

## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

<b>Folio</b>	000000023373	<b>Fecha de Ingreso al Sistema</b>	14-12-2017
<b>Tipo de Control</b>	Autocontrol	<b>Período de Evaluación</b>	11/2017
<b>RUT</b>	96.926.970-8	<b>Fecha Envío</b>	14-12-2017
<b>Empresa</b>	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
<b>Establecimiento</b>	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
<b>Ducto</b>	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

## Muestra 1

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	091117	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	AGQ Chile S.A./Agriquen América S.A		
<b>Material/Producto</b>	Aguas Servidas	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	10-11-2017	<b>Fecha de Muestreo</b>	09-11-2017
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	02:00	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	10:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	EFLUENTE		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	122854,8		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		214618
Caudal	m3/día		227808
Caudal	m3/día		232646
Caudal	m3/día		207274
Caudal	m3/día		245750
Caudal	m3/día		233194
Caudal	m3/día		210067
Caudal	m3/día		231930
Caudal	m3/día		225101
Caudal	m3/día		215366
Caudal	m3/día		247766
Caudal	m3/día		212026
Caudal	m3/día		214877
Caudal	m3/día		240278
Caudal	m3/día		250474
Caudal	m3/día		227621
Caudal	m3/día		239126
Caudal	m3/día		179885
Caudal	m3/día		251510
Caudal	m3/día		208512
Caudal	m3/día		228010
Caudal	m3/día		252432
Caudal	m3/día		238723
Caudal	m3/día		146765
Caudal	m3/día		122855
Caudal	m3/día		227232
Caudal	m3/día		212602
Caudal	m3/día		198432
Caudal	m3/día		235238
Caudal	m3/día		222106
Caudal	m3/día		255024
Cloruros	mg/L	400	4,78
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	2,44
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
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	7,2
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	<2,7
Temperatura	°C	35	11,8
Temperatura	°C	35	11,8
Temperatura	°C	35	12,1
Temperatura	°C	35	12,5
Temperatura	°C	35	11,9
Temperatura	°C	35	11,9
Temperatura	°C	35	12,2
Temperatura	°C	35	12
Temperatura	°C	35	12,1

## Muestra 2

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	131117	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
<b>Material/Producto</b>	Aguas Servidas	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	14-11-2017	<b>Fecha de Muestreo</b>	13-11-2017
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	02:00	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	10:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	EFLUENTE		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	118724		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		118724
Cloruros	mg/L	400	<2,36
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	240
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,55
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
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	<2,7
Temperatura	°C	35	12,9
Temperatura	°C	35	12,5
Temperatura	°C	35	13
Temperatura	°C	35	12,8
Temperatura	°C	35	12,6
Temperatura	°C	35	12,9
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	12,7
Temperatura	°C	35	12,9

### Muestra 3

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	221117	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
<b>Material/Producto</b>	Aguas Servidas	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	23-11-2017	<b>Fecha de Muestreo</b>	22-11-2017
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	02:00	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	10:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	EFLUENTE		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	136230		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		136230
Cloruros	mg/L	400	<2,36
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	11
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	4,33
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
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	12,8
Temperatura	°C	35	13
Temperatura	°C	35	12,8
Temperatura	°C	35	12,9
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	12,8
Temperatura	°C	35	12,8
Temperatura	°C	35	12,9
Temperatura	°C	35	13

## Muestra 4

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	291117	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
<b>Material/Producto</b>	Aguas Servidas	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	30-11-2017	<b>Fecha de Muestreo</b>	29-11-2017
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	02:00	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	10:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	EFLUENTE		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	179779		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		179779
Cloruros	mg/L	400	<2,36
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	13
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,15
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	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<2,7
Temperatura	°C	35	14,9
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	14,9
Temperatura	°C	35	14,7
Temperatura	°C	35	14,9
Temperatura	°C	35	14,9
Temperatura	°C	35	14,9
Temperatura	°C	35	14,7
Temperatura	°C	35	14,9

## Muestra 5

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	011117	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
<b>Material/Producto</b>	Aguas Servidas	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	01-11-2017	<b>Fecha de Muestreo</b>	01-11-2017
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	02:00	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	10:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	EFLUENTE		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/dia
<b>Caudal</b>	200545		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		200545
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
Temperatura	°C	35	11,9
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	11,8
Temperatura	°C	35	11,8
Temperatura	°C	35	11,5
Temperatura	°C	35	12
Temperatura	°C	35	11,8

## Muestra 6

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	041117	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
<b>Material/Producto</b>	Aguas Servidas	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	04-11-2017	<b>Fecha de Muestreo</b>	04-11-2017
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	09:00	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	06:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	EFLUENTE		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	186203		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		186203
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	13,1
Temperatura	°C	35	12,3
Temperatura	°C	35	12,9
Temperatura	°C	35	12,8
Temperatura	°C	35	12
Temperatura	°C	35	12,6
Temperatura	°C	35	13,4
Temperatura	°C	35	13,4



## Muestra 7

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	101117	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
<b>Material/Producto</b>	Aguas Servidas	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	10-11-2017	<b>Fecha de Muestreo</b>	10-11-2017
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	09:00	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	16:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	EFLUENTE		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	211777		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		211777
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	13
Temperatura	°C	35	13,3
Temperatura	°C	35	13,5
Temperatura	°C	35	13
Temperatura	°C	35	13,5
Temperatura	°C	35	13,4
Temperatura	°C	35	13
Temperatura	°C	35	13,4

## Muestra 8

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	141117	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
<b>Material/Producto</b>	Aguas Servidas	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	14-11-2017	<b>Fecha de Muestreo</b>	14-11-2017
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	09:00	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	16:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	EFLUENTE		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	223042		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		223042
pH	Unidad	6 - 8,5	7,14
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
Temperatura	°C	35	12,4
Temperatura	°C	35	12,2
Temperatura	°C	35	12,3
Temperatura	°C	35	12,2
Temperatura	°C	35	12,9
Temperatura	°C	35	11,7
Temperatura	°C	35	13,1
Temperatura	°C	35	12,9

## Muestra 9

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	171117	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
<b>Material/Producto</b>	Aguas Servidas	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	17-11-2017	<b>Fecha de Muestreo</b>	17-11-2017
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	09:00	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	16:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	EFLUENTE		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	223333		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		223333
pH	Unidad	6 - 8,5	6,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	13
Temperatura	°C	35	12,3
Temperatura	°C	35	12,2
Temperatura	°C	35	11,5
Temperatura	°C	35	12,9
Temperatura	°C	35	12,8
Temperatura	°C	35	12,3
Temperatura	°C	35	12,6

## Muestra 10

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	231117	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
<b>Material/Producto</b>	Aguas Servidas	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	23-11-2017	<b>Fecha de Muestreo</b>	23-11-2017
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	09:00	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	16:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	EFLUENTE		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	241402		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		241402
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
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	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
Temperatura	°C	35	14,2
Temperatura	°C	35	13,2
Temperatura	°C	35	15,4
Temperatura	°C	35	15,3
Temperatura	°C	35	14,2
Temperatura	°C	35	14,4
Temperatura	°C	35	15,3
Temperatura	°C	35	15,2