

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000016157	Fecha de Ingreso al Sistema	20-02-2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	01/2017
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	20-02-2017
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	808	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	06-01-2017	Fecha de Muestreo	05-01-2017
Hora Inicio de Muestreo	00:00	Hora Termino de Muestreo	08:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	121201,5		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/dia		132656,4
Caudal	m3/dia		132796,8
Caudal	m3/dia		127645,2
Caudal	m3/dia		123292,8
Caudal	m3/dia		120538,8
Caudal	m3/dia		123033,6
Caudal	m3/dia		127267,2
Caudal	m3/dia		129542,4
Caudal	m3/dia		132768
Caudal	m3/dia		131990,4
Caudal	m3/dia		121203
Caudal	m3/dia		98380,8
Caudal	m3/dia		135360
Caudal	m3/dia		153849,6
Caudal	m3/dia		121564,8
Caudal	m3/dia		133401,6
Caudal	m3/dia		115808,4
Caudal	m3/dia		124531,2
Caudal	m3/dia		130723,2
Caudal	m3/dia		128520
Caudal	m3/dia		131328
Caudal	m3/dia		124426,8
Caudal	m3/dia		140169,6
Caudal	m3/dia		124416
Caudal	m3/dia		147427,2
Caudal	m3/dia		115920
Caudal	m3/dia		128620,8
Caudal	m3/dia		134150,4
Caudal	m3/dia		101836,8
Caudal	m3/dia		116316
Caudal	m3/dia		121867,2
Cloruros	mg/L	400	62,3
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	1,28
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	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	9
Temperatura	°C	35	16,3
Temperatura	°C	35	16,2
Temperatura	°C	35	16,5
Temperatura	°C	35	16,2
Temperatura	°C	35	16,3
Temperatura	°C	35	16,3
Temperatura	°C	35	16,2
Temperatura	°C	35	16,6

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	1091	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	10-01-2017	Fecha de Muestreo	09-01-2017
Hora Inicio de Muestreo	04:00	Hora Termino de Muestreo	12:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	118129,5		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		118129,5
Cloruros	mg/L	400	9,58
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	4
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,87
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	4
Temperatura	°C	35	16,5
Temperatura	°C	35	16,8
Temperatura	°C	35	16,5
Temperatura	°C	35	16,6
Temperatura	°C	35	16,5
Temperatura	°C	35	16,5
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	16,5

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	2663	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	17-01-2017	Fecha de Muestreo	16-01-2017
Hora Inicio de Muestreo	06:00	Hora Termino de Muestreo	14:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	135668,4		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		135669,4
Cloruros	mg/L	400	4,93
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	1,26
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<2,7
Temperatura	°C	35	18,5
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	17,9
Temperatura	°C	35	18,7
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	17,9
Temperatura	°C	35	18,1

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	3985	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	24-01-2017	Fecha de Muestreo	23-01-2017
Hora Inicio de Muestreo	00:00	Hora Termino de Muestreo	08:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	123636,3		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		123636,3
Cloruros	mg/L	400	<2,36
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	540
DBO5	mgO2/L	35	2,11
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,15
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	6,9
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	6,9
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	6
Temperatura	°C	35	19,8
Temperatura	°C	35	20,1
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	19,6
Temperatura	°C	35	19,9
Temperatura	°C	35	20,1
Temperatura	°C	35	20,2
Temperatura	°C	35	19,7

Muestra 5

[illegible]

Muestra 6

[illegible]

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	100117	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	10-01-2017	Fecha de Muestreo	10-01-2017
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	124426,8		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		135669,4
Cloruros	mg/L	400	4,93
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	1,26
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<2,7
Temperatura	°C	35	17,9
Temperatura	°C	35	17,9
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	18,5
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	18,7

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	120117	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	12-01-2017	Fecha de Muestreo	12-01-2017
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	121867,2		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		123636,3
Cloruros	mg/L	400	<2,36
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	540
DBO5	mgO2/L	35	2,11
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,15
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	6,9
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	6,9
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	6
Temperatura	°C	35	19,8
Temperatura	°C	35	20,1
Temperatura	°C	35	19,7
Temperatura	°C	35	19,9
Temperatura	°C	35	19,6
Temperatura	°C	35	20,2
Temperatura	°C	35	20,1
Temperatura	°C	35	20

Muestra 9

[illegible]

Muestra 10

[illegible]

Muestra 11

[illegible]