temperatura	°C	30	18,6
Temperatura	°C	30	22,4
Temperatura	°C	30	22,6
Temperatura	°C	30	22,6
Temperatura	°C	30	22,7
Temperatura	°C	30	22,8
Temperatura	°C	30	22,6
Temperatura	°C	30	17,7
Vanadio	mg/L		<0,05
Zinc	mg/L	5	<0,008

Muestra 2

[illegible]



pH	Unidad	6 - 9	8,3
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,3
pH	Unidad	6 - 9	8,3
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	100	9
Temperatura	°C	30	22,1
Temperatura	°C	30	17,5
Temperatura	°C	30	17,3
Temperatura	°C	30	17,2
Temperatura	°C	30	17,4
Temperatura	°C	30	17,3
Temperatura	°C	30	17,9
Temperatura	°C	30	17,1
Temperatura	°C	30	24,5
Temperatura	°C	30	24,5
Temperatura	°C	30	19,3
Temperatura	°C	30	24,4
Temperatura	°C	30	24,4
Temperatura	°C	30	23,8
Temperatura	°C	30	24,1
Temperatura	°C	30	24,5
Temperatura	°C	30	24,2
Temperatura	°C	30	24,4
Temperatura	°C	30	24,1
Temperatura	°C	30	24,3
Temperatura	°C	30	24,2
Temperatura	°C	30	24,5
Temperatura	°C	30	24,2
Temperatura	°C	30	24,3
Vanadio	mg/L		0,096
Zinc	mg/L	5	0,071

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	156652	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	16-10-2024	Fecha de Muestreo	15-10-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:10	Hora Termino de Muestreo	12:10
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 5		
Caudal Comprometido	486132	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	391790,36		
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	391790,36
Cloro Libre Residual	mg/L	0,004	0
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	0,127
Fluoruro	mg/L	1,5	0,96
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Totales	mg/L	10	<10
Hidrocarburos Volatiles	mg/L	1	<1
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,145
Níquel	mg/L	2	0,025
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,444
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	8,2
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	8,2
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	8,1
pH	Unidad	6 - 9	8,1



pH	Unidad	6 - 9	8,3
pH	Unidad	6 - 9	8,3
pH	Unidad	6 - 9	8,3
pH	Unidad	6 - 9	8,3
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	100	9
Temperatura	°C	30	17,9
Temperatura	°C	30	17,9
Temperatura	°C	30	18
Temperatura	°C	30	17,6
Temperatura	°C	30	17,4
Temperatura	°C	30	19
Temperatura	°C	30	24,5
Temperatura	°C	30	24,3
Temperatura	°C	30	24,1
Temperatura	°C	30	24,4
Temperatura	°C	30	24,6
Temperatura	°C	30	17,9
Temperatura	°C	30	24,3
Temperatura	°C	30	24,4
Temperatura	°C	30	23,5
Temperatura	°C	30	22,5
Temperatura	°C	30	22,5
Temperatura	°C	30	22,9
Temperatura	°C	30	22,9
Temperatura	°C	30	23,3
Temperatura	°C	30	18,4
Temperatura	°C	30	17,3
Temperatura	°C	30	24,6
Temperatura	°C	30	17,2
Vanadio	mg/L		<0,05
Zinc	mg/L	5	0,283

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	160239	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	23-10-2024	Fecha de Muestreo	22-10-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:35	Hora Termino de Muestreo	11:35
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 5		
Caudal Comprometido	486132	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	389198,73		
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	400387,23
Caudal	m3/dia	486132	406747,57
Caudal	m3/dia	486132	389198,73
Caudal	m3/dia	486132	394341,36
Caudal	m3/dia	486132	372932,35
Caudal	m3/dia	486132	390475,26
Caudal	m3/dia	486132	366868,66
Caudal	m3/dia	486132	395174,96
Caudal	m3/dia	486132	382390,25
Caudal	m3/dia	486132	399075,56
Caudal	m3/dia	486132	367501,93
Caudal	m3/dia	486132	395549,21
Caudal	m3/dia	486132	399387,06
Caudal	m3/dia	486132	402991,83
Caudal	m3/dia	486132	405630,89
Caudal	m3/dia	486132	399451,84
Caudal	m3/dia	486132	394456,47
Caudal	m3/dia	486132	396406,2
Caudal	m3/dia	486132	393278,63
Caudal	m3/dia	486132	390016,49
Caudal	m3/dia	486132	395279,62
Caudal	m3/dia	486132	400059,88
Caudal	m3/dia	486132	389945,41
Caudal	m3/dia	486132	385995,17
Caudal	m3/dia	486132	343991,69
Caudal	m3/dia	486132	383733,47
Caudal	m3/dia	486132	394293,69
Caudal	m3/dia	486132	404570,85
Cloro Libre Residual	mg/L	0,004	0
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	0,028



Fluoruro	mg/L	1,5	0,91
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	0,364
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	8,1
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,3
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,1
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	8,1
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	8,1
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	8,1
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,1
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	100	13
Temperatura	°C	30	22,4
Temperatura	°C	30	17,1
Temperatura	°C	30	18,8
Temperatura	°C	30	17,3
Temperatura	°C	30	17,2
Temperatura	°C	30	16,7
Temperatura	°C	30	16,6
Temperatura	°C	30	23,3
Temperatura	°C	30	22,7
Temperatura	°C	30	18,9
Temperatura	°C	30	16,6
Temperatura	°C	30	23,5



Temperatura	°C	30	18,2
Temperatura	°C	30	16,7
Temperatura	°C	30	17,2
Temperatura	°C	30	19
Temperatura	°C	30	23
Temperatura	°C	30	16,5
Temperatura	°C	30	23,6
Temperatura	°C	30	17,2
Temperatura	°C	30	23,5
Temperatura	°C	30	22,9
Temperatura	°C	30	17,3
Temperatura	°C	30	23,1
Vanadio	mg/L		<0,05
Zinc	mg/L	5	<0,008