

“ACQUE REFLUE”

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	Contenitori in vetro ambrato o PE (parametri chimici) Vial (sostanze volatili) Contenitori in PE sterili (parametri microbiologici) Verbale di campionamento Frigorifero portatile (o altro contenitore ermetico refrigerato)																						
Campionamento	Sciagquare almeno 3 volte il contenitore con la matrice da campionare (questa operazione non deve essere eseguita per le prove microbiologiche) Prelevare il campione, riempiendo il contenitore Identificare il campione mediante etichetta Conservare a temperatura refrigerata (10 °C)																						
Quantità di campione	Di seguito sono indicati le quantità di campione da prelevare: <table><tr><td>Parametri inorganici e metalli</td><td>2 litri</td></tr><tr><td>Boro</td><td>100 ml</td></tr><tr><td>COD, BOD, anioni, tensioattivi, composti azotati e fosforati</td><td>1 litro</td></tr><tr><td>Metalli e Cromo VI</td><td>500 ml</td></tr><tr><td>Solventi, in contenitore (vial) privo di bolle di aria</td><td>100 ml</td></tr><tr><td>Pesticidi</td><td>1 litro</td></tr><tr><td>Idrocarburi C10-C40</td><td>1 litro</td></tr><tr><td>TOC</td><td>100 ml</td></tr><tr><td>IPA e PCB</td><td>1 litro</td></tr><tr><td>Prove microbiologiche</td><td>500 ml</td></tr><tr><td>Saggio di tossicità</td><td>1 litro</td></tr></table>	Parametri inorganici e metalli	2 litri	Boro	100 ml	COD, BOD, anioni, tensioattivi, composti azotati e fosforati	1 litro	Metalli e Cromo VI	500 ml	Solventi, in contenitore (vial) privo di bolle di aria	100 ml	Pesticidi	1 litro	Idrocarburi C10-C40	1 litro	TOC	100 ml	IPA e PCB	1 litro	Prove microbiologiche	500 ml	Saggio di tossicità	1 litro
Parametri inorganici e metalli	2 litri																						
Boro	100 ml																						
COD, BOD, anioni, tensioattivi, composti azotati e fosforati	1 litro																						
Metalli e Cromo VI	500 ml																						
Solventi, in contenitore (vial) privo di bolle di aria	100 ml																						
Pesticidi	1 litro																						
Idrocarburi C10-C40	1 litro																						
TOC	100 ml																						
IPA e PCB	1 litro																						
Prove microbiologiche	500 ml																						
Saggio di tossicità	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.