**Grumset tåget vand**

**Om Alkalitet *og regulering***

Begrebet alkalitet dækker over den totale mængde af alkaliske stoffer i vandet. Alkaliske stoffer er diverse salte som råvandet optager på sin vej ned og op gennem jorden.

Den totale alkalitet er sammen med *PH værdien* og *calsiumhårdheden* de vigtigste forhold vedr. afbalanceret swimmingpoolvand og specielt styrer den alkaliske balance PH værdiens udsving.

Den alkaliske balance ændres meget når det regner, idet regnvand er uden salte.

Den ideelle værdi for den totale alkalitet er på mellem 80 og 120 ppm

**Når alkaliteten er for høj:**

Er PH værdien svær at få ned og holde nede - vandet bliver grumset / tåget og kan "boble"

**Handling:**

For at få alkaliteten ned, skal man skabe en meget høj koncentration af ph minus. De alkaliske salte opløses/fjernes KUN ved sådanne høje koncentrationer

Sluk pumpen - hvis pumpen kører mens man tilsætter PH minus, bliver denne blandet op og koncentrationen bliver dermed ikke høj nok.

For at sænke alkaliteten ca. 20 mg/l i 25 m3 vand

Opløs  1.2 kg PH minus i vand og kom hæld det ned i den ene ende af poolen. Er poolen større så opløs endnu 1.2 kg. og kom det ned i den anden ende af poolen - fortsæt med dette indtil alkaliteten er nede på mellem 80 og 120 mg/l

Lad det virke 1 døgn og start derefter pumpen igen. Såfremt alkaliteten ikke er kommet nok ned må processen gentages igen

**Når alkaliteten er for lav:**

Suser PH værdien op og ned med store udsving og er svær at fastholde

**Handling:**

Tilsæt tvekulsurt naton / soda eller kemikaliet Alka plus

1. Mål vandets alkalinitet med en alkalinitetstester og reguler hvis nødvendig til et niveau på 80 - 120 mg/l.
2. For at hæve alkaliniteten med 10 mg/l i 20 m3 vand skal der tilsættes 350 g Alka Plus = 2½ dl = 2½ kop.
3. Tilsætning: Den mængde Alka Plus der ønskes tilsat, opløses i en spand rent vand i forholdet 1 del Alka Plus til mindst 3 dele vand. Hæld opløsningen ud i poolen foran indløbsdyserne med filterpumpen kørende.

 (kilde: saniklar.dk)