

ANALYSEKVALITETSKRAV TIL PARAMETRE DER PT. IKKE ER DÆKKET AF BKG. NR. 866

1 Bekendtgørelsens bilag 1.9, Svømmebassinkontrol

I bkg. 866 findes krav til frit og total klor. I svømmebassiner kontrolleres desuden trihalomethaner. Kravet til maksimal koncentration i bassinvand er 25 µg/L ($\leq 34^{\circ}\text{C}$) (bkg . nr. 458 /1/).

Der findes ligeledes krav til indholdet af trihalomethaner i drikkevand. Kravet til maksimal koncentration er også her 25 µg/L.

Trihalomethaner kan måles med samme metode i både drikkevand og svømmebassinvand.

Trihalomethaner er forbindelser med den generelle formel CHX_3 , hvor X kan være fluor, chlor, brom eller iod. De vigtige komponenter ved kloring af ferskvand er forbindelser hvor X er brom eller chlor i forskellige kombinationer, dvs. trichlormethan (= chloroform), dichlorbrommethan, chlordibrommethan og tribrommethan (= bromoform). I Miljøstyrelsens vejledning nr. 3, 1988, Kontrol med svømmebade er trihalomethaner defineret som en sum af disse fire stoffer. Denne definition er identisk med definitionen i drikkevandsbekendtgørelsen (bkg. 1449 af 11. december 2007).

Da definition, målemetode og krav til vandkvalitet er den samme i både svømmebassinvand og drikkevand, foreslås det, at der anvendes identiske krav til analysekvalitet, herunder krav til akkreditering, for trihalomethaner i de to prøvetyper. Trihalomethaner er i drikkevand omfattet af parametergruppen halogenerede alifatiske kulbrinter.

Endeligt forslag til kvalitetskrav for nye parametre i bilag 1.9 i bekendtgørelsen ses i bilag A til nærværende notat. Kravene i bilag A er identiske med kravene til halogenerede alifatiske kulbrinter i drikkevand. Der henvises til notat 10.3 for udledning af kravene og sammenligning af disse med krav til vandkvalitet, som analyserne anvendes til at kontrollere.

2 Reference

/1/ Bekendtgørelse nr. 458 af 28. april 2010 om svømmebadsanlæg mv. og disses vandkvalitet.

uol/lmu

Notater til opdatering af analysekvalitetsbekendtgørelsen

Notat 11.10

dato den 25/7-2011

Bilag A – Endeligt forslag til analysekvalitetskrav, ny parametre

1.9 Svømmebassinkontrol

		Beregnete krav i rev bkg efter afrunding						
Parameter	Enhed	LD	S _{Tmax}		CV _{Tmax}	U _{abs}	U _{rel}	A / K
Trihalomethaner, herunder trichlormethan, dichlorbrommethan, chlordibrommethan, tribrommethan	µg/L	0,03	0,03	**)	5%	0,1	20%	A

**) Krav gælder for hver enkelt komponent

A: målinger skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning

K: målinger skal udføres under et kvalitetsstyringssystem i overensstemmelse med standarden EN ISO/IEC 17025 eller andre tilsvarende internationalt accepterede standarder, men ikke nødvendigvis som akkrediteret teknisk prøvning