

Research Archive

- [Aerobic Granular Sequencing Batch Reactors \(GSBRs\)](#)
- [Anaerobic Wastewater Treatment](#)
- [ANC Control](#)
- [Arsenic](#)
- [Calcium Carbonate Scaling](#)
- [Carbon Credits](#)
- [CDC Future Challenges](#)
- [CDC Goals](#)
- [CFD Simulation](#)
- [Chemical Dose Controller Documents](#)
- [Chemical Safety](#)
- [Coagulant Management](#)
- [Cost Effectiveness Analysis](#)
- [Countercurrent Stacked Floc Blanket Reactor](#)
- [Danielle Feng](#)
- [Demo Plant](#)
- [Design Fall 2015](#)
- [Design Team](#)
- [Dissolved Air Flotation of Flocs](#)
- [Distribution System Contamination](#)
- [Download Design Tool](#)
- [Enclosed Stacked Rapid Sand Filtration](#)
- [Fabrication](#)
- [Fall 2010 CDC Development](#)
- [Filter Media Treatment](#)
- [Floc Blanket Research](#)
- [Flocculator Efficiency](#)
- [Floc Filtration](#)
- [Floc Hopper Probe](#)
- [Floc Probe](#)
- [Floc Recycle Venturi](#)
- [Floc Sed Optimization](#)
- [Floc Size Measurement](#)
- [Fluidized Bed Flocculator](#)
- [Foam Filtration](#)
- [Foam Filtration Pore Size](#)
- [Foam Filtration Research](#)
- [Full Scale Floc Breakup](#)
- [Grit Removal Innovative Technologies](#)
- [High Flow Dose Controller](#)
- [High Rate Sedimentation - Plate Settlers](#)
- [HRS - Floc Blanket](#)
- [Inlet Manifold - Tube Diffusers](#)
- [Kaylyn Bacha](#)
- [kgc35](#)
- [Kwabena Nimo](#)
- [Laminar Tube Floc](#)
- [Linear Chemical Dose Controller](#)
- [Low Flow Flocculator](#)
- [Microbiological Water Safety Monitoring](#)
- [Milli-Sedimentation Team](#)
- [Nonlinear Chemical Dose Controller](#)
- [Pilot Plant](#)
- [Pilot Scale AguaClara Facility at Cornell](#)
- [Pipeline Cooling](#)
- [Plate Settler Capture Velocity](#)
- [Plate Settler Sourcing](#)
- [Plate Settler Spacing](#)
- [POU Clay Pot](#)
- [Public Relations](#)
- [Rapid Mix Design Projects](#)
- [Rapid Mix Research](#)
- [Regional Planning](#)
- [Research Report 1](#)
- [Residuals Management](#)
- [Sand Source and Testing](#)
- [Sedimentation Tank Controls](#)
- [Sedimentation Tank Hydraulics](#)
- [Sed Tank Temperature Gradients](#)
- [Sensor Development](#)
- [sg549](#)
- [Small Scale Plant Model](#)
- [Small Scale Plant Testing](#)
- [Smart Phone Turbidimeter](#)
- [Spectrophotometer](#)
- [Spinning Bottle](#)

- [Spring 2011 Teach-in](#)
- [Spring 2011 Team Detailed Task List](#)
- [Stacked Rapid Sand \(StaRS\) Filter Research](#)
- [Stacked Rapid Sand Filtration](#)
- [Stacked Rapid Sand Filtration- Bench Scale](#)
- [Stacked Rapid Sand Filtration- Full Scale](#)
- [Stacked Rapid Sand Filtration- Pilot Scale](#)
- [StaRS Backwash](#)
- [StaRS Backwash Alternative](#)
- [Stock Tank Mixing](#)
- [Structures](#)
- [Summer 2009 CDC Research](#)
- [Summer 2010 CDC Research](#)
- [Tube Flocc Data Analysis](#)
- [Turbidimeter](#)
- [Turbulent Tube Flocc](#)
- [Village Supply System](#)
- [Water Pump](#)
- [Water Treatment Technology Selection Guide](#)
- [White Paper](#)