



Santiago, Octubre 2018

ESPIRAL® CHILE

REF: Calidad efluente obtenido
con tecnología FAST®

A QUIEN PUEDA INTERESAR

Espiral Chile Ltda. certifica que la calidad del efluente obtenido con tecnología FAST®, de nuestra representada BioMicrobics® Inc., para el tratamiento de Aguas servidas humanas, supera las exigencias de la normativa vigente DS 90/2001, publicado el 7/3/2001 (DBO5 35mg/l, Sólidos Suspendidos Totales 80mg/l). Si se agrega una etapa de desinfección (cloración/decloración) se reduce E.Collis a valores inferiores a los establecidos por DS 90/2001 (1.000NMP/100ml).

La planta reduce además Nitrógeno Total Kjeldahl en aproximadamente un 50%, una adecuada operación de la planta permite una reducción de DBO5 y SST superior al 90%, por lo cual para afluente característico definido en DS 90/2001 (DBO5 250mg/l y SST 220mg/l) se puede lograr un efluente con DBO5 25mg/l y SST 22mg/l.

- NSF/ANSI Std 40, class 1 Certified – MicroFAST®, BioBarrier , BioBarrier® MBR and SeptiTech MBR and SeptiTech® Systems up to 1500 GPD – Recognized in domestic and international trade by regulatory agencies at the local, state/province, and federal levels.
- NSF/ANSI Std 245 (Nitrogen Reduction) Certified – MicroFAST®, BioBarrier , BioBarrier®-N MBR, BioBarrier® MBR and SeptiTech® Systems up to 1500 GPD

Fernando de la Maza A.
Gerente General
ESPIRAL CHILE LTDA.



HighStrengthFAST wastewater
treatment
systems

MicroFAST wastewater
treatment
systems

RetroFAST wastewater
treatment
systems

BioBarrier MEMBRANE BIOREACTOR

LIXOR Submerged Aeration System

SaniTEE wastewater
screens

Avda. Antonio Varas 1995 - Providencia - Santiago - CHILE
CP 7501346, Teléfono 56-223609877, www.espiralchile.cl