

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 microbiologica)
- **ISO 5667-5:2006** (prelievo acque destinate al consumo umano da rete di distribuzione, da rubinetto)

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.

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

Tipologia di Analisi	Tipo di Contenitore	Quantitativo Minimo
Analisi di Routine	Bottiglia di vetro (chimica)	1000 ml
	Bottiglia di vetro sterile/monouso plastica (microbiologia)	500 ml
	Flacone in polietilene (metalli)	50 ml aliquota acidificata con acido nitrico circa 1%
Controllo di Verifica	Bottiglia di vetro (chimica)	2000 ml
	Bottiglie di vetro preferibilmente scuro (parametri cromatografici)	3000 ml
	Fiala di vetro da 40 ml (parametri cromatografici)	N°2 completamente riempite
	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)	50 ml aliquota acidificata con acido nitrico circa 1%

Singole determinazioni

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

Parametri CHIMICI

Parametri standard (NO metalli, microinquinanti, microbiologia)	Bottiglia di vetro	1000 ml
--	--------------------	---------

Oli (totali, minerali)	Bottiglia di vetro scuro	1000 ml
-------------------------------	--------------------------	---------

Metalli	Flacone in polietilene	50 ml aliquota acidificata con acido nitrico circa 1%
----------------	------------------------	---

Analisi di MICROINQUINANTI

Solventi aromatici, clorurati, azotati	Fiala di vetro da 40 ml riempita fino all'orlo	N°2
---	---	-----

Epicloridrina	Bottiglia di vetro preferibilmente scuro	500 ml
----------------------	---	--------

Acrilammide	Bottiglia di vetro preferibilmente scuro	500 ml
--------------------	---	--------

Pesticidi (clorurati, azotati, fosforati)	Bottiglia di vetro preferibilmente scuro	1000 ml
--	---	---------

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	Bottiglia di vetro preferibilmente scuro	1000 ml
--	---	---------

Clorobenzeni	Bottiglia di vetro	1000 ml
---------------------	--------------------	---------

Nitrobenzeni	Bottiglia di vetro	1000 ml
---------------------	--------------------	---------

Ammine	Bottiglia di vetro	1000 ml
Fenoli e clorofenoli	Bottiglia di vetro	1000 ml
Diossine e Furani	Bottiglia di vetro scuro	2000 ml
PCB	Bottiglia di vetro scuro	2000 ml
C₁₂+C₁₃	Bottiglia di vetro scuro	1000 ml

Parametri MICROBIOLOGICI

Carica batterica+colimetria	Bottiglia di vetro sterile/monouso plastica	500 ml
Salmonella	Bottiglia di vetro sterile/monouso plastica	100 ml
Clostridium perfringens	Bottiglia di vetro sterile/monouso plastica	100 ml
Clostridi solfiti riduttori	Bottiglia di vetro sterile/monouso plastica	100 ml
Pseudomonas aeruginosa	Bottiglia di vetro sterile/monouso plastica	250 ml
Stafilococco aureo	Bottiglia di vetro sterile/monouso plastica	250 ml

Alge e tossine algali	Bottiglia di vetro sterile	500 ml
Legionella	Bottiglia di vetro sterile	1000 ml