



Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)

Delta APS Service Srl

Ambiente Prevenzione e Sicurezza

Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche – Microbiologiche

C.F. e P.IVA 04779681008 – C.C.A.A: 802272

Iscr. Trib Roma 7537/94



ALBO DEI CHIMICI
DI ROMA n°1803

Di seguito vengono elencati i requisiti imposti dalle normative vigenti per l' idoneità dei campioni da sottoporre a prova, divise per tipologia di analisi.

REQUISITI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Tipologia campione	Quantità	Contenitore	Temperatura	Tempo massimo trascorso dal campionamento
Alimenti	50 g	Bustine sterili presto-chiuso o contenitori chiusi sterili	Per refrigerati: 1°C < T < 8°C Per surgelati: T < -18°C	24 h
Alimenti stabili	50 gr	Bustine sterili presto-chiuso o contenitori chiusi sterili	Temp. ambiente Temp. Ambiente (<40°C)	24h
Acqua analisi Legionella (circuito acqua fredda)	1L	Bottiglie sterili con tiosolfato	2°C < T < 8°C Temp. ambiente	24 h
			2°C < T < 8°C	48 h
Acqua analisi Legionella (circuito acqua calda)	1L	Bottiglie sterili con tiosolfato	20°C < T < 70°C Temp. ambiente	24h
			2°C < T < 8°C	48 h
Acqua di scarico	500 ml	Bottiglie sterili	2°C < T < 8°C	24 h
Tampone di superficie	100 cm ²	Tampone sterile con soluzione di trasporto	1°C < T < 8°C	24 h
Piastrine a contatto	24 cm ²	Piastra sterile	1°C < T < 8°C	48 h
Aria	100-1000 m ³	Piastra sterile	2°C < T < 8°C	24 h
			1°C < T < 5°C	48 h

Acque destinate al consumo umano

Tipologia campione	Quantità	Contenitore	Temperatura	Tempo massimo trascorso dal campionamento
Conta dei microrganismi a 22°C e 36°C	100 ml	Bottiglie sterili con tiosolfato	2°C < T < 8°C	8-12 h
Conta di Escherichia coli, coliformi, enterococchi, Clostridium p.	200 ml a parametro	Bottiglie sterili con tiosolfato	2°C < T < 8°C	12-18 h
Pseudomonas a.	500 ml	Bottiglie sterili con tiosolfato	Temp. ambiente 2°C < T < 8°C	8-12 h

Sede Legale: Via Maria Melato 38/54

Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 46

Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54

Laboratorio Chimico: Via Maria Melato 22

Laboratorio Microbiologico e Radon: Via Maria Melato 38

00139 - Roma

Tel +39 0633610093

<http://www.deltaaps.it>

info@deltaaps.it

amministrazione@deltaaps.it

ufficiotecnico@deltaaps.it

laboratorio@deltaaps.it



Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)

Delta APS Service Srl

Ambiente Prevenzione e Sicurezza

Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche – Microbiologiche

C.F. e P.IVA 04779681008 – C.C.A.A: 802272

Iscr. Trib Roma 7537/94



ALBO DEI CHIMICI
DI ROMA n°1803

REQUISITI CAMPIONI CHIMICI

Tipologia campione	Quantità	Contenitore	Temperatura	Tempo massimo trascorso dal campionamento
Amianto	Lastra 10x10 cm o 30 g min 2 cm ²	Due contenitori chiusi uno dentro l'altro	T ambiente	-
Amianto	Membrana in policarbonato (0.8 µm di porosità, 25 mm di diametro) Ø = 6-9 L/min ± 10% Volume minimo= 3000L	Portafiltri	T ambiente	-
Amianto	Membrana in esteri misti di cellulosa (0.8 µm di porosità, 25 mm di diametro) Ø = 1-12 L/min ± 10% Volume minimo= 480L	Portafiltri	T ambiente	-
Rifiuti	1 Kg			
Terreno	1 Kg	Contenitore scuro ben chiuso	2°C < T < 6°C	7 gg
Terreno	1 Kg	Contenitore scuro ben chiuso	≤18°C	Dopo 7 gg
Polveri inalabili	Membrana in policarbonato (0.8 µm di porosità, 25 mm di diametro) Ø = 6-9 L/min ± 10% Volume minimo= 3000L	Portafiltri	T ambiente	-
Polveri Respirabili	Membrana in policarbonato (0.8 µm di porosità, 25 mm di diametro) Ø = 6-9 L/min ± 10% Volume minimo= 3000L	Portafiltri	T ambiente	-

Per le acque si fa riferimento alle Tabelle 2 e 3 dell'APAT CNR IRSA 1030 – Metodi di campionamento.



Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)

Delta APS Service Srl

Ambiente Prevenzione e Sicurezza

Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche – Microbiologiche

C.F. e P.IVA 04779681008 – C.C.A.A: 802272

Iscr. Trib Roma 7537/94



ALBO DEI CHIMICI
DI ROMA n°1803

Composto	Tipo di contenitore	Conservazione	Tempo massimo di conservazione
Acidità e alcalinità	Polietilene, vetro	Refrigerazione *	24 ore
Anidride carbonica	Polietilene, vetro		Analisi immediata
Azoto ammoniacale	Polietilene, vetro	Refrigerazione	24 ore
Azoto nitrico	Polietilene, vetro	Refrigerazione	48 ore
Azoto nitroso	Polietilene, vetro	Refrigerazione	Analisi prima possibile
Azoto totale	Polietilene, vetro	Refrigerazione	24 ore
Boro	Polietilene	Refrigerazione	1 settimana
Calcio	Polietilene, vetro	Refrigerazione	24 ore
Cianuri (totali)	Polietilene, vetro	Aggiunta di NaOH fino a pH>12, refrigerazione al buio	24 ore
Cloro	Polietilene, vetro	-	Analisi immediata
Cloruro	Polietilene, vetro	Refrigerazione	1 settimana
Conducibilità	Polietilene, vetro	-	Analisi immediata
Durezza	Polietilene, vetro	Refrigerazione	24 ore
Fluoruro	Polietilene	Refrigerazione	1 settimana
Fosfato inorganico	Polietilene, vetro	Refrigerazione	24 ore
Fosforo totale	Polietilene, vetro	Aggiunta di H ₂ SO ₄ fino a pH< 2 e refrigerazione	1 mese
Metalli disciolti	Polietilene, vetro	Filtrazione su filtri da 0,45 µm; aggiunta di HNO ₃ fino a pH<2	1 mese
Metalli totali**	Polietilene, vetro	Aggiunta di HNO ₃ fino a pH<2	1 mese
Cromo (VI)	Polietilene, vetro	Refrigerazione	24 ore
Mercurio	Polietilene, vetro	Aggiunta di HNO ₃ fino a pH<2, refrigerazione	1 mese
Ossigeno disciolto (elettrodo)			Misura "in situ", analisi immediata
Ossigeno disciolto (metodo di Winkler)	Vetro	Aggiunta di reattivi di Winkler sul posto	24 ore
pH	Polietilene, vetro	-	Analisi immediata
Potassio	Polietilene	Refrigerazione	6 ore
Silice	Polietilene	Refrigerazione	1 settimana
Sodio	Polietilene	Refrigerazione	1 settimana
Solfato	Polietilene, vetro	Refrigerazione	1 mese
Solfito	Polietilene	Refrigerazione	24 ore
Solfuro	Polietilene, vetro	Refrigerazione, aggiunta di acetato di zinco; aggiunta di NaOH fino a pH>9	1 settimana
Torbidità	Polietilene, vetro	Refrigerazione al buio	24 ore

* Per refrigerazione si intende la conservazione del campione in frigorifero con controllo della temperatura.

** Per metallo totale si intende la somma del metallo disciolto e del metallo estraibile con acido nelle condizioni indicate

NOTA : Il range di refrigerazione definito dal laboratorio è di 1°C < T< 8°C Il quantitativo accettabile è di 2 L.



Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)

Delta APS Service Srl

Ambiente Prevenzione e Sicurezza

Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche – Microbiologiche

C.F. e P.IVA 04779681008 – C.C.A.A: 802272

Iscr. Trib Roma 7537/94



ALBO DEI CHIMICI
DI ROMA n°1803

Composto	Tipo di contenitore	Conservazione	Tempo massimo di conservazione
Aldeidi	Vetro scuro	Refrigerazione*	24 ore
BOD	Polietilene, vetro	Refrigerazione	24 ore
COD	Polietilene, vetro	Refrigerazione. Aggiunta di H ₂ SO ₄ fino a pH< 2	Analisi immediata 1 settimana
Composti fenolici	Vetro	Refrigerazione, aggiunta di H ₂ SO ₄ fino a pH< 2	1 mese
Idrocarburi policiclici aromatici (PAH)	Vetro scuro	Refrigerazione	48 ore 40 giorni dopo l'estrazione
Oli e grassi		Aggiunta di HCl fino a pH< 2	1 mese
Pesticidi organoclorurati	Vetro	Refrigerazione, aggiunta del solvente estraente	7 giorni
Pesticidi organofosforati	Vetro	Refrigerazione, aggiunta del solvente estraente	24 ore
Policlorobifenili (PCB)	Vetro	Refrigerazione	7 giorni prima dell'estrazione; 40 giorni dopo l'estrazione
Solventi clorurati	Vetro	Refrigerazione, riempimento contenitore fino all'orlo	48 ore
Solventi organici aromatici	Vetro	Refrigerazione, riempimento contenitore fino all'orlo	48 ore
Tensioattivi	Polietilene, vetro	Refrigerazione Aggiunta di 1% (v/v) di formaldeide al 37%	24 ore 1 mese

* Per refrigerazione si intende la conservazione del campione in frigorifero con controllo della temperatura.

Per ulteriori informazioni sulle modalità di campionamento si consiglia di contattare il laboratorio.