

Parameters	Metodo analitico		Quantità di campione		Tipo di contenitore <i>Contenitore/Tappo</i>	Conservante		Tempo max di conservazione giorni ¹	
	<i>Acque</i>	<i>Solidi</i>	Acque/Liquidi	Solidi/Suoli		<i>Acque</i>	<i>Solidi</i>	<i>Acque</i>	<i>Solidi</i>
			<i>Millitri</i>	<i>grammi</i>					
Parametri fisici, chimici e chimico-fisici e costituenti inorganici e metallici									
Ammoniaca (NH ₃ -N)	EPA 9056A/00	EPA 9056A/00	1000	50	PE o Vetro/PE	H ₂ SO ₄ , 4°C	4°C	28	28 ²
BOD	APAT CNR IRSA 5120/03		1000	NA	PE o Vetro/PE	4°C	4°C	2	NA
COD	APAT CNR IRSA 5130/03		50	NA	PE o Vetro/PE	H ₂ SO ₄ , 4°C	4°C	28	NA
Cloruri Totali	EPA 9056A/00	EPA 9056A/00	100	50	PE o Vetro/PE	4°C	4°C	28	28/28
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080/03		100	NA	PE o Vetro/PE	4°C	NA	28	NA
Cromo esavalente	EPA 7199/96	EPA 7199/96	100	400	PE o Vetro/PE	4°C	4°C	1	30/4 ¹
Cianuri Totali e Libero	EPA 9014/96	EPA 9014/96	250	50	PE o Vetro/PE	NaOH, 4°C	4°C	14	14
Floruri	EPA 9056A/00	EPA 9056A/00	150	50	PE o Vetro/PE	4°C	4°C	28	28/28
Mercurio	EPA 6020A/98	EPA 6020A/98	300	50	PE o Vetro/PE	HNO ₃ + Au pH<2	4°C	28	28
Metalli (esclusi Cromo esavalente e Mercurio)	EPA 6020A/98	EPA 6020A/98	200	50	PE o Vetro/PE	HNO ₃ , pH<2	None	180	180
Metalli, , TCLP	EPA 6020A/98	EPA 6020A/98	500	200	PE o Vetro/PE	4°C	4°C	180/180 ⁵	180/180 ⁵
Nitriti	EPA 9056A/00		100	NA	PE o Vetro/PE	4°C	NA	2	NA
Azoto, Totale Kjeldahl (TKN)	APAT CNR IRSA 4060/03	IRSA Q 64 III 6/85	500	30	PE o Vetro/PE	H ₂ SO ₄ , 4°C	4°C	28	28
Oli e Grassi	APAT CNR IRSA 5160/03	IRSA Q 64 III 21/88	1000	100	Vetro/PE	H ₂ SO ₄ , 4°C	4°C	28	28
Carbonio Organico Totale (TOC)	APAT CNR IRSA 5040/03	IRSA Q 64 III 5/88	100	50	PE o Vetro/PE	H ₂ SO ₄ , 4°C	4°C	28	28
pH	APAT CNR IRSA 2060/03	IRSA Q 64 III 1/85	100	50	PE o Vetro/PE	4°C	4°C	Sul campo	14 ²
Fenoli	EPA 8270D/06	EPA 8270D/06	2000	50	PE o Vetro/PE	H ₂ SO ₄ , 4°C	4°C	28	28 ²
Fosforo, Totale	EPA 6020A/98	EPA 6020A/98	200	50	PE o Vetro/PE	H ₂ SO ₄ , 4°C	4°C	28	28
Conducibilità specifica	APAT CNR IRSA 2030/03		100	NA	PE o Vetro/PE	4°C	4°C	Sul campo	NA
Solfati	EPA 9056A/00	EPA 9056A/00	200	50	PE o Vetro/PE	4°C	4°C	28	28
Solfuri	APAT CNR IRSA 4160/03		100	50	PE o Vetro/PE	Zinco Acetato, 4°C	4°C	7	NA
Solfiti	APAT CNR IRSA 4150/03		500	NA	PE o Vetro/PE	EDTA, 4°C	NA	7	NA
Tensioattivi	APAT CNR IRSA 5170/03		1000	NA	PE o Vetro/PE	4°C	NA	2	NA
Costituenti Organici									
Diossine/Furani	EPA 1613B/94	EPA 1613B/94	2000	200	Vetro scuro/Teflon	4°C	4°C	30	30
Erbicidi	EPA 8270D/06	EPA 8270D/06			Vetro scuro/Teflon	4°C ³	4°C	7/40	14/40
PCBs	EPA 8082A/00	EPA 8082A/00	3000	200	Vetro scuro/Teflon	4°C ³	4°C	7/40	14/40
Pesticidi	EPA 8270D/06	EPA 8270D/06			Vetro scuro/Teflon	4°C ³	4°C	7/40	14/40
Idrocarburi Totali (TPH)	EPA 418.1/78	EPA 8440/96	2000	200	Vetro scuro/Teflon	HCl pH<2, 4°C	4°C	14	14
Idrocarburi C<12 (DRO) e idrocarburi 40<C<12 (GRO)	EPA 8015D/03	EPA 8015D/03	2000 + 80 (VOA ⁴)	200	Vetro scuro/Teflon	4°C ³	4°C	7/40	14/40
Composti Semivolatili	EPA 8270D/06	EPA 8270D/06	2000	200	Vetro scuro/Teflon	4°C ³	4°C	7/40	14/40 ⁶
Composti Semivolatili TCLP	EPA 8270D/06	EPA 8270D/06	2000	200	Vetro scuro/Teflon	4°C	4°C	14/40 ⁶	14/40 ⁶
Composti Volatili	EPA 8260C/06	EPA 8260C/06	80 (VOA ⁴)	100	Vetro/Teflon	HCl pH<2, 4°C ³	4°C ⁷	14	2/14 ⁸
Volatili TCLP	EPA 8260C/06	EPA 8260C/06	80 (VOA ⁴)	100	Vetro/Teflon	4°C	4°C	7	7

NOTE:

Vedere "Test Methods for Evaluating Solid Waste (EPA SW-846)" per metodi di analisi e protocollo di campionamento.

1. Quando sono riportati due valori il primo si riferisce all'estrazione e il secondo all'analisi dopo l'estrazione
2. Indica holding times del laboratorio Theolab. La specifica secondo il metodo è "al più presto" oppure non è indicata.
3. Sodio Tiosolfato (Na₂SO₃) è addizionato quando il campione contiene cloro libero (1 goccia di Na₂SO₃ al 10% ogni 50 mL di campione)
4. VOA è un vial in vetro da 40 mL dotato di tappo a vite con setto in teflon che deve riempito senza spazio di testa. 80 mL = 2 vial
5. Eccetto il Mercurio per il quale è 28/28.
6. Il primo valore si riferisce all'estrazione dei TCLP, il secondo all'estrazione dei semivolatili e all'analisi
7. Barattolo riempito fino all'orlo e congelato entro 48 h dal campionamento, oppure campione conservato in metanolo (5 mL di metanolo + 5 g di campione), oppure campione conservato in tiosolfato (5 mL di Na₂SO₃ al 20% + 5 g di campione)
8. Il secondo valore si riferisce al campione conservato come descritto nella nota 7