

## I requisiti che deve possedere l'acqua di vasca

Secondo l'Accordo Stato-Regioni del 2003

Tabella A Requisiti dell'acqua in immissione e contenuta in vasca		
PARAMETRO	ACQUA DI IMMISSIONE	ACQUA DI VASCA
<b>Requisiti fisici</b>		
<b>Temperatura:</b> Vasche coperte in genere Vasche coperte bambini Vasche scoperte	24°C - 32°C 26°C- 35°C 18°C – 30°C	24°C - 30°C 26°C - 32°C 18°C - 30°C
<b>PH Per disinfezione a base di cloro.</b> Ove si utilizzino disinfettanti diversi il pH dovrà essere opportunamente fissato al valore ottimale per l'azione disinfettante.	6.5 – 7.5	6.5 – 7.5
<b>Torbidità in Si O2</b>	= 2 mg/l SiO2 (o unità equivalenti di formazina)	= 4 mg/l Si O2 (o unità equivalenti di formazina)
<b>Solidi grossolani</b>	Assenti	Assenti
<b>Solidi sospesi</b>	= 2 mg/l (filtrazione su membrana da 0,45 µm)	= 4 mg/l (filtrazione su membrana da 0,45 µm)
<b>Colore</b>	Valore dell'acqua potabile	= 5mg/l Pt/Co oltre quello dell'acqua di approvvigionamento
<b>Requisiti chimici</b>		
<b>Cloro attivo libero</b>	0,6÷1,8 mg/l Cl2	0,7 ÷ 1,5 mg/l Cl2
<b>Cloro attivo combinato</b>	= 0,2 mg/l Cl2	= 0,4 mg/l Cl2
<b>Impiego combinato Ozono</b> <b>Cloro:</b> Cloro attivo libero Cloro attivo combinato Ozono	0,4 ÷ 1,6 mg Cl2 = 0,05 mg/l Cl2 = 0,01 mg/l O3	0,4 ÷ 1,0 mg/l Cl2 = 0,2 mg/l Cl2 = 0,01mg/l O3
<b>Acido isocianurico</b>	= 75 mg/l	= 75 mg/l
<b>Sostanze organiche</b> (analisi al permanganato)	= 2 mg/l di O2 oltre l'acqua di approvvigionamento	= 2 mg/l di O2 oltre l'acqua di immissione.
<b>Nitrati</b>	Valore dell'acqua potabile	= 20 mg/l NO3 oltre l'acqua di approvvigionamento
<b>Flocculanti</b>	= 0,2 mg/l in Al o Fe (rispetto al flocculante impiegato)	= 0,2 mg/l in Al o Fe (rispetto al flocculante impiegato)
<b>Requisiti microbiologici</b>		
<b>Conta batterica a 22°</b>	= 100 ufc/1 ml	= 200 ufc/1ml
<b>Conta batterica a 36°</b>	= 10 ufc/1 ml	= 100 ufc/1ml
<b>Eschericchia coli</b>	0 ufc/100 ml	0 ufc/100 ml
<b>Enterococchi</b>	0 ufc/100 ml	0 ufc/100 ml
<b>Staphylococcus aureus</b>	0 ufc/100 ml	= 1 ufc/100 ml
<b>Pseudomonas aeruginosa</b>	0 ufc/100 ml	= 1 ufc/100 ml