

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	00000040862	Fecha de Ingreso al Sistema	19-11-2019
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	10/2019
RUT	96.594.200-9	Fecha Envío	17-12-2019
Empresa	PISCICOLA ENTRE RIOS LIMITADA		
Establecimiento	PISCICOLA ENTRE RIOS S A		
Ducto	EFLUENTE CENTRO 2 RIO FUI		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	A19086349S1	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	04-11-2019	Fecha de Muestreo	03-11-2019
Hora Inicio de Muestreo	13:30	Hora Terminó de Muestreo	12:30
Lugar de Muestreo	Efluente centro 2		
Caudal Comprometido	146880	Unidad Medida	m3/día
Caudal	102786,85		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Caudal	m3/día	146880	99619,2
Caudal	m3/día	146880	100483,2
Caudal	m3/día	146880	99273,6
Caudal	m3/día	146880	98841,6
Caudal	m3/día	146880	97545,6
Caudal	m3/día	146880	99273,6
Caudal	m3/día	146880	98236,8
Caudal	m3/día	146880	99014,4
Caudal	m3/día	146880	102211,2
Caudal	m3/día	146880	98323,2
Caudal	m3/día	146880	97286,4
Caudal	m3/día	146880	98582,4
Caudal	m3/día	146880	98409,6
Caudal	m3/día	146880	99014,4
Caudal	m3/día	146880	98236,8
Caudal	m3/día	146880	100483,2
Caudal	m3/día	146880	99273,6
Caudal	m3/día	146880	100310,4
Caudal	m3/día	146880	99446,4
Caudal	m3/día	146880	99014,4
Caudal	m3/día	146880	100310,4
Caudal	m3/día	146880	99964,8
Caudal	m3/día	146880	101260,8
Caudal	m3/día	146880	99878,4
Caudal	m3/día	146880	98409,6
Caudal	m3/día	146880	99878,4
Caudal	m3/día	146880	99619,2
Caudal	m3/día	146880	99187,2
Caudal	m3/día	146880	100310,4
Caudal	m3/día	146880	102786,85
Caudal	m3/día	146880	100483,2
Caudal	m3/día	146880	101347,2
Cloruros	mg/L	400	3,01

DBO5	mgO2/L	35	<2
Fluoruro	mg/L	1,5	0,81
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,164
pH	Unidad	6 - 8,5	6,68
pH	Unidad	6 - 8,5	6,89
pH	Unidad	6 - 8,5	6,88
pH	Unidad	6 - 8,5	6,87
pH	Unidad	6 - 8,5	6,83
pH	Unidad	6 - 8,5	6,91
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,81
pH	Unidad	6 - 8,5	6,94
pH	Unidad	6 - 8,5	6,93
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,83
pH	Unidad	6 - 8,5	6,83
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,59
pH	Unidad	6 - 8,5	6,62
pH	Unidad	6 - 8,5	6,86
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,55
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,77
pH	Unidad	6 - 8,5	6,75
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,71
pH	Unidad	6 - 8,5	6,72
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<2,7
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	11,4
Temperatura	°C	35	10,6

Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,6
Tetracloroetano	mg/L	0,04	0,005
Triclorometano	mg/L	0,2	0,005

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	A19089347S1	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	04-11-2019	Fecha de Muestreo	04-11-2019
Hora Inicio de Muestreo	13:50	Hora Terminó de Muestreo	13:50
Lugar de Muestreo	Efluente centro 2		
Caudal Comprometido	146880	Unidad Medida	m ³ /día
Caudal	102786,85		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	A19090515S1	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	15-10-2019	Fecha de Muestreo	14-10-2019
Hora Inicio de Muestreo	14:04	Hora Terminó de Muestreo	14:04
Lugar de Muestreo	Efluente centro 2		
Caudal Comprometido	146880	Unidad Medida	m3/día
Caudal	86016,57		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Caudal	m3/día	146880	86016,57
Cloruros	mg/L	400	<2,36
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fluoruro	mg/L	1,5	0,04
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,06
pH	Unidad	6 - 8,5	6,88
pH	Unidad	6 - 8,5	6,75
pH	Unidad	6 - 8,5	6,76
pH	Unidad	6 - 8,5	6,76
pH	Unidad	6 - 8,5	6,78
pH	Unidad	6 - 8,5	6,79
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,84
pH	Unidad	6 - 8,5	6,84
pH	Unidad	6 - 8,5	6,86
pH	Unidad	6 - 8,5	6,86
pH	Unidad	6 - 8,5	6,87
pH	Unidad	6 - 8,5	6,88
pH	Unidad	6 - 8,5	6,88
pH	Unidad	6 - 8,5	6,89
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,92
pH	Unidad	6 - 8,5	6,94
pH	Unidad	6 - 8,5	6,96
pH	Unidad	6 - 8,5	7,02
pH	Unidad	6 - 8,5	7,03
pH	Unidad	6 - 8,5	7,02
pH	Unidad	6 - 8,5	7,05
pH	Unidad	6 - 8,5	7,14
pH	Unidad	6 - 8,5	7,11
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<2,7

Temperatura	°C	35	7,9
Temperatura	°C	35	7,3
Temperatura	°C	35	7,3
Temperatura	°C	35	7,3
Temperatura	°C	35	7,3
Temperatura	°C	35	7,4
Temperatura	°C	35	7,4
Temperatura	°C	35	7,5
Temperatura	°C	35	7,5
Temperatura	°C	35	7,5
Temperatura	°C	35	7,6
Temperatura	°C	35	7,9
Temperatura	°C	35	7,9
Temperatura	°C	35	8
Temperatura	°C	35	8
Temperatura	°C	35	7,9
Temperatura	°C	35	7,9
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	7,4
Temperatura	°C	35	7,6
Temperatura	°C	35	7,3
Temperatura	°C	35	7,5
Temperatura	°C	35	7,9
Temperatura	°C	35	7,3
Temperatura	°C	35	7,3
Tetracloroetano	mg/L	0,04	0,005
Triclorometano	mg/L	0,2	0,005

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	A19095514S1	Tipo de Muestra	Puntual	
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A			
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90	
Fecha de Ingreso	15-10-2019	Fecha de Muestreo	15-10-2019	
Hora Inicio de Muestreo	15:20	Hora Terminó de Muestreo	15:20	
Lugar de Muestreo	Efluente centro 2			
Caudal Comprometido	146880	Unidad Medida	m3/día	
Caudal	86016,57			
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido	
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	70	

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	A19091097S1	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	17-10-2019	Fecha de Muestreo	15-10-2019
Hora Inicio de Muestreo	16:10	Hora Terminó de Muestreo	16:10
Lugar de Muestreo	Efluente centro 2		
Caudal Comprometido	146880	Unidad Medida	m3/día
Caudal	84380,63		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Caudal	m3/día	146880	84380,63
Cloruros	mg/L	400	<2,36
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fluoruro	mg/L	1,5	0,03
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,935
pH	Unidad	6 - 8,5	6,68
pH	Unidad	6 - 8,5	6,58
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,49
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,53
pH	Unidad	6 - 8,5	6,54
pH	Unidad	6 - 8,5	6,55
pH	Unidad	6 - 8,5	6,57
pH	Unidad	6 - 8,5	6,57
pH	Unidad	6 - 8,5	6,58
pH	Unidad	6 - 8,5	6,58
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,61
pH	Unidad	6 - 8,5	6,61
pH	Unidad	6 - 8,5	6,63
pH	Unidad	6 - 8,5	6,65
pH	Unidad	6 - 8,5	6,65
pH	Unidad	6 - 8,5	6,69
pH	Unidad	6 - 8,5	6,71
pH	Unidad	6 - 8,5	6,72
pH	Unidad	6 - 8,5	6,71
pH	Unidad	6 - 8,5	6,87
pH	Unidad	6 - 8,5	6,76
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<2,7

Temperatura	°C	35	8
Temperatura	°C	35	7,4
Temperatura	°C	35	7,4
Temperatura	°C	35	7,5
Temperatura	°C	35	7,5
Temperatura	°C	35	7,5
Temperatura	°C	35	7,6
Temperatura	°C	35	7,6
Temperatura	°C	35	7,7
Temperatura	°C	35	7,7
Temperatura	°C	35	7,8
Temperatura	°C	35	7,8
Temperatura	°C	35	7,9
Temperatura	°C	35	7,9
Temperatura	°C	35	8
Temperatura	°C	35	8
Temperatura	°C	35	7,9
Temperatura	°C	35	8,6
Temperatura	°C	35	7,3
Temperatura	°C	35	7,7
Temperatura	°C	35	7,3
Temperatura	°C	35	7,5
Temperatura	°C	35	8,4
Temperatura	°C	35	7,4
Temperatura	°C	35	7,3
Tetracloroetano	mg/L	0,04	0,005
Triclorometano	mg/L	0,2	0,005

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	A19091099S1	Tipo de Muestra	Puntual	
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A			
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90	
Fecha de Ingreso	17-10-2019	Fecha de Muestreo	16-10-2019	
Hora Inicio de Muestreo	15:20	Hora Terminó de Muestreo	15:20	
Lugar de Muestreo	Efluente centro 2			
Caudal Comprometido	146880	Unidad Medida	m3/día	
Caudal	84380,63			
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido	
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	50	

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	A19093296S1	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	23-10-2019	Fecha de Muestreo	21-10-2019
Hora Inicio de Muestreo	12:30	Hora Terminó de Muestreo	12:30
Lugar de Muestreo	Efluente centro 2		
Caudal Comprometido	146880	Unidad Medida	m3/día
Caudal	58248,95		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Caudal	m3/día	146880	58248,95
Cloruros	mg/L	400	<2,36
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fluoruro	mg/L	1,5	0,05
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,85
pH	Unidad	6 - 8,5	6,85
pH	Unidad	6 - 8,5	7,05
pH	Unidad	6 - 8,5	7,05
pH	Unidad	6 - 8,5	7,05
pH	Unidad	6 - 8,5	7,06
pH	Unidad	6 - 8,5	7,08
pH	Unidad	6 - 8,5	7,09
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,08
pH	Unidad	6 - 8,5	7,05
pH	Unidad	6 - 8,5	7,04
pH	Unidad	6 - 8,5	7,02
pH	Unidad	6 - 8,5	7,02
pH	Unidad	6 - 8,5	6,96
pH	Unidad	6 - 8,5	6,93
pH	Unidad	6 - 8,5	6,93
pH	Unidad	6 - 8,5	6,91
pH	Unidad	6 - 8,5	6,91
pH	Unidad	6 - 8,5	6,91
pH	Unidad	6 - 8,5	6,89
pH	Unidad	6 - 8,5	6,89
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,91
pH	Unidad	6 - 8,5	6,94
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<2,7

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	9,2
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	8,7
Temperatura	°C	35	8,8
Temperatura	°C	35	8,8
Temperatura	°C	35	8,7
Temperatura	°C	35	9,4
Temperatura	°C	35	8,9
Temperatura	°C	35	8,8
Tetracloroetano	mg/L	0,04	0,005
Triclorometano	mg/L	0,2	0,005

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	A19093297S1	Tipo de Muestra	Puntual	
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A			
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90	
Fecha de Ingreso	23-10-2019	Fecha de Muestreo	22-10-2019	
Hora Inicio de Muestreo	13:04	Hora Terminó de Muestreo	13:04	
Lugar de Muestreo	Efluente centro 2			
Caudal Comprometido	146880	Unidad Medida	m3/día	
Caudal	58248,95			
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido	
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2	