

PRILOGA 5: PRAVILA O RAVNANJU Z VZORCI ZA MIKROBIOLOŠKA PRESKUŠANJA

1. Sterilizacija steklenic za vzorce

Steklenice za vzorce kopalne vode se pred uporabo:

- sterilizirajo v avtoklavu vsaj 15 minut pri temperaturi 121 °C ali
- suho sterilizirajo vsaj eno uro pri temperaturi med 160 °C in 170 °C.

Lahko pa se uporabijo sterilizirane posode za vzorčenje, pridobljene neposredno pri proizvajalcu.

2. Vzorčenje

Prostornina steklenice za vzorčenje je odvisna od kakovosti kopalne vode. Minimalna prostornina mora biti 250 ml.

Steklenice za vzorčenje morajo biti izdelane iz materialov, ki prepuščajo svetlobo in niso obarvani (npr. iz stekla, polietilena ali polipropilena).

Da se prepreči naključno onesnaženje vzorca, je treba vzorce kopalne vode odvzeti z aseptično tehniko, ki zagotavlja, da se ohrani sterilnost steklenic za vzorce.

Vzorec kopalne vode je treba jasno označiti z neizbrisnim črnilom na samem vzorcu in obrazcu vzorčenja.

3. Shranjevanje in prevoz vzorcev pred preskušanjem

Vzorce kopalne vode je treba na vseh stopnjah prevoza zaščititi pred izpostavljenostjo svetlobi, zlasti pred neposredno sončno svetlobo.

Vzorce kopalne vode je treba do prihoda v laboratorij konzervirati pri temperaturi približno 4 °C v hladilni torbi ali hladilniku. V hladilniku jih je treba prevažati vedno, kadar predvideni prevoz do laboratorija traja dlje kakor štiri ure.

Čas med odvzemom in preskušanjem vzorca kopalne vode mora biti čim krajši. Priporočljivo je, da se vzorci preskušajo istega delovnega dne, kakor so bili odvzeti. Kadar to iz praktičnih razlogov ni mogoče, jih je treba preskušati najpozneje v 24 urah. V času med odvzemom in preskušanjem morajo biti vzorci kopalne vode shranjeni v temi in pri temperaturi 4 °C ± 3 °C.