



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-288-X-NE-EI
Periodo:	09-2015
Rut:	79784980-4
Empresa:	CULTIVOS MARINOS CHILOE LTDA.
Establecimiento:	CULTIVOS MARINOS CHILOE (PISC. ESPERANZA)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO ESPERANZA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3452 de fecha 06-11-2007

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-10-2015	Fecha Límite para Envío:	20-10-2015	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	126	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	96	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	96	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1665567	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665567	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665568	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665568	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665569	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665569	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665570	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665570	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665571	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665571	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665572	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665572	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665573	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665573	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665574	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665574	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665575	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665575	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665576	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1665658	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665659	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665659	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665663	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665663	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665664	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665664	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665665	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665665	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665666	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665666	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665667	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665667	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665668	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665668	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665669	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665669	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665670	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665670	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665671	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665671	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665672	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665672	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665673	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665673	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665674	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665674	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665675	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665675	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665676	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665676	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665677	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665677	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665678	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665678	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665679	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665679	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665680	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665680	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665681	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665681	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665682	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665682	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665683	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665683	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665684	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665684	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665685	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665685	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665686	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665686	AU	35	8,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1665690	AU	400	4,84	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1665690	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1665690	AU	10	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1665690	AU	50	2,03	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1665690	AU	80	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1665691	AU	400	4,36	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1665691	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1665691	AU	10	<0,2	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1665691	AU	50	2,33	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1665691	AU	80	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1665692	AU	400	6,57	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1665692	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1665692	AU	10	0,58	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1665692	AU	50	2,14	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1665692	AU	80	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1665693	AU	400	6,64	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1665693	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1665693	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1665693	AU	50	3,13	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1665693	AU	80	<5	Valor no excedido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665564	AU	-	1907	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665565	AU	-	2317	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665566	AU	-	2237	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665567	AU	-	1425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665568	AU	-	1419	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665569	AU	-	1452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665570	AU	-	1490	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665571	AU	-	1495	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665572	AU	-	1540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665573	AU	-	1600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665574	AU	-	1615	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665575	AU	-	1591	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665576	AU	-	1535	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665577	AU	-	1542	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665578	AU	-	1540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665579	AU	-	1531	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665580	AU	-	1519	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665581	AU	-	1525	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665582	AU	-	1521	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665583	AU	-	1516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665584	AU	-	1535	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665585	AU	-	1526	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665586	AU	-	1519	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665587	AU	-	1510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665588	AU	-	1525	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665589	AU	-	1519	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665590	AU	-	1590	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665591	AU	-	2254	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665592	AU	-	2300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665593	AU	-	2341	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665594	AU	-	1471	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665595	AU	-	1426	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665596	AU	-	1465	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665597	AU	-	1460	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665598	AU	-	1459	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665599	AU	-	1485	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665600	AU	-	1469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665601	AU	-	1462	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665602	AU	-	1460	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665603	AU	-	1529	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665604	AU	-	1529	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665605	AU	-	1538	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665606	AU	-	1485	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665607	AU	-	1502	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665608	AU	-	1571	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665609	AU	-	1511	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665610	AU	-	1531	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665611	AU	-	1520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665612	AU	-	1453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665613	AU	-	1480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665614	AU	-	1412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665615	AU	-	1419	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665616	AU	-	1460	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665617	AU	-	1469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665618	AU	-	2280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665619	AU	-	2264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665620	AU	-	2232	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665621	AU	-	2290	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665622	AU	-	2341	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665623	AU	-	2303	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665624	AU	-	2413	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665625	AU	-	2348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665626	AU	-	2273	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665627	AU	-	2062	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665628	AU	-	2051	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665629	AU	-	2114	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665630	AU	-	2096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665631	AU	-	2050	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665632	AU	-	2053	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665633	AU	-	2328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665634	AU	-	2163	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665635	AU	-	2170	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665636	AU	-	2612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665637	AU	-	2381	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665638	AU	-	2007	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665639	AU	-	2018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665640	AU	-	2130	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665641	AU	-	2009	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665642	AU	-	1960	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665643	AU	-	2061	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665644	AU	-	2042	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665645	AU	-	2012	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665646	AU	-	1962	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665647	AU	-	2011	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665648	AU	-	2000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665649	AU	-	2068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665650	AU	-	1987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665651	AU	-	1852	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665652	AU	-	1989	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665653	AU	-	1936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665654	AU	-	1990	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665655	AU	-	1921	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665656	AU	-	1999	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665657	AU	-	2004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665658	AU	-	1649	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665659	AU	-	1878	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665660	AU	-	2125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665661	AU	-	1763	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665662	AU	-	1787	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665663	AU	-	1690	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665664	AU	-	1700	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665665	AU	-	1682	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665666	AU	-	1692	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665667	AU	-	1691	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665668	AU	-	1736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665669	AU	-	1670	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665670	AU	-	1683	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665671	AU	-	1720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665672	AU	-	1716	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665673	AU	-	1693	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665674	AU	-	1686	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665675	AU	-	1650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665676	AU	-	1705	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665677	AU	-	1739	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665678	AU	-	1719	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665679	AU	-	1680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665680	AU	-	1695	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665681	AU	-	1730	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665682	AU	-	1679	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665683	AU	-	1660	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665684	AU	-	1724	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665685	AU	-	1744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665686	AU	-	1703	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665687	AU	-	2040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665688	AU	-	2119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665689	AU	-	2018	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016