



ELBE Liner for svømmebasseng og krav til maks innhold av metaller

Normalt er vann fra kommunale vannverk innenfor kravene og krever ingen testing i forkant. Vann som benyttes fra andre kilder som brønnvann, bekker etc bør testes om det kan benyttes uten å måtte behandles spesielt.

Følgende maksimale verdier er anbefalt for bassengvannet;

- Jern: 0,1 mg/l
- Kobber: 0,2 mg/l
- Mangan: 0,05 mg/l
- Polyfosfat som Fosfor: 0,01 mg/l
- Nitrater: 50 mg/l

Dersom disse verdier overskrides så anbefales det å behandle badevannet for å redusere disse verdier.

Fosfater i badevannet fra vannfylling og fra badende skaper algevekst. Ved optimalisering av vannstrømmen med pumpehastigheten, vannrensing og bruk så kan veksten av mikroorganismer reduseres sammen med fosfater.

Dersom verdier av metaller overskrides over noe tid så vil man kunne risikere missfarging i bassenget. Om det lar seg fjerne eller ei er vanskelig å bekrefte i forkant da dette kommer an på mange kriterier. Enklest er først å tilsette metallmagic (PartnerLine produktnr. 1-0038) direkte i badevannet mens renseanlegget går. Om ikke dette fungerer så studer egen veileder for behandling av missfarging. I noen tilfeller må man simpelthen bytte lineren for å fikse på skaden.

Man kan også behandle vannet i forkant enten med spesielle filtre eller ved å tilsette badevannet metallinhibitor (Partnerline produktnr. 1-0024) før man tar det i bruk og klorer det.