

KVALITETSKRAV PÅ BASSÄNGVATTEN

	Kvalitetskrav på bassängvatten	Enhet
Mikrobiologiska parametrar ¹⁾		
Heterotrofa bakterier, antalet kolonier vid 22 ± 2 °C	< 100	CFU /ml
vid 36 ± 2 °C	< 100	CFU /ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	kan inte påvisas	/100 ml
Fysikalisk-kemiska parametrar		
Grumlighet	≤ 0,4	FTU
pH-värde ²⁾	6,5-7,6	
Bunden klor	≤ 0,4	mg/l
Fri klor ³⁾		
pH ≤ 7,3	≥ 0,3	mg/l
pH > 7,3	≥ 0,4	mg/l
Varmvattensbassänger ^{4) 5)}	≥ 0,6	mg/l
Samtliga bassänger ⁵⁾	≤ 1,2	mg/l
Nitrat	≤ 50	mg/l
KMnO ₄ -tal	≤ 10	mg/l
Urea	≤ 0,8	mg/l
Trihalometaner (THM) som kloroform ^{6) 7)}	≤ 50	µg/l

Anmärkningar:

- 1) Om riktvärdena i kvalitetskraven överskrids, tas ett nytt prov omedelbart.
- 2) Om bassängen kontinuerligt tillförs vatten som uppfyller kvalitetskraven för hushållsvatten så, att detta vatten i genomsnitt stannar i bassängen mindre än fyra timmar (t.ex. kallvattenbassänger), är riktvärdet för pH-värdet < 8,0. I så fall skall halten fri klor vara minst 0,6 mg/l.
- 3) Halten fri klor skall alltid vara minst 1,5 gånger högre än halten bunden klor.
- 4) Den kommunala hälsoskyddsmyndigheten kan godkänna ett lägre riktvärde för klorhalten, om klorhalten i en varmvattensbassäng mäts med en kontinuerligt fungerande mätutrustning, det finns ett automatiskt larm när den nedre gränsen för värdet nås och om vattnets mikrobiologiska kvalitet fortlöpande har varit god.
- 5) Den kommunala hälsoskyddsmyndigheten kan fastställa högre riktvärden för halten fri klor i bassängvatten än de angivna. Hälsoskyddsmyndigheten kan utfärda ett beslut för högst två månader i sänder om överskridande av den övre gränsen för fri klor, 1,2 mg/l. De badande måste informeras om att riktvärdet för klorhalten har överskridits. När den förhöjda gränsen för klorhalten tillämpas skall den kommunala hälsoskyddsmyndigheten bestämma att bassängvattnets trihalometan- och KMnO₄-värden samt halten bunden klor undersöks.
- 6) Tillämpas inte på utomhusbassänger.
- 7) En tillfällig lindrig överskridning av riktvärdet för KMnO₄-talet är tillåten, om det samtidigt konstateras att trihalometanhalten (THM) inte överskrider riktvärdet.

*Bilaga 2***PROVTAGNINGSFREKVENNS FÖR BASSÄNGVATTEN**

	Heterotrofa bakterier, antalet bakteriekolonier vid 22 °C Heterotrofa bakterier, antalet bakteriekolonier vid 36 °C <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Grumlighet pH-värde bunden klor fri klor	Nitrat ³⁾ KMnO₄-halt Urea	Trihalometaner (som kloroform)
Antal prover per år ¹⁾	Varje bassäng 4 prov ²⁾ / år och 1 extra prov/bassäng per 5 000 badgång	Varje grupp av bassänger 2 prov ²⁾ / år och 1 extra prov per 10 000 badgång	Varje bassäng-grupp 1 prov / år

Anmärkningar

- 1) Under kalenderåret skall proverna tas i första hand regelbundet, dock med beaktande av de växlingar i badbelastningen som inträffar under året.
- 2) Minimum för antalet prover.
- 3) Endast i anslutning till spädbarnssimning.