

บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างด้านสิ่งแวดล้อม

1. บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ

1.1 บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเพื่อการบริโภค

1) น้ำบริโภค

คุณลักษณะทางกายภาพ

สี (Colour) ความขุ่น (Turbidity) ความเป็นกรด-ด่าง (pH)

คุณลักษณะทางเคมี

ปริมาณของแข็งทั้งหมด (Total Solids) เหล็ก (Fe)
แมงกานีส (Mn) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn)
แคลเซียม (Ca) คลอไรด์ (Cl) ไนเตรต (NO₃)
โครเมียม (Cr) แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb)
นิกเกิล (Ni)

คุณลักษณะทางแบคทีเรีย

แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

2) น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

คุณลักษณะทางกายภาพ

สี (Colour) ความขุ่น (Turbidity) ความเป็นกรด-ด่าง (pH)

คุณลักษณะทางเคมี

ปริมาณสารทั้งหมด (Total Solids)
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO₃)
แคดเมียม (Cd) คลอไรด์ (Cl) โครเมียม (Cr) ทองแดง (Cu)
เหล็ก (Fe) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีส (Mn) ไนเตรต (NO₃)
สังกะสี (Zn)

คุณลักษณะทางแบคทีเรีย

แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

1.2 บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้ง

คุณภาพน้ำ

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าทีดีเอส (Total Dissolved Solids)
สารแขวนลอย (Suspended Solids) สี (Colour)
ซัลไฟด์ (Sulfide as H₂S) น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)
ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) เหล็ก (Fe)
สังกะสี (Zn) โครเมียม (Cr) ทองแดง (Cu) แคดเมียม (Cd)
ตะกั่ว (Pb) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn)



1.3 บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดิน

คุณภาพน้ำ

สี (Colour) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ออกซิเจนละลาย (DO)
บีโอดี (BOD) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) เหล็ก (Fe)
ไนเตรต (NO₃) ทองแดง (Cu) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn)
สังกะสี (Zn) แคดเมียม (Cd) โครเมียม (Cr) ตะกั่ว (Pb)
ฟอสเฟต (PO₄³⁻) สารแขวนลอย (Suspended Solids)
ปริมาณของแข็งทั้งหมด (Total Solids)



2. บริการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

2.1 บริการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

1) การเก็บตัวอย่างอนุภาคในบรรยากาศ (Ambient)

- อนุภาคแขวนลอยในอากาศทั้งหมด (Total Suspended Particulate; TSP)
- อนุภาคที่กำหนดขนาด (Particle Size-Selective; PSS)

2) การเก็บตัวอย่างอนุภาคในสภาพแวดล้อมการทำงาน

(Work place)

- อนุภาคฝุ่นรำคาญ (Nuisance dust/Particulates Not Otherwise Classified; PNOC)

2.2 บริการตรวจวัดสภาพแวดล้อมด้านกายภาพ

1) การตรวจวัดสภาพความร้อน (Heat Measurement)

2) การตรวจวัดแสงสว่าง (Illumination Measurement)

3) การตรวจวัดระดับเสียง (Noise Measurement)

3. บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างขยะ

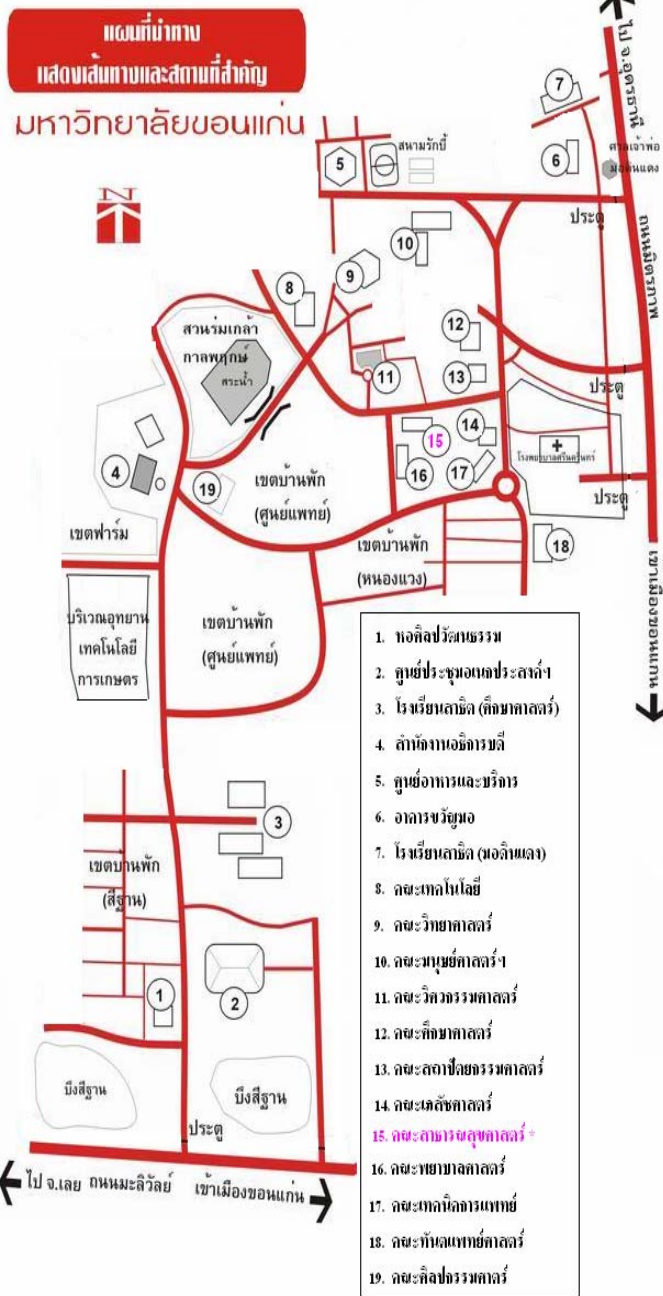
- คุณสมบัติทางกายภาพ
- คุณสมบัติทางเคมี
- Calorific value

ขั้นตอนการส่งตัวอย่างน้ำ

1. ห้องปฏิบัติการกลางมีภาชนะบรรจุตัวอย่างน้ำให้ยืมเพื่อการส่งตรวจ โดยให้ผู้รับบริการมารับเองที่ห้องปฏิบัติการกลาง
2. ส่งใบรายการที่ต้องการวิเคราะห์พร้อมตัวอย่างวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการกลางคณะสาธารณสุขศาสตร์ อาคาร 2 ชั้น 2 พร้อมชำระเงินได้ที่ งานการเงิน อาคารใหม่ ชั้น 1

การรับผลวิเคราะห์และการชำระค่าบริการ

- รับผลการตรวจวิเคราะห์ด้วยตนเองได้ที่ ห้องปฏิบัติการกลาง คณะสาธารณสุขศาสตร์ อาคาร 2 ชั้น 2 ในวันและเวลาราชการ
- รับผลการตรวจวิเคราะห์ทางไปรษณีย์ภายใน 10 วัน (กรณีชำระเงินค่าวิเคราะห์ในวันส่งตรวจ)
- รับใบแจ้งหนี้ยอดเงินค่าตรวจวิเคราะห์ภายใน 3 วัน (กรณีที่ยังไม่ชำระเงิน)
- รับผลการตรวจวิเคราะห์พร้อมใบเสร็จรับเงินเมื่อทางคณะฯ ได้รับเงินค่าบริการตรวจวิเคราะห์แล้ว



123 ถนนมิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002

โทรศัพท์ 043-347057

<http://ph.mykku.net>

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ โทร. 089-8402501

ห้องปฏิบัติการกลาง

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
Faculty of Public Health, Khon Kaen University

ให้บริการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และ
ตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้วยเครื่องมือและ
อุปกรณ์ ที่ทันสมัย โดยยินดีให้บริการแก่หน่วยงานทั้ง
ภาครัฐและเอกชน

ลักษณะการให้บริการห้องปฏิบัติการประกอบด้วย

1. บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ
2. บริการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
3. บริการวิเคราะห์ตัวอย่างขยะ

วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นหน่วยงานปฏิบัติการทางสาธารณสุข ด้านการ
เรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ ที่ได้มาตรฐาน
โปร่งใส ทันเวลา และประทับใจ

พันธกิจ (Mission)

1. ส่งเสริมทักษะการเรียนการสอนด้านปฏิบัติการทางสาธารณสุข
2. สนับสนุนการวิจัยทางห้องปฏิบัติการทางด้านสาธารณสุข
3. ให้บริการทางวิชาการด้านสาธารณสุข

