

VISOCOLOR[®] ECO CHLORINE

วิสโคลอร์ อีโค คลอรีน

CAT.NO. 931 015

ชุดทดสอบสำหรับตรวจวัดค่าคลอรีนอิสระ, คลอรีนรวม และ คลอรีนตกค้าง

ช่วงวัด : 0.1-0.2-0.3-0.4-0.6-0.9-1.2-2.0 mg / l Cl₂

ขนาดบรรจุ : 150 ตัวอย่าง

วิธีทดสอบ : สามารถใช้แผนภาพแสดงวิธีการทดสอบด้านหลังแผ่นเทียบสีประกอบด้วย

a) ตรวจวัดค่าคลอรีนอิสระ

1. ใช้ไซริงค์ดูดน้ำตัวอย่าง 5 มิลลิตร ใส่หลอดแก้ว แรก(A) แล้วนำมาวางในที่วางหลอดเทียบสี ตรงตำแหน่ง A บนแผ่นเทียบสี
2. นำหลอดแก้วอันที่สอง B มา แล้วหยดน้ำยา Cl₂-1 ลงไป 3 หยด
3. หลังจากนั้นหยดน้ำยา Cl₂-2 ลงไป 3 หยด
4. ใช้ไซริงค์ดูดน้ำตัวอย่าง 5 มิลลิตร ใส่หลอดแก้ว B ปิดฝาหลอดให้สนิทแล้วเขย่าให้เข้ากัน
5. เปิดฝาขวดแก้วแล้วนำไปวางในที่วางหลอดเทียบสี ตรงตำแหน่ง B บนแผ่นเทียบสี
6. ให้อ่านค่าคลอรีนอิสระทันที โดยเลื่อนที่วางหลอดเทียบสีที่มีหลอดแก้ว A และ B เปรียบเทียบสีจนได้สีของน้ำในหลอดแก้วทั้งสองเข้มเท่ากัน แล้วอ่านค่าที่แผ่นเทียบสี ค่าที่อ่านได้ครั้งแรกเป็นค่าคลอรีนอิสระ

b) ตรวจวัดค่าคลอรีนรวม

7. หยดน้ำยา Cl₂-3 ลงไป 3 หยดใส่ในหลอดแก้ว B จากข้อ 6 ปิดฝาแล้วเขย่าให้เข้ากัน
8. หลังจากนั้น 2 นาที เปิดฝาแล้วนำหลอดแก้วไปวางในที่วางหลอดเทียบสี ตรงตำแหน่ง B บนแผ่นเทียบสี อ่านค่าคลอรีนรวม โดยเลื่อนที่วางหลอดเทียบสีที่มีหลอดแก้ว A และ B เปรียบเทียบสีจนได้สีของน้ำในหลอดแก้วทั้งสองเข้มเท่ากัน แล้วอ่านค่าที่แผ่นเทียบสี ค่าที่อ่านได้เป็นค่าคลอรีนรวม
9. หลังทดสอบเสร็จแล้ว ให้ล้างหลอดแก้วทั้งสองด้วยน้ำกลั่นหลายๆครั้ง แล้วปิดฝา เก็บให้เรียบร้อย

c) ค่าคลอรีนตกค้าง

หาได้จาก ผลต่างระหว่าง ค่าคลอรีนรวมลบด้วยค่าคลอรีนอิสระ เท่ากับค่าคลอรีนตกค้าง

หมายเหตุ

- น้ำยาที่ใช้ทดสอบในชุดนี้ สามารถใช้ทดสอบกับเครื่อง PF - 11 ได้
- ชุดทดสอบนี้สามารถทดสอบกับน้ำทะเลได้

สารบรรณการทดสอบ

หลังทดสอบเสร็จแล้ว ให้ล้างหลอดแก้วด้วยน้ำกลั่นหลายๆครั้ง เนื่องจากถ้ามีคลอรีนตกค้างจะทำให้ได้ค่าคลอรีนอิสระสูงกว่าความเป็นจริง

การเก็บรักษา : ควรเก็บในที่แห้งและเย็น อุณหภูมิต่ำกว่า 25 °C