

“ACQUE DI VASCA”

Gentile Cliente,

dalla correttezza delle operazioni di prelievo dipende la significatività dei campioni acquisiti e la validità delle determinazioni analitiche. Lo scopo principale del presente documento deve essere quello di prelevare campioni la cui qualità rappresenti quella del prodotto da esaminare.

I campioni dovranno essere prelevati, conservati e trasportati in modo da evitare alterazioni che possono influenzare significativamente i risultati delle analisi di laboratorio.

Norme di sicurezza	Dovranno essere adottate tutte le norme di sicurezza atte a minimizzare i rischi per la salute della persona che effettuerà i prelievi.										
Materiale occorrente	Asta di campionamento Guanti monouso Kit per la determinazione in campo di pH, cloro attivo libero e combinato Contenitori in PE o vetro (parametri chimici) Contenitori sterili in PE o vetro (parametri microbiologici); in presenza di cloro nell'acqua prelevata utilizzare bottiglie contenenti il 10% sodio tiosolfato Contenitori in vetro a tenuta ermetica o vial (composti volatili) Termometro Verbale di campionamento, etichetta e pennarelli Frigorifero portatile (o altro contenitore ermetico refrigerato)										
Campionamento	Misurare mediante kit i valori di pH e cloro attivo libero e combinato. Procedere quindi al prelievo di campioni come indicato di seguito: Inserire il contenitore nell'apposita asta di campionamento Avvinare 3 volte il contenitore Rilevare la temperatura dell'acqua Immergere il contenitore a circa 30 cm di profondità Prelevare il campione e chiudere il contenitore Per la ricerca di sostanze volatili, riempire la vial e verificare l'assenza di bolle di aria (questa operazione può essere effettuata ruotando il contenitore a chiusura ermetica di 180 gradi per 3-4 volte). Se non è disponibile il kit di misurazione in campo, prelevare un'aliquota singola per la determinazione del cloro.										
Quantità di campione	Di seguito sono indicate le quantità di campione da prelevare: <table><tr><td>Parametri inorganici</td><td>1 litro</td></tr><tr><td>Cloro attivo libero e combinato</td><td>200 ml</td></tr><tr><td>Triometani, in contenitore privo di bolle di aria o vial</td><td>100 ml</td></tr><tr><td>Parametri microbiologici</td><td>500 ml</td></tr><tr><td>Enterobatteri, Alghe, Funghi, Lieviti</td><td>1 litro</td></tr></table>	Parametri inorganici	1 litro	Cloro attivo libero e combinato	200 ml	Triometani, in contenitore privo di bolle di aria o vial	100 ml	Parametri microbiologici	500 ml	Enterobatteri, Alghe, Funghi, Lieviti	1 litro
Parametri inorganici	1 litro										
Cloro attivo libero e combinato	200 ml										
Triometani, in contenitore privo di bolle di aria o vial	100 ml										
Parametri microbiologici	500 ml										
Enterobatteri, Alghe, Funghi, Lieviti	1 litro										
Trasporto e conservazione	I campioni dovranno essere trasportati in condizioni di refrigerazione (<10 °C) e dovranno essere consegnati al laboratorio nel minor tempo possibile (preferibilmente entro 24 ore dal prelievo).										

Tutti i campioni consegnati al laboratorio dovranno essere accompagnati da verbale di campionamento o da una lettera di accompagnamento per l'identificazione della matrice campionata.

Il laboratorio resta a disposizione per ulteriori chiarimenti in merito alle modalità di campionamento.