

V. MELLÉKLET

A MIKROBIOLÓGIAI ELEMZÉSRE SZÁNT
MINTÁK KEZELÉSI SZABÁLYAI

1. MINTAVÉTELI HELY

Ahol lehetséges, a mintát a víz színe alatt 30 cm mélyről kell venni olyan vízben, amely legalább 1 méter mély.

2. A MINTAVÉTELI PALACK STERILIZÁLÁSA

A mintavételi palackokat:

- autoklávban kell sterilizálni legalább 15 percig 121°C-on, vagy
- szárazon kell sterilizálni legalább 1 óra hosszat 160°C és 170°C között, vagy
- besugárzott mintavevő tartályokat kell beszerezni közvetlenül a gyártótól.

3. MINTAVÉTEL

A mintavevő palack/tartály úrtartalma függ attól, hogy mennyi vízmintára van szükség az egyes paraméterek vizsgálatához. A minimális úrtartalom általában 250 ml.

A mintavevő tartályoknak színtelen és átlátszó anyagból kell készülniük (üveg, polietilén vagy polipropilén).

A minta véletlen elfertőződésének megelőzése céljából a mintavételhez aszeptikus technikát kell alkalmazni a mintavevő palackok sterilizálásának megőrzése érdekében. Ennek megfelelő elvégzése esetén nincs szükség további steril berendezésre (mint például steril sebészeti kesztyűre, mintavevő nyelvekre vagy rúdra).

A mintát kitörölhetetlen tintával, világos azonosító jellel kell ellátni a mintán és a mintakísérő íven egyaránt.

4. A MINTÁK TÁROLÁSA ÉS SZÁLLÍTÁSA ELEMZÉS ELŐTT

A vízmintákat fénytől, különösen a közvetlen napfénytől védeni kell a szállítás minden fázisában.

A mintát a laboratóriumba érkezéséig kb. 4°C hőmérsékleten kell tárolni hűtődobozban vagy hűtőszekrényben (az éghajlattól függően). Ha a szállítás a laboratóriumig várhatóan 4 óránál tovább tart, a szállítást hűtőszekrényben kell elvégezni.

A mintavétel és az elemzés között eltelt időt a lehető legrövidebbre kell fogni. Ajánlatos a mintákat még ugyanazon a munkanapon elemezni. Ha erre gyakorlati okok miatt nincs lehetőség, a mintákat legfeljebb 24 órán belül kell feldolgozni. A feldolgozásig a mintákat sötét helyen, 4°C ± 3°C-os hőmérsékleten kell tárolni. **A mintavétel és az elemzés közötti késlekedés esetén a mért baktériumkoncentrációt az ismert T-90-es pusztulási képlet segítségével kiigazítva állapítható meg a mintavétel időpontjában fennálló baktériumkoncentráció.**
