

Il documento in copia controllata è quello presente sul server PC-Archivio cartella SGQ. Ogni copia stampata non è in copia controllata

Tipo di documento	Istruzione Operativa	
Codice documento	IO-01D	
Copia	<i>Copia controllata</i> <input type="checkbox"/>	<i>Copia non controllata stampata da cartella SGQ</i>
Destinatario copia	

Sommario

1. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE
2. MATERIALE E APPARECCHIATURE
3. SICUREZZA
4. PROCEDIMENTO
5. RIFERIMENTI
6. ALLEGATI

© La riproduzione anche parziale del presente documento è vietata senza l'autorizzazione scritta di Tecno Piemonte S.p.A.

02					
01	20.02.17	Revisione a fronte dell'acquisto di frigorifero portatile a temperatura controllata	BUONAVITA	COZZI	SBERNA
00	19.09.11	Prima emissione	SBERNA	COZZI	MIGLIARDI
Rev.	Data	Oggetto	Redatto <i>(Firma S)</i>	Verificato <i>(Firma RdQ)</i>	Approvato <i>(Firma RS.)</i>

Le modifiche apportate nel documento revisionato, sono evidenziate con doppia sottolineatura oppure barrate lateralmente.

	TECNO PIEMONTE S.P.A. SS Valsesia 20 – 13035 Lenta Vc	IO-01D
	CAMPIONAMENTO ACQUE DI PROCESSO	Rev. 01 del 20.02.17
		Pag. 2 di 3

Il documento in copia controllata è quello presente sul server PC-Archivio cartella SGQ. Ogni copia stampata non è in copia controllata

1. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

L'istruzione operativa definisce le modalità di prelievo e gli accorgimenti da adottare nel corso di campionamenti di acque di processo.

2. MATERIALI E APPARECCHIATURE

- Contenitori di materiale adatto al tipo di analita, come indicato nella IO-01.01 "Conservazione dei campioni acquosi tra il campionamento e l'analisi"
- Attrezzatura per campionamento: variabile a seconda del punto di prelievo e del tipo di accessibilità allo stesso; pompa elettrica, secchielli con corda ecc....
- Guanti
- Etichette
- Imbuto
- Frigorifero portatile a temperatura controllata CH/147
- Modulo di campionamento **PG-15.01** "*Verbale di campionamento acque*"
- Termometro

3. SICUREZZA

Le operazioni di sicurezza da rispettare sono fortemente dipendenti dalla tipologia di acqua da prelevare, è necessario comunque l'utilizzo di guanti per la protezione dagli inquinanti eventualmente presenti nell'acqua, e si rende necessario anche l'uso di mascherine qualora sia presenti forti esalazioni provenienti dal punto di campionamento.

4. PROCEDIMENTO

Il personale che esegue il campionamento acque deve essere messo a conoscenza della legislazione e delle norme vigenti in materia, deve conoscere e applicare il contenuto della presente istruzione, eventualmente dopo un opportuno periodo di addestramento.

1. In base alle caratteristiche del punto di prelievo, impiegare i materiali e le apparecchiature opportune;
2. Se il punto di prelievo è accessibile tramite vasca, e qualora non vi siano apposite pedane o punti per prelievo manuale quindi, utilizzare apposita attrezzatura che consenta il prelievo a distanza e in condizioni di sicurezza, come pompa elettrica o secchiello con corda o manico lungo o allungabile.
3. Misurare la temperatura del campione e riportarla sul verbale di prelievo Mod. **PG-15.01** "*Verbale di campionamento acque*";
4. In caso di prelievo da rubinetto far scorrere l'acqua almeno cinque minuti;
5. Sciacquare 3 volte il contenitore e il controtappo con l'acqua da campionare, scartando l'acqua utilizzata per il risciacquo;
6. Prelevare un campione rappresentativo di almeno 2l nel punto più appropriato e conforme agli obiettivi prefissati, secondo le modalità previste dai "Metodi di campionamento" di APAT-CNR IRSA Man. 29/2003. Nel caso le condizioni lo impongano, effettuare un campionamento istantaneo;
7. Mediante imbuto, travasare il campione prelevato nel contenitore di materiale opportuno riempiendolo fino all'orlo, chiudendolo in modo sicuro;
8. **#**Identificare il campione in modo univoco (eventualmente con un'etichetta) e riporlo nel frigorifero portatile (massimo 3 campioni) a temperatura controllata ($5 \pm 3^{\circ}\text{C}$) per consegnarlo in laboratorio entro 6 ore; assicurarsi di aver recuperato tutte le apparecchiature ed i materiali impiegati e che non vi siano stati danni;
9. Compilare il verbale di campionamento indicato al punto 3, con la firma del tecnico che ha effettuato il campionamento e del referente interno della Ditta;
10. In laboratorio, se necessario ripulire le apparecchiature ed i materiali impiegati e valutare gli eventuali danni.

	TECNO PIEMONTE S.P.A. SS Valsesia 20 – 13035 Lenta Vc CAMPIONAMENTO ACQUE DI PROCESSO	IO-01D
		Rev. 01 del 20.02.17
		Pag. 3 di 3

Il documento in copia controllata è quello presente sul server PC-Archivio cartella SGQ. Ogni copia stampata non è in copia controllata

5. RIFERIMENTI

- APAT CNR IRSA, Man. 29/2003 Metodi di campionamento

6. ALLEGATO

- IO 01.01 Conservazione dei campioni acquosi tra il campionamento e l'analisi