

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	00000057516	Fecha de Ingreso al Sistema	14-09-2021
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	08/2021
RUT	76.095.878-6	Fecha Envío	14-09-2021
Empresa	SOCIEDAD DE INVERSIONES STH LIMITADA		
Establecimiento	PISCICULTURA STH		
Ducto	PUNTO 1 RIO CALIBORO		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	202108007129	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	05-08-2021	Fecha de Muestreo	04-08-2021
Hora Inicio de Muestreo	03:00	Hora Terminó de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura STH Caliboro		
Caudal Comprometido	129600	Unidad Medida	m3/día
Caudal	28587,92		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	l/s		1460
Caudal	l/s		1480
Caudal	l/s		1475
Caudal	l/s		1475
Caudal	l/s		1480
Caudal	l/s		1480
Caudal	l/s		1480
Caudal	l/s		1460
Cloruros	mg/L	400	8,87
DBO5	mgO2/L	35	6,1
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,785
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,74
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10,2

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	202108007130	Tipo de Muestra	Puntual	
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas			
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90	
Fecha de Ingreso	05-08-2021	Fecha de Muestreo	04-08-2021	
Hora Inicio de Muestreo	11:30	Hora Terminó de Muestreo	11:30	
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura STH Caliboro			
Caudal Comprometido	129600	Unidad Medida	m3/día	
Caudal	28587,92			
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido	
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2	

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	202108007599	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	06-08-2021	Fecha de Muestreo	05-08-2021
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Terminó de Muestreo	10:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura STH Caliboro		
Caudal Comprometido	129600	Unidad Medida	m3/día
Caudal	28167,44		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	l/s		1480
Caudal	l/s		1475
Caudal	l/s		1460
Caudal	l/s		1470
Caudal	l/s		1480
Caudal	l/s		1460
Caudal	l/s		1470
Caudal	l/s		1460
Cloruros	mg/L	400	10,9
DBO5	mgO2/L	35	7,16
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,571
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	10,7

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	202108007600	Tipo de Muestra	Puntual	
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas			
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90	
Fecha de Ingreso	06-08-2021	Fecha de Muestreo	05-08-2021	
Hora Inicio de Muestreo	10:30	Hora Terminó de Muestreo	10:30	
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura STH Caliboro			
Caudal Comprometido	129600	Unidad Medida	m3/día	
Caudal	28167,44			
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido	
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	4	

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	202109000130	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	19-08-2021	Fecha de Muestreo	18-08-2021
Hora Inicio de Muestreo	03:00	Hora Terminó de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura STH Caliboro		
Caudal Comprometido	129600	Unidad Medida	m3/día
Caudal	36538,88		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	l/s		1480
Caudal	l/s		1470
Caudal	l/s		1460
Caudal	l/s		1480
Caudal	l/s		1475
Caudal	l/s		1460
Caudal	l/s		1470
Caudal	l/s		1460
Cloruros	mg/L	400	<3
DBO5	mgO2/L	35	8,83
Fósforo	mg/L	10	1,04
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,746
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	9,8

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	202109000131	Tipo de Muestra	Puntual	
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas			
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90	
Fecha de Ingreso	19-08-2021	Fecha de Muestreo	18-08-2021	
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Terminó de Muestreo	12:00	
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura STH Caliboro			
Caudal Comprometido	129600	Unidad Medida	m3/día	
Caudal	36538,88			
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido	
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2	

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	202109001317	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	19-08-2021	Fecha de Muestreo	18-08-2021
Hora Inicio de Muestreo	00:00	Hora Terminó de Muestreo	08:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura STH Caliboro		
Caudal Comprometido	129600	Unidad Medida	m3/día
Caudal	40444,24		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	l/s		1460
Caudal	l/s		1475
Caudal	l/s		1460
Caudal	l/s		1485
Caudal	l/s		1470
Caudal	l/s		1480
Caudal	l/s		1460
Caudal	l/s		1470
Caudal	l/s		1480
Caudal	l/s		1485
Caudal	l/s		1470
Caudal	l/s		1460
Caudal	l/s		1485
Caudal	l/s		1470
Caudal	l/s		1480
Caudal	l/s		1460
Caudal	l/s		1475
Caudal	l/s		1480
Caudal	l/s		1470
Caudal	l/s		1490
Caudal	l/s		1480
Caudal	l/s		1450
Caudal	l/s		1460
Caudal	l/s		1480
Caudal	l/s		1490
Caudal	l/s		1460
Caudal	l/s		1470
Caudal	l/s		1480
Caudal	l/s		1475
Caudal	l/s		1475
Caudal	l/s		1480
Caudal	l/s		1480
Caudal	l/s		1470

Caudal	l/s		1460
Caudal	l/s		1480
Caudal	l/s		1475
Caudal	l/s		1460
Caudal	l/s		1480
Caudal	l/s		1470
Caudal	l/s		1460
Caudal	l/s		1480
Caudal	l/s		1475
Caudal	l/s		1460
Caudal	l/s		1470
Caudal	l/s		1480
Caudal	l/s		1480
Caudal	l/s		1470
Caudal	l/s		1480
Caudal	l/s		1475
Caudal	l/s		1480
Caudal	l/s		1460
Caudal	l/s		1480
Caudal	l/s		1460
Caudal	l/s		1475
Caudal	l/s		1480
Caudal	l/s		1460
Cloruros	mg/L	400	6,77
DBO5	mgO2/L	35	11
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,13
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1

pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1

pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	7,8
Temperatura	°C	35	8,1
Temperatura	°C	35	7,2
Temperatura	°C	35	7,4
Temperatura	°C	35	7,2
Temperatura	°C	35	7,3
Temperatura	°C	35	7,2
Temperatura	°C	35	7,2
Temperatura	°C	35	7,1
Temperatura	°C	35	7
Temperatura	°C	35	7,1
Temperatura	°C	35	7,9
Temperatura	°C	35	7,2
Temperatura	°C	35	7
Temperatura	°C	35	7,3
Temperatura	°C	35	7,6
Temperatura	°C	35	7,8
Temperatura	°C	35	8
Temperatura	°C	35	8,5
Temperatura	°C	35	8,3
Temperatura	°C	35	7,9
Temperatura	°C	35	8
Temperatura	°C	35	8
Temperatura	°C	35	8
Temperatura	°C	35	8,2

Temperatura	°C	35	8,4
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9
Temperatura	°C	35	8,9
Temperatura	°C	35	8,9
Temperatura	°C	35	8,9
Temperatura	°C	35	9
Temperatura	°C	35	9,1
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,1
Temperatura	°C	35	9,2
Temperatura	°C	35	9,1
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,4
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,5

Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	7,7
Temperatura	°C	35	7,8
Temperatura	°C	35	7,8
Temperatura	°C	35	8,1
Temperatura	°C	35	8,7

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	202109001318	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	20-08-2021	Fecha de Muestreo	19-08-2021
Hora Inicio de Muestreo	09:05	Hora Terminó de Muestreo	09:05
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura STH Caliboro		
Caudal Comprometido	129600	Unidad Medida	m ³ /día
Caudal	40444,24		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	23