



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences



เปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์
"ปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือด"

ช่วงเทศกาลปีใหม่

30 ธันวาคม 2568 ถึง 5 มกราคม 2569

รายงานผลใน
หลังจากได้รับตัวอย่าง



นำส่งตัวอย่างได้ทุกวัน
เวลา 08.30 - 16.30 น.



สอบถามเพิ่มเติม

งานรับตัวอย่าง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
ห้องปฏิบัติการศูนย์พิษวิทยา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นนทบุรี
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 พิษณุโลก
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 4 สระบุรี
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 ขอนแก่น
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12/1 ตรัง

โทร. 0 2951 0000-8 ต่อ 98340
โทร. 0 2951 0000 ต่อ 99716, 99492
โทร. 0 5311 2188 ต่อ 505
โทร. 0 5317 6224-6 ต่อ 142
โทร. 0 5532 2824-6 ต่อ 101, 118
โทร. 0 5624 5618-20 ต่อ 117,118
โทร. 0 3629 8274 ต่อ 130,184
โทร. 0 3471 1945-8 ต่อ 106, 107
โทร. 0 3878 4006-7 ต่อ 304
โทร. 0 4324 0800 ต่อ 101, 222
โทร. 0 4220 7364 ต่อ 105, 0 8645 90763
โทร. 0 4434 6005-10 ต่อ 408, 0 9269 44399
โทร. 0 4531 2233-4 ต่อ 714
โทร. 0 7735 5301-6 ต่อ 101, 102
โทร. 0 7660 0119 ต่อ 100
โทร. 0 7433 0200 ต่อ 202, 203
โทร. 0 7550 1050-3 ต่อ 201

แนวทางการวิเคราะห์ปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือด
เทศกาลปีใหม่ ระหว่างวันที่ 30 ธันวาคม 2568 – 5 มกราคม 2569
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

1. ข้อเสนอแนะในการเก็บตัวอย่างส่งตรวจ

1. เก็บตัวอย่างทันทีที่เกิดอุบัติเหตุหรือเร็วที่สุดเพราะระยะเวลาที่มีผลต่อปริมาณแอลกอฮอล์ที่ลดลง
2. ทำความสะอาดบริเวณผิวหนังที่จะทำการเจาะเลือดด้วย providone iodine solution (ห้ามใช้เอทานอล และ ไอโซโพรพานอล)
3. เก็บตัวอย่างเลือด (whole blood) ในหลอด vacutainer ที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด sodium fluoride พันพาราฟิล์มรอบฝาหลอดเพื่อป้องกันการระเหย ผสมเลือดกับสารกันเลือดแข็งตัว ให้เป็นเนื้อเดียวกัน
กรณีสามารถส่งตัวอย่างได้ทันที : บรรจุตัวอย่างในกล่องโฟมที่มี ice pack แล้วนำส่งตามระบบ
กรณีไม่สามารถส่งตรวจได้ทันที : เก็บตัวอย่างไว้ในตู้เย็นอุณหภูมิ 4-8 °C เมื่อจัดส่งให้บรรจุตัวอย่างในกล่องโฟมที่มี ice pack แล้วนำส่งตามระบบ

2. สิ่งรบกวนต่อการวิเคราะห์และเกณฑ์การปฏิเสธตัวอย่าง

1. เลือดที่ใช้สารกันเลือดแข็งชนิดอื่น
2. ตัวอย่างเลือด (whole blood) ที่ไม่เป็นเนื้อเดียวกัน
3. ตัวอย่างที่เก็บโดยใช้น้ำยาฆ่าเชื้อที่มีแอลกอฮอล์ เช่น เอทานอล และ ไอโซโพรพานอลในการทำมาความสะอาดบนบริเวณผิวหนังที่ทำการเจาะเลือด

3. วิธีการส่งตัวอย่าง

1. หนังสือนำส่งตรวจตัวอย่าง ตามแบบฟอร์ม (โปรดระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ผู้ประสานงาน)
2. ใบนำส่งผู้บาดเจ็บหรือศพให้แพทย์ตรวจชันสูตร (ค.8-ต.65/ส56-17/หนังสือราชการ) ให้โรงพยาบาลเจาะเลือดของผู้ขับขี่
3. นำส่ง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขและศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 14 แห่ง ในช่วงเวลา 8.30-16.30 น.



4. วิธีการตรวจวิเคราะห์

1. ตรวจวิเคราะห์ปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือดด้วยเทคนิค GC-Headspace โดยรายงานผลเป็นตัวเลขจำนวนเต็ม หน่วยเป็น มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ (mg%)
2. วิธีรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ภายใน 24 ชั่วโมง ด้วยระบบรับส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ (iLab Plus)