



BIOEFLUENTES

Especialistas en Tratamiento de Aguas Residuales



INDUSTRIA CARNICA

Sector: Embutidos

Cliente: Cerdeña

Año : 2016

Diseño: Ing. Yuri Díaz

Tipo : Físicoquímica

Cap. : 10 M3/H

Procesos Unitarios

- Desengrasado
- Tamizado
- Coag./Floc. (Programa Químico)
- Flotación por Aire Inducido IAF

Vertimiento

VMA – Red Publica

D.S N° 010-2019-VIVIENDA



INDUSTRIA ALIMENTOS

Sector: Harina de Pluma

Cliente: Negocios Agroindustriales

Año : 2017

Diseño: Ing. Yuri Díaz

Tipo : Fisicoquímica

Cap. : 120 M3/DIA

Procesos Unitarios

- Tamizado
- Ecualización
- Coag./Floc. (Programa Químico)
- Flotación por Aire Inducido IAF
- Tratamiento de Fangos

Vertido

VMA – Red Publica

D.S N° 010-2019-VIVIENDA



INDUSTRIA QUIMICA

Sector: Pinturas Látex

Cliente: Qroma

Año : 2015

Diseño: Ing. Yuri Díaz

Tipo : Fisicoquímica

Cap. : 10 M3/H

Procesos Unitarios

- Ecualización
- Coag./Floc. (Programa Químico)
- Decantación
- Oxidación Avanzada

Vertido

VMA – Red Publica

D.S N° 010-2019-VIVIENDA



EDUCACION

Sector: Educación

Cliente: Univ. Alas Peruanas

Año : 2018

Diseño: Ing. Yuri Díaz

Tipo : Biológica

Cap. : 40 M3/DIA

Procesos Unitarios

- Ecualización
- Reactor Lodos Activados
- Decantación Secundaria
- Desinfección

Vertido

Regadío Áreas Verdes Campus
DECRETO SUPREMO N° 004-2017-MINAM



AGROINDUSTRIA

Sector: Alcachofa

Cliente: Cynara

Año : 2016

Diseño: Ing. Yuri Díaz

Tipo : Ablandamiento

Cap. : 7 M3/H

Procesos Unitarios

- Ablandamiento
- Regeneración
- Retrolavado

Aplicación

Agua de reposición para **Caldera Piro-tubular** de 400 BHP (6000 Kg Vapor Sat./h).



EDUCACION

Sector: Educación

Cliente: Univ. Alas Peruanas

Año : 2019

Diseño: Ing. Yuri Díaz

Tipo : Oxidación Avanzada

Cap. : **5 M3/DIA**

Procesos Unitarios

- Neutralización
- Destrucción de la **DQO**
- Mineralización de fangos

Aplicación

Destrucción de la **DQO**
REFRACTARIA de los efluentes de los laboratorios.



iii Diseñamos nuestras plantas de tratamiento a partir de ensayos de Jart Test y simulación de procesos a escala laboratorio !!!



**EFLUENTE NO - DOMESTICO
DE LA INDUSTRIA DE
COLORANTES ORGANICOS**



DQO (mg/l)		% Eficiencia
Afluente	Efluente	
7500	480	93.6



iii Diseñamos nuestras plantas de tratamiento a partir de ensayos de Jart Test y simulación de procesos a escala laboratorio !!!

Sector: Alimentos

Año : 2017

Tipo : Fisicoquímica

Cap. : 12 M3/H

Procesos:

- Coag./Floc. (Programa Químico)
- Decantación

Diseño: Ing. Yuri Díaz



iii Diseñamos nuestras plantas de tratamiento a partir de ensayos de Jar Test y simulación de procesos a escala laboratorio !!!

INDUSTRIA CARNICA

Sector: Matadero Aves

Año : 2020

Diseño: Ing. Yuri Díaz

Tipo : Fisicoquímica

Cap. : 15 M3/H

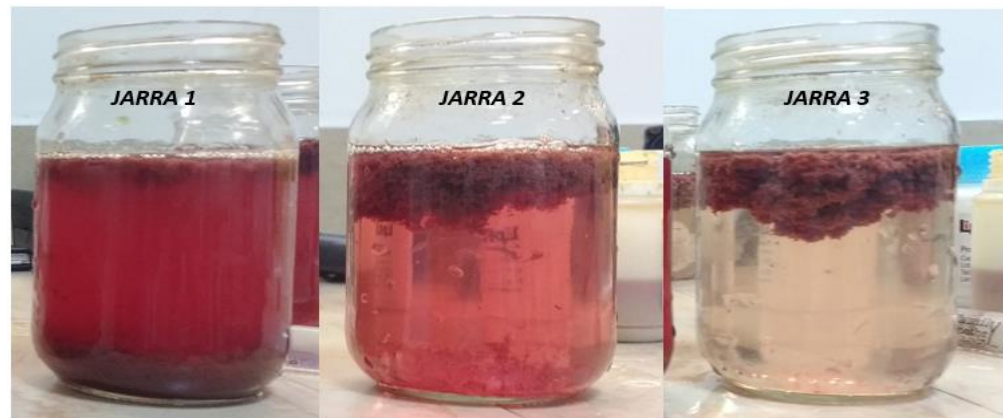
Procesos Unitarios

- Desbaste
- Desengrasado
- Tamizado
- Coag./Floc. (Programa Químico)
- Flotación **DAF**

Vertimiento

VMA – Red Publica

D.S N° 010-2019-VIVIENDA



iii Diseñamos nuestras plantas de tratamiento a partir de ensayos de Jart Test y simulación de procesos a escala laboratorio !!!

INDUSTRIA ALIMENTOS

Sector: Refinería de Aceite

Año : 2020

Diseño: Ing. Yuri Díaz

Tipo : Físicoquímica

Cap. : **28 M3/H**

Procesos Unitarios

- Neutralización
- Desengrasado
- Tamizado
- Coag./Floc. (**Programa Químico**)
- Flotación **DAF**

Vertimiento

VMA – Red Publica

D.S N° 010-2019-VIVIENDA



iii Diseñamos nuestras plantas de tratamiento a partir de ensayos de Jart Test y simulación de procesos a escala laboratorio !!!

ALIMENTOS

Sector: Rendering

Año : 2020

Diseño: Ing. Yuri Díaz

Tipo : Fisicoquímica

Cap. : 2 M3/H

Procesos Unitarios

- Tamizado
- Desengrasado
- Oxidación Catalítica
- Coag./Floc. (**Programa Químico**)
- Flotación **IAF**
- Filtración **GAC**

Vertimiento

Descarga a un cuerpo de agua
DECRETO SUPREMO N° 004-2017-MINAM



Diseñamos nuestras plantas de tratamiento a partir de ensayos de Jart Test y simulación de procesos a escala laboratorio



**EFLUENTE NO - DOMESTICO
DE LA INDUSTRIA TEXTIL**



Oxidación Avanzada Fenton

DQO (mg/l)		% Eficiencia
Afluyente	Efluente	
2500	280	88,8



ventas@bioefluentes.com
proyectos@bioefluentes.com

