

รายการรายละเอียด (SPECIFICATION)

เครื่องมืออื่นตัวอย่างตะกอนใต้น้ำแบบ (U.S.D.-49)

รายการรายละเอียดของ เครื่องมือเก็บตัวอย่างตะกอนใต้น้ำแบบ USD.-49

(Depth Integrating Sampler U.S.D.-49) มีดังนี้

- 1 เป็นเครื่องมือเก็บตัวอย่างตะกอนของน้ำ ใช้เก็บตัวอย่างของน้ำแบบ Depth Integrating และเป็นเครื่องมืออย่างแบบหย่อนเครื่องโดยใช้กรวย
- 2 ทำด้วยทองแดงหรือทองเหลือง มีความยาวประมาณ 60 ซม. และมีน้ำหนักประมาณ 28 กก.
- 3 ภายในเครื่องตักตะกอนมีช่องสำหรับบรรจุขวดเก็บตัวอย่างของน้ำ ขนาด 1 ไพน์ (a round pint size glass milk bottle ขวดตัวอย่างขวดได้ที่ฝ่ายมาตรฐานเครื่องมือ กองอุทกวิทยา)
- 4 Nozzle ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างตะกอนของน้ำมี 3 ขนาด คือขนาดรูเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/8", 3/16", 1/4" หรือ 3.2 มม. 4.8 มม. 6.4 มม. และกำหนดให้มีจำนวนอย่างละ 2 ชุด
- 5 ขวดเก็บตัวอย่างตะกอนของน้ำ พร้อมจุก จำนวน 50 ใบ
- 6 ด้านบนตัวเครื่องมือมีช่องสำหรับใส่แกน (Shortened bar) และแกนทำด้วยโลหะ ไม่เป็นสนิม ยาว 25 ซม. เพื่อใช้ยึดระหว่างตัวเครื่องตักตะกอนและสายสลิงจากกรวย
- 7 หีบบรรจุเครื่องตักตะกอนทำด้วยไม้จริงมีความเรียบร้อย แข็งแรง พร้อมกุญแจ
- 8 รายละเอียดอุปกรณ์ส่วนประกอบของเครื่องจะต้องมีครบ พร้อมทั้งจะนำมาประกอบทำการทดลองเครื่องทำการสำรวจได้ตามวิธีการสำรวจทางด้านอุทกวิทยา กองอุทกวิทยา
- 9 ตัวเครื่องตักตะกอน อุปกรณ์ส่วนประกอบหรืออะไหล่จะต้องมีการทดสอบในการตรวจรับ ถ้าเป็นเครื่องที่ผลิตในประเทศ ผู้เสนอจะต้องแจ้งชื่อโรงงานผลิต มิไม่รับรองตัวเครื่อง อุปกรณ์ส่วนประกอบหรืออะไหล่ชิ้นนั้นมีลักษณะและคุณภาพเหมือนหรือเทียบเท่าของบริษัผู้ผลิตจากต่างประเทศ ทำด้วยความประณีตเรียบร้อย ในเมื่อเจ้าหน้าที่ของกรมชลประทานต้องการตัวอย่างประกอบพิจารณา ราคาผู้เสนอจะต้องส่งตัวอย่างมาให้และจะต้องรับรองในเมื่ออุปกรณ์ส่วนประกอบเกิดเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพ เนื่องจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลา 2 ปี หลังจากการตรวจรับ และจะต้องนำมาเปลี่ยนทดแทนหรือแก้ไขโดยไม่คิดเงิน
- 10 คู่มือคำอธิบายวิธีการใช้ภาษาอังกฤษและภาษาไทยอย่างละ 1 ชุด

เสนอ..... มฐ.อท.

ฝ่ายมาตรฐานเครื่องมืออุทกวิทยา

กองอุทกวิทยา

เห็นชอบ..... ผอ.

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2540

แก้ไขจาก DH-15/2534

อนุมัติ..... ผอ.

6 ม. 40