

## **LABORATOR MOBIL PENTRU DETERMINAREA POLUANȚILOR DIN APE**

**Tara de provenienta** a dotarilor autolaboratorului: Spania

### **Date Tehnice:**

- vehicul (Model: Jumper Sasiu – Cabină simplă 35 L2S Hdi 160) Tara de provenienta FRANTA dotat cu:
- analizor automat multiparametric (Model: aquatest +MO) Măsurarea parametrilor fizico-chimici: temperatura: 0 – 500 °C; pH: 0-14; conductivitate: 0-20 mS/cm; oxigen dizolvat: 0-400 Ntu; redox: +/- 1000 mV; S.A.C.;
- analizor automat pentru amoniu (Model: aquaMonia). Metoda de măsurare: electrochimică; automat în totalitate; interval de măsurare: 0 – 200 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup>; precizie: 5%; ieșiri analogice; control la distanță interval între analize: 4 minute;
- analizor automat pentru fosfați (Model: aquaFos) Metoda de măsurare: electrochimică; automat în totalitate; intervalul de temperatură: 0-50 °C; interval de umiditate: 5% - 85%; ieșiri analogice;
- turbidimetru portabil (Model:2100P). Domeniu de utilizare: 0-1000 FNU; acuratețe: +/- 1% a valorii afișate; volumul probei de cel puțin 15 ml;
- spectrofotometru portabil (Model: DR2800). Domeniul lungimii de undă: 340 – 900 nm; preprogramat cu mai mult de 270 proceduri HACH pentru analize de apă;
- multiparametru portabil (Model: SENSION 2) - 2 canale de măsurare;
- sonar (Model: Sonarmite – SC900)-sondă SP;
- dipmetru (Model: WAG-WE50158) Indicator al nivelului apei cu bandă marcată în metri și centimetri,
- barcă gonflabilă pentru prelevare probe apă (Model: Mil-Tec – 3m)
- termostat pentru determinarea CCOCr (Model: HT 200S).

### **Determinari:**

- pH, Alcalinitate, Duritate, Conductivitate, Temperatură, Materii totale în suspensie- MTS, CB05, CCOCr;
- Amoniu, Cloruri;
- Azotați, Azotiți, Azot total;
- Fosfați, Fosfor total;
- Sulfati, Sulfuri - metoda spectrofotometrică;
- Cianuri totale;
- Fenoli;
- Metale alcaline/alcalinopămâtoase (Na, K, Ca);
- Oxigen dizolvat;
- Cr6;
- Analiza bacteriologică (coliformi, streptococi).