



การกำจัด COD และสี ในน้ำเสียโรงฆ่าสัตว์ด้วยกระบวนการโอโซนเนชั่น

นางสาวณัฐรา สุนทร รหัส 5813405574

นายวัชรกร เพิ่มงาม รหัส 61130045923

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Removal of COD and Color in Slaughterhouse Wastewater
By Ozonation

Miss Nattha Sunthon ID 5813405574

Mr. Watcharakon Phoemngam ID 61130045923

This is the Report of the Fourth-Year Project Assignment
Submitted in Partial Fulfillment of the Requirement for the
Bachelor Degree of Engineering, Environmental Engineering Program
Department of Chemical Engineering
The Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การกำจัด COD และสี ในน้ำเสียโรงฆ่าสัตว์ด้วยกระบวนการโอโซนเนชั่น

โดย นางสาวณัฐธา สุนทร
นายวัชรกร เพิ่มงาม
ภาควิชา วิศวกรรมเคมี
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร. วิภาดา เดชะปัญญา
อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒน์พงษ์ มัตราช
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรรณิกา รัตน์พงศ์เลขา



(รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาดา เดชะปัญญา)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒน์พงษ์ มัตราช)

(กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรรณิกา รัตน์พงศ์เลขา)

(กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ)

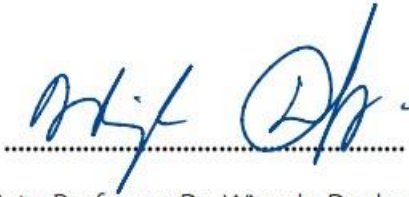
Removal of COD and Color in Slaughterhouse Wastewater By Ozonation

By Miss Nattha Sunthon
Mr. Watcharakon Phoemngam

Department Chemical Engineering

Project Advisor Associate Professor Dr.Wipada Dechapanya

Project Committer Associate Professor Dr.Supatpong Mattaraj
Assistant Professor Dr.Karnika Ratanapongleka



(Associate Professor Dr. Wipada Dechapanya)

Project Advisor



(Associate Professor Dr. Supatpong Mattaraj)

Committer



(Assistant Professor Dr. Karnika Ratanapongleka)

Committee