

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000017561	Fecha de Ingreso al Sistema	18-04-2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	03/2017
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	18-04-2017
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	023117	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	03-03-2017	Fecha de Muestreo	01-03-2017
Hora Inicio de Muestreo	10:30	Hora Terminó de Muestreo	23:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	168334		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		155077
Caudal	m3/día		148493
Caudal	m3/día		138820
Caudal	m3/día		151949
Caudal	m3/día		139795
Caudal	m3/día		154138
Caudal	m3/día		155549
Caudal	m3/día		150624
Caudal	m3/día		138298
Caudal	m3/día		131760
Caudal	m3/día		162634
Caudal	m3/día		134978
Caudal	m3/día		161107
Caudal	m3/día		146102
Caudal	m3/día		143856
Caudal	m3/día		142762
Caudal	m3/día		137257
Caudal	m3/día		158285
Caudal	m3/día		140573
Caudal	m3/día		154570
Caudal	m3/día		136015
Caudal	m3/día		138845
Caudal	m3/día		143366
Caudal	m3/día		150451
Caudal	m3/día		155664
Caudal	m3/día		137232
Caudal	m3/día		139046
Caudal	m3/día		147802
Caudal	m3/día		144288
Caudal	m3/día		146362
Caudal	m3/día		168334
Caudal	m3/día		152410
Cloruros	mg/L	400	<2,36



Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	80
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,31
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<2,7
Temperatura	°C	35	19,7
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	19,4
Temperatura	°C	35	18,9
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	19,8
Temperatura	°C	35	18,9
Temperatura	°C	35	19,8
Temperatura	°C	35	11,6

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	130317	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	14-03-2017	Fecha de Muestreo	13-03-2017
Hora Inicio de Muestreo	00:00	Hora Termino de Muestreo	08:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	121419		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		121419
Cloruros	mg/L	400	<2,36
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	9000
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,07
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
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	18,2
Temperatura	°C	35	18,2
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	11,7
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	18,2
Temperatura	°C	35	18,4
Temperatura	°C	35	18,4

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	200317	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	21-03-2017	Fecha de Muestreo	20-03-2017
Hora Inicio de Muestreo	00:00	Hora Termino de Muestreo	08:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	131877		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		131877
Cloruros	mg/L	400	<2,36
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	50
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,39
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	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7
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	18,4
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	18,4
Temperatura	°C	35	18,4
Temperatura	°C	35	18,4
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	18,4
Temperatura	°C	35	18,4
Temperatura	°C	35	15,4

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	280317	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	27-03-2017	Fecha de Muestreo	26-03-2017
Hora Inicio de Muestreo	00:00	Hora Termino de Muestreo	08:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	209561		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		209561
Cloruros	mg/L	400	36,3
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	0,79
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	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	3
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	15
Temperatura	°C	35	18,2
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	18,4
Temperatura	°C	35	18,2
Temperatura	°C	35	18,2
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	18,3

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	5	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	02-03-2017	Fecha de Muestreo	02-03-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	23:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	136015		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		136015
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	19,5
Temperatura	°C	35	19,5
Temperatura	°C	35	19,5
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	20

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	6	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	14-03-2017	Fecha de Muestreo	14-03-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	23:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	137257		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		137257
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	18,9
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	19,5
Temperatura	°C	35	19,5
Temperatura	°C	35	19,5

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	7	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	21-03-2017	Fecha de Muestreo	21-03-2017
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Termino de Muestreo	23:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	155077		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		155077
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	19,5
Temperatura	°C	35	19,5
Temperatura	°C	35	18,9
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	19,5
Temperatura	°C	35	19

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	8	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	29-03-2017	Fecha de Muestreo	29-03-2017
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Termino de Muestreo	23:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	134978		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		137257
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	19,1
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	18,9
Temperatura	°C	35	18,8
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	18,6
Temperatura	°C	35	18,8

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	9	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	04-03-2017	Fecha de Muestreo	04-03-2017
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Termino de Muestreo	23:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	147062		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		147062
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	18,9
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	18,9
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	18,9
Temperatura	°C	35	18,9
Temperatura	°C	35	18,9

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	10	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	22-03-2017	Fecha de Muestreo	22-03-2017
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Termino de Muestreo	23:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	156211		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		156211
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	18,9
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	18,9
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	19