

คู่มือการใช้งาน
ชุดวิเคราะห์ปริมาณ Chromium แบบหลอดเทียบสี
รุ่น HI 3846 Chromium Test Kit



 **HANNA**
instruments
Manufacturer since 1978

CE

ประกอบด้วย

- | | |
|-----------------------------|---------------|
| 1. ชุดหลอดเทียบสี | จำนวน 1 ชุด |
| 2. หงททดสอบเคมี (HI 3846-0) | จำนวน 100 ซอง |
| 3. คู่มือการใช้งาน | จำนวน 1 ชุด |

รายละเอียดชุดวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระละลายน้ำ

ช่วงการวัด	0 - 1.0 ppm
ค่าที่สามารถวัดได้ต่ำสุด	0.2 ppm
วิธีวิเคราะห์	หลักการเทียบสี (Colorimetric method)
ปริมาณน้ำตัวอย่างที่ใช้	5 ม.ล.
จำนวนทดสอบ	100 ตัวอย่าง
ขนาด	230 x 59 x 70 ม.ม.
น้ำหนัก	160 กรัม

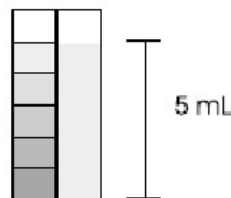
ความหมาย

สารประกอบโครเมียมจะใช้กันอย่างกว้างขวางในขบวนการผลิตของอุตสาหกรรม เช่น งานเคลือบผิว โลหะ โรงงานฟอกหนัง โรงงานสี โรงงานย้อมผ้า โรงงานเซรามิก ส่วนแต่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของโครเมียมลงสู่แหล่งน้ำได้เสมอ สารประกอบโครเมียมเป็นพิษต่อคน สัตว์ และสิ่งมีชีวิตในน้ำ มันสามารถทำให้เกิดเนื้องอกในปอด โดยการสูดดม และมีผลอย่างเฉียบพลันต่อผิวหนังที่บอบบาง

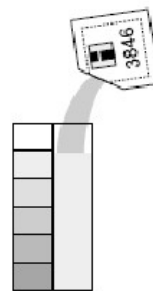
ขั้นตอนการวิเคราะห์

กรุณาอ่านวิธีการวิเคราะห์อย่างละเอียดก่อนทำการวิเคราะห์

1. เติมน้ำตัวอย่าง ปริมาณ 5 ม.ล. ลงในหลอดเทียบสี



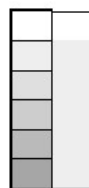
2. เติมผงทดสอบ HI 3846-0 จำนวน 1 ชอง ลงในหลอดเทียบสี ปิดฝาและเขย่าให้เข้ากัน



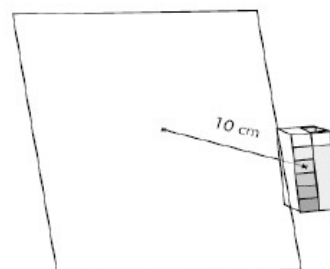
3. รอประมาณ 6 นาที จนกระทั่งน้ำตัวอย่างเปลี่ยนสี



4. เทียบสีของน้ำตัวอย่างที่เกิดขึ้นกับหลอดเทียบสี โดยจับคู่สีเดียวกันและอ่านค่าในหน่วย ppm



****ควรรนำกระดาษวางไว้ด้านหลังหลอดเทียบสี ระยะห่าง 10 ซม. ขณะทำการเทียบสีที่เกิดขึ้น**



หนังสืออ้างอิง

Standard methods for the examination of water and wastewater, 18th ed, 1992