

ALLEGATO A

REQUISITI FISICI, CHIMICI E MICROBIOLOGICI DELL'ACQUA DI IMMISSIONE IN VASCA E DELL'ACQUA CONTENUTA IN VASCA (ARTICOLI 37-38)

PARAMETRO	ACQUA DI IMMISSIONE IN VASCA	ACQUA CONTENUTA IN VASCA
------------------	-------------------------------------	---------------------------------

Requisiti fisici		
Temperatura: -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
pH per disinfezioni a base di cloro 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
Torbidità in SiO₂	• 2 mg/l SiO ₂ (o unità equivalenti di formazina)	• 4 mg/l SiO ₂ (o unità equivalenti diformazina)
Solidi grossolani	Assenti	Assenti
Solidi Sospesi	• 2 mg/l (filtraz.ne su membrana da 0,45µm)	• 2 mg/l (filtraz.ne su membrana da 0,45µm)
Colore	Valore dell'acqua potabile	• 5 mg/l Pt/Co oltre quello dell'acqua di approvvigionamento

Requisiti chimici		
Cloro attivo libero	0,6 ÷ 1,8 mg/l Cl ₂	0,7 ÷ 1,5 mg/l Cl ₂
Cloro attivo combinato	• 0,2 mg/l Cl ₂	• 0,4 mg/l Cl ₂
Impiego combinato Ozono Cloro: cloro attivo libero cloro attivo combinato ozono	0,4 ÷ 1,6 mg/l Cl ₂ • 0,05 mg/l Cl ₂ • 0,01 mg/l O ₃	0,4 ÷ 1,0 mg/l Cl ₂ • 0,2 mg/l Cl ₂ • 0,01 mg/l O ₃
Acido isocianurico	• 75 mg/l	• 75 mg/l
Sostanze organiche (analisi al permanganato)	• 2 mg/l di O ₂ oltre l'acqua di approvvigionamento	• 2 mg/l di O ₂ oltre l'acqua di immissione
Nitrati	Valore dell'acqua potabile	• 20 mg/l NO ₃ oltre l'acqua di approvvigionamento
Flocculanti	• 0,2 mg/l in Al o Fe (rispetto al flocculante impiegato)	• 0,2 mg/l in Al o Fe (rispetto al flocculante impiegato)

Requisiti microbiologici

Conta batterica a 22°C	• 100 ufc/l ml	• 200 ufc/l ml
Conta batterica a 36°C	• 10 ufc/l ml	• 100 ufc/l ml
Eschericchia coli	0 ufc/100ml	0 ufc/100ml
Enterococchi	0 ufc/100ml	0 ufc/100ml
Staphylococcus aureus	0 ufc/100ml	0 ufc/100ml
Pseudomonas aeruginosa	0 ufc/100ml	0 ufc/100ml