

	<b>Estratto Allegato A</b> RIFERIMENTO PROCEDURA: PG 111	Pag. 1 a 2
	<b>TITOLO</b> <b>ESTRATTO DI TRASPORTO E CONSERVAZIONE DI ACQUE</b> <b>DESTINATE AL CONSUMO UMANO</b>	REV. N° 0 DATA 09.12.2010
CLASSIFICAZIONE	N° DI REGISTRAZIONE Estratto Allegato A	EMESSO DA RAQ

## ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

### QUANTITA' DI CAMPIONE DA PRELEVARE E CARATTERISTICHE DEI CONTENITORI

#### DETTAGLIO PER TIPOLOGIA DI OFFERTA

OFFERTA	ANALISI CHIMICA	ANALISI MICROBIOLOGICA
Analisi chimica e microbiologica completa (riferimento preventivo A)	1 lt bottiglia di vetro trasparente + 2lt bottiglia di vetro scuro + 2 vials (fornite dal laboratorio)	0,5 lt in bottiglia di plastica sterile (fornita dal laboratorio)
Analisi chimica e microbiologica parziale (riferimento preventivo B - E)	1 lt bottiglia di vetro trasparente	0,5 lt in bottiglia plastica sterile (fornita dal laboratorio)
Analisi chimica parziale (riferimento preventivo F)	1 lt bottiglia di vetro trasparente	/
Solo esame microbiologico (riferimento preventivo C)	/	0,5 lt in bottiglia di plastica sterile (fornita dal laboratorio)

#### SINTESI DELLE MODALITA' DI CAMPIONAMENTO PER ACQUE DI RETE, DA SERBATOI FISSI O MOBILI

##### Esecuzione del prelievo per analisi chimiche:

- Lasciare spurgare l'acqua dal rubinetto per almeno 5 minuti e comunque per un tempo che si ritiene sufficiente per garantire un ricambio che renda rappresentativo il campione.
- Risciacquare le bottiglie per due o tre volte con la stessa acqua da analizzare
- Riempire le bottiglie non completamente (lasciare 4-5 cm di distanza tra il tappo e il livello dell'acqua)
- Nel caso di bottiglie con tappo smeriglio o vial riempire completamente fino a tracimazione, immergere il tappo smerigliato in modo da non lasciare aria nella bottiglia, il setto delle vial non deve essere capovolto.

##### Esecuzione del prelievo per analisi microbiologiche:

- Lasciare spurgare l'acqua dal rubinetto per almeno 5 minuti e comunque per un tempo che si ritiene sufficiente per garantire un ricambio che renda rappresentativo il campione.
- Si sterilizza il rubinetto con batuffolo di cotone imbevuto di alcool e si infiamma per 30 sec.
- Si fa scorrere l'acqua per ulteriori 5 min e si preleva.
- Utilizzare bottiglie in vetro/plastica sterili e porre la massima attenzione onde evitare di contaminare il tappo e le parti adiacenti all'imboccatura.
- Evitare di sciacquare la bottiglia come per l'analisi chimica e non riempire la bottiglia completamente onde consentire un sufficiente mescolamento.
- Se l'acqua è clorata si procede ad utilizzare la bottiglia con tiosolfato.

Non utilizzare contenitori destinati all'analisi chimica per contenere campioni destinati all'analisi microbiologica e viceversa.

Il responsabile di settore si riserva la possibilità di accettare, in casi particolari, contenitori e/o quantità diverse da quelle indicate.

#### TRASPORTO E CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE

Tutti i campioni di acque destinate al consumo umano vanno trasportati e conservati in condizioni refrigerate (<10°C). Le condizioni di trasporto sono verificate in fase di accettazione dei campioni.

Il cliente è tenuto ad assumersi la responsabilità nel caso di trasporto/conservazione non refrigerati effettuati a sua discrezione, firmando la dichiarazione prevista dal modulo richiesta di analisi interno.

Le responsabilità derivanti dal campionamento, conservazione e consegna del campione eseguiti da terzi (clienti inclusi), sono a loro totale carico.

Il laboratorio è disponibile a fornire contenitori adatti ai clienti che lo richiedono.

	<b>Estratto Allegato A</b> RIFERIMENTO PROCEDURA: PG 111	Pag. 2 a 2
	<b>TITOLO</b> <b>ESTRATTO DI TRASPORTO E CONSERVAZIONE DI ACQUE</b> <b>DESTINATE AL CONSUMO UMANO</b>	REV. N° 0 DATA 09.12.2010
CLASSIFICAZIONE	N° DI REGISTRAZIONE Estratto Allegato A	EMESSO DA RAQ

Volumi di campione e contenitori per situazioni di dettaglio o per singolo parametro

### ANALISI CHIMICA

Odore	500 ml bottiglia di vetro trasparente
Colore	
Conducibilità	
pH	
Residuo a 180°C	
Torbidità	500 ml bottiglia di vetro trasparente
Metalli (Al, Fe, Mn, Na, B, Hg, V, Ni, Cu, Cr, Cd, Pb, As, Sb, Se)	
Carbonio organico tot.	
durezza	
Solfato, cloruro, fluoruro, nitrito, nitrato	
ossidabilità	2 vials riempite a trascinazione
cianuro	
benzene	
1,2 dicloroetano	
Tetra e tricloroetilene	
trialometani	1 vial riempite a trascinazione
Cloruro di vinile	
epicloridina	1 bottiglia di vetro tappo smeriglio da 250 ml
Clorito e bromato	
Acrilammide	2lt bottiglie di vetro scuro
Antiparassitari	
IPA	2 lt bottiglie vetro scuro
Benzo a-pirene	
Cloro attivo libero	Det. da effettuare preferibilmente sul campo

### ANALISI MICROBIOLOGICA

Acque destinate al consumo umano	Bottiglie di <b>plastica o vetro sterili</b> fornite dal laboratorio (+ tiosolfato di sodio nel caso di presenza di cloro)	
	Conteggio delle colonie a 22°C Conteggio delle colonie a 37°C Coliformi a 37°C E.coli Enterococchi	500 ml
	Clostridium perfringens	+ 100 ml
	Pseudomonas aeruginosa	+ 250 ml
	Stafilococchi coagulasi positivi	+ 250 ml
	Muffe e Lieviti (Funghi)	+ 100 ml
	Alghe	+ 1 litro
	Nematodi a vita libera	+ 1 litro
	Salmonella spp.	+ 1 litro
	Ferrobatteri	+ 1 litro
	Legionella pneumophila / spp.	+ 1 litro
	Ricerca di Protozoi	*
	Ricerca di Batteriofagi anti E.coli	*
	Ricerca di ENTEROVIRUS	*
	* non eseguibili nelle quantità richieste dal D.Lvo 31/2001 (100 litri)	
Acque messe in vendita in bottiglie o contenitori	Bottiglia di <b>plastica o vetro sterili</b> fornite dal laboratorio (+tiosolfato di sodio nel caso di presenza di cloro)	
	Conteggio delle colonie a 22°C Conteggio delle colonie a 37°C E.coli / 250 ml Enterococchi / 250 ml Pseudomonas aeruginosa /250 ml	1 litro