

## PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO DA SEGUIRE

- APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (prelievo per analisi chimica)
- APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003; UNI EN ISO 19458:2006 (prelievo per analisi microbiologia)

## TRASPORTO DEI CAMPIONI IN LABORATORIO

Il trasporto dal luogo di prelievo al laboratorio deve essere effettuato preferibilmente in ambiente refrigerato, utilizzando frigo portatili o borse termiche contenenti panetti di ghiaccio (*Temperatura di trasporto idonea compresa tra +2°C e +10°C*). Per le condizioni di stabilizzazione degli analiti, fare riferimento alle procedure di campionamento indicate.

### ACQUE

## QUANTITATIVI MINIMI INDICATIVI DI CAMPIONE NECESSARIO E TIPO DI CONTENITORI DA UTILIZZARE

Tipologia di Analisi	Tipo di Contenitore	Quantitativo Minimo
<b>152 completa</b>	Bottiglia in polietilene (chimica)	2000 ml
	Bottiglie di vetro preferibilmente scuro <i>riempite fino all'orlo</i> (parametri cromatografici)	3000 ml
	Bottiglia di vetro sterile/monouso plastica (microbiologia)	500 ml
	Bottiglia di vetro sterile (se richieste ALGHE e TOSSINE ALGALI)	500 ml
	Bottiglia di vetro sterile/monouso plastica (se richiesti STAFILOCOCCO AUREUS E PSEUDOMONAS AERUGINOSA)	500 ml
	Bottiglia di vetro sterile (se richiesta LEGIONELLA SPP.)	1000 ml
	Flacone in polietilene (metalli)	100 ml

**Singole determinazioni**

Tipologia di Analisi	Tipo di Contenitore	Quantitativo Minimo
----------------------	---------------------	---------------------

*Parametri CHIMICI*

<b>Parametri standard</b> (NO metalli, microinquinanti, microbiologia)	Bottiglia in polietilene	2000 ml
--	--------------------------	---------

<b>Tensioattivi (anionici, cationici, non ionici)</b>	Bottiglia in polietilene	500 ml
---	--------------------------	--------

<b>Oli (totali, minerali)</b>	Bottiglia di vetro scuro	1000 ml
-------------------------------	--------------------------	---------

<b>Metalli</b>	Flacone in polietilene	100 ml
----------------	------------------------	--------

*Analisi di MICROINQUINANTI*

<b>Solventi aromatici, clorurati, azotati</b>	Bottiglia di vetro preferibilmente scuro <i>riempita fino all'orlo</i>	1000 ml
---	--	---------

<b>Pesticidi (clorurati, azotati, fosforati)</b>	Bottiglia di vetro preferibilmente scuro	1000 ml
--	---	---------

<b>Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)</b>	Bottiglia di vetro preferibilmente scuro	1000 ml
--	---	---------

<b>Clorobenzeni</b>	Bottiglia di vetro	1000 ml
---------------------	--------------------	---------

<b>Nitrobenzeni</b>	Bottiglia di vetro	1000 ml
---------------------	--------------------	---------

<b>Ammine</b>	Bottiglia di vetro	1000 ml
---------------	--------------------	---------

<b>Fenoli e clorofenoli</b>	Bottiglia di vetro	1000 ml
<b>Diossine e Furani</b>	Bottiglia di vetro scuro	2000 ml
<b>PCB</b>	Bottiglia di vetro scuro	2000 ml
<b>C<sub>≤+12</sub>+C<sub>&gt;12</sub></b>	Bottiglia di vetro scuro	1000 ml

*Parametri MICROBIOLOGICI*

<b>Carica batterica+colimetria</b>	Bottiglia di vetro sterile/monouso plastica	500 ml
<b>Salmonella</b>	Bottiglia di vetro sterile/monouso plastica	100 ml
<b>Clostridium perfringens</b>	Bottiglia di vetro sterile/monouso plastica	100 ml
<b>Clostridi solfiti riduttori</b>	Bottiglia di vetro sterile/monouso plastica	100 ml
<b>Alghe e tossine algali</b>	Bottiglia di vetro sterile	500 ml
<b>Tossicità con Daphnia</b>	Bottiglia di vetro sterile	500 ml

*FANGHI DA VASCA DI OSSIDAZIONE*

<b>Tipologia di Analisi</b>	<b>Tipo di Contenitore</b>	<b>Quantitativo Minimo</b>
-----------------------------	----------------------------	----------------------------

*Parametri CHIMICI*

<b>Analisi standard</b>	Bottiglia in vetro/plastica	500 ml
-------------------------	-----------------------------	--------

*Parametri MICROBIOLOGICI*

<b>Analisi microscopica</b>	Bottiglia in vetro/plastica <i>non riempita fino all'orlo</i>	100 ml
-----------------------------	--	--------