

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000021951	Fecha de Ingreso al Sistema	16-10-2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	09/2017
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	16-10-2017
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	040917	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	05-09-2017	Fecha de Muestreo	04-09-2017
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Termino de Muestreo	10:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	38747,7		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/dia		255082
Caudal	m3/dia		187920
Caudal	m3/dia		137434
Caudal	m3/dia		236534
Caudal	m3/dia		161856
Caudal	m3/dia		139104
Caudal	m3/dia		160337
Caudal	m3/dia		144580
Caudal	m3/dia		216864
Caudal	m3/dia		153245
Caudal	m3/dia		246182
Caudal	m3/dia		246816
Caudal	m3/dia		158026
Caudal	m3/dia		38748
Caudal	m3/dia		153389
Caudal	m3/dia		158026
Caudal	m3/dia		244728
Caudal	m3/dia		234893
Caudal	m3/dia		153850
Caudal	m3/dia		204682
Caudal	m3/dia		153965
Caudal	m3/dia		167587
Caudal	m3/dia		239731
Caudal	m3/dia		143683
Caudal	m3/dia		158314
Caudal	m3/dia		150480
Caudal	m3/dia		148032
Caudal	m3/dia		129053
Caudal	m3/dia		221918
Caudal	m3/dia		171965
Caudal	m3/dia		160337
Cloruros	mg/L	400	2,63
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	14

[illegible]

Muestra 2

[illegible]

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	200917	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	21-09-2017	Fecha de Muestreo	20-09-2017
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Termino de Muestreo	10:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	141732		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		141732
Cloruros	mg/L	400	3,59
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	1601
DBO5	mgO2/L	35	2,27
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,85
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
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
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<2,7
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	9,9

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	230917	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	24-09-2017	Fecha de Muestreo	23-09-2017
Hora Inicio de Muestreo	01:00	Hora Termino de Muestreo	09:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	163135,8		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		163135,8
Cloruros	mg/L	400	6,46
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	2
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,52
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<2,7
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	11,9
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,8

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	010917	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	01-09-2017	Fecha de Muestreo	01-09-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	135788		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		135788
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,3
pH	Unidad	6 - 8,5	6,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	3
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
Temperatura	°C	35	9,1
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	9,8

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	050917	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	05-09-2017	Fecha de Muestreo	05-09-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	147722		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		147722
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	9,5

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	080917	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	08-09-2017	Fecha de Muestreo	08-09-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	152960		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		152960
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	9,5

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	130917	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	13-09-2017	Fecha de Muestreo	13-09-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	162216		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		162216
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
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	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	10,1

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	160917	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	16-09-2017	Fecha de Muestreo	16-09-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	209336		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		209336
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	270917	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	27-09-2017	Fecha de Muestreo	27-09-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	159268		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		159268
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	11,7