

## “ACQUE DI FALDA”

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.

<b>Norme di sicurezza</b>	Dovranno essere adottate tutte le norme di sicurezza atte a minimizzare i rischi per la salute della persona che effettuerà i prelievi.																
<b>Materiale occorrente</b>	Attrezzatura di campionamento (pompa di campionamento, sonda multiparametrica) Freatrimetro Contenitori in vetro o PE (parametri chimici) Contenitori in vetro a chiusura ermetica (vial) (composti volatili) Verbale di campionamento, etichette e pennarelli Frigorifero portatile (o altro contenitore ermetico refrigerato)																
<b>Campionamento</b>	Procedere allo spurgo della colonna d'acqua presente nel piezometro per un tempo non inferiore a 15 minuti, fino a completa chiarificazione Rilevare il livello di falda con il freatrimetro e annotare il valore sul verbale Se è disponibile una sonda multiparametrica, rilevare i parametri idrochimici e annotare i valori sul verbale Avvinare 2/3 volte il contenitore di prelievo e riempire con la matrice da analizzare Per la determinazione di sostanze volatili, riempire la vial e verificare l'assenza di bolle di aria (ruotare il contenitore di 180 gradi per 3-4 volte)																
<b>Quantità di campione</b>	Di seguito sono indicate le quantità di campione da prelevare: <table><tr><td>Metalli</td><td>50 ml</td></tr><tr><td>Cromo VI</td><td>200 ml</td></tr><tr><td>Parametri inorganici</td><td>200 ml</td></tr><tr><td>Fenoli</td><td>1 litro</td></tr><tr><td>IPA e PCB</td><td>1 litro</td></tr><tr><td>Pesticidi</td><td>1 litro</td></tr><tr><td>Idrocarburi totali</td><td>1 litro</td></tr><tr><td>Solventi in contenitore (vial) privo di bolle di aria</td><td>100 ml</td></tr></table>	Metalli	50 ml	Cromo VI	200 ml	Parametri inorganici	200 ml	Fenoli	1 litro	IPA e PCB	1 litro	Pesticidi	1 litro	Idrocarburi totali	1 litro	Solventi in contenitore (vial) privo di bolle di aria	100 ml
Metalli	50 ml																
Cromo VI	200 ml																
Parametri inorganici	200 ml																
Fenoli	1 litro																
IPA e PCB	1 litro																
Pesticidi	1 litro																
Idrocarburi totali	1 litro																
Solventi in contenitore (vial) privo di bolle di aria	100 ml																
<b>Trasporto e conservazione</b>	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.