

Parametro	Maximum storage times	Conservazione	Contenitore
Alcidità e Alcalinità	24 ore	4-10°C	PE/Vetro 500 ml
Aldeidi	24 ore	4-10°C	Vetro Scuro 1L
Anioni (Bromuri, Cloruri, Fluoruri, Fosfati, Nitrati, Nitriti, Solfati, Bromati, Cloriti)	24 ore: Nitriti 48 ore: Nitrati 1 mese: Bromuri, Cloruri, Fluoruri, Fosfati, Solfati, Bromati 7 giorni: Cloriti	3 ± 2 °C Per i cloriti aggiungere NaOH in fase di campionamento fino a pH 10 ± 0,5	PE 500 ml
Solfiti	24 ore	< 4°C	PE/Vetro 500 ml
Azoto ammoniacale	24 ore/filtrato e aggiunta di H2SO4 pH<1: non vincolante	4-10°C	PE/Vetro 500 ml
Azoto nitrico	24 ore/filtrato non vincolante	4-10°C	PE/Vetro 500 ml
Azoto nitroso	24 ore	4-10°C	PE/Vetro 500 ml
Azoto totale	24 ore/filtrato e aggiunta di H2SO4 pH<1: non vincolante	4-10°C	PE/Vetro 500 ml
BOD5	24 ore	4-10°C	PE/Vetro 500 ml
Carbonati e Bicarbonati	24 ore	< 4°C	PE/Vetro 500 ml
Cianuri totali	24 ore	< 4°C	Falcon 50 ml
Cloro Attivo (libero)	24 ore al buio	< 4°C	Falcon 50 ml
COD	24 ore/aggiunta di H2SO4 pH<2: non vincolante	4-10°C	PE/Vetro 500 ml
Composti Organici Aromatici (Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, para-xilene, trimetilbenzene)	48 ore	< 4°C	2 vial 40 ml VOC
Conducibilità	24 ore	< 4°C	Falcon 50 ml
	24 ore	< 4°C	Falcon 50 ml
	24 ore	< 4°C	Falcon 50 ml
Cromo esavalente	3 giorni	< 4°C	PE/Vetro 500 ml
Durezza	24 ore	< 4°C	PE/Vetro 100 ml
Fenoli	1 mese	< 4°C	PE/Vetro 500 ml
Fitofarmaci (Alaclor, Aldrin, Atrazina, α-esacloroesano, β-esacloroesano, γ-esaloroesano, Clorano, DDT, DDT, Dieldin, Endrin, Sommatoria fitofarmaci)	7 giorni	< 4°C	Vetro scuro 1L
Fosforo Totale	24 ore	< 4°C	PE/Vetro 50 ml
Idrocarburi DROS (>12)	7 giorni	< 4°C	Vetro scuro 1L
Idrocarburi GROS (<12)	7 giorni/ 30 giorni se stabilizzato	< 4°C	2 vial 40 ml
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA): naftalene, acenaftene, fluorene, fenantrene, antracene, fluorantene, benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(e)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, dibenzo(a,h)antracene, crisene, indeno(1,2,3-c,d)pirene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,j)pirene, dibenzo(a,h)pirene, pirene, perilene, benzo(b+k)fluorantene, Sommatoria IPA	7 giorni	4-10°C	Vetro scuro 1L
Metalli disciolti: Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo totale, Ferro, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Fosforo, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco (escluso mercurio e cromo esavalente)	1 mese (6 mesi per: As, B, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn)	Filtrazione su filtri in PTFE a 0,45 µm e acidificazione con HNO ₃ ultrapuro concentrato fino a pH <2. Conservare a 3 ± 2 °C	Falcon 50 ml in PE/vetro
Mercurio	28 giorni	< 4°C	Vetro 100 ml
Olii e grassi	24 ore/aggiunta di HCl pH<2: non vincolante	4-10°C	Vetro scuro 1L
Organici Semi Volatili (SVOCs): Nitrobenzeni (Nitrobenzene, 1-2 Dinitrobenzene, 1-3 Dinitrobenzene, Cloronitrobenzeni (ognuno), Clorobenzeni (Monoclorobenzene, 1-2-Diclorobenzene, 1-2-4-Triclorobenzene, 1-2-4-5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene), Fenoli e Clorofenoli (2-Clorofenolo, 2-4 Diclorofenolo, 2-4-6 Triclorofenolo, Pentaclorofenolo), Ftalati, Pesticidi, PCB	7 giorni	< 4°C	Vetro scuro 1L
Ammine Aromatiche (Anilina, Difenilamina, p-Toluidina)	7 giorni	< 4°C	Vetro scuro 1L
Ossidabilità (KUBEL)	48 ore	< 4°C	PE 500 ml
PCB	1 anno	< 6°C	Vetro scuro 4 L Diossine
PCDD e PCDF (Diossine e Furani)	30 giorni	0-6°C	Vetro scuro 4 L Diossine
PCDD e PCDF (Diossine e Furani)	1 anno al buio	< 4°C	Vetro scuro 4 L Diossine
PFOA/PFOS	28 giorni	0-6°C	2 Falcon PP 5 ml PFOS/PFOA
pH	24 ore	4-10°C	Falcon 50 ml
Potenziale redox	24 ore	< 4°C	Falcon 50 ml
Silice	7 giorni	< 4°C	PE 500 ml
Solidi Sospesi Totali (TDS)	24 ore	< 4°C	PE 500 ml
Solfuri	7 giorni	< 4°C	PE 500 ml
Solventi organici alogenati: Alifatici Clorurati cancerogeni (Clorometano, Triclorometano, Diclorometano, Cloruro di vinile, 1-2 Dicloroetano, 1-1 Dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Esaclorobutadiene, Sommatoria organoalogenati), Alifatici Alogenati non cancerogeni (1-1 Dicloroetano, 1-2 Dicloroetilene, 1-2 Dicloropropano, 1-1-2 Tricloroetano, 1-2-3 Tricloropropano, 1-1-2-2 Tetracloroetano), Alifatici Alogenati cancerogeni (Tribromometano, 1-2 Dibromometano, 1-2 Dibromoetano, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano)	7 giorni/14 giorni se stabilizzato	0-6°C	2 vial 40 ml
TBT, composti organici dello stagno: Monobutilstagno (MBT), Dibutilstagno (DBT), Tributilstagno (TBT), Tetrabutylstagno (TTBT), Trifenilstagno (TPHT), Tricloroesistagno (TCyT)	24 ore	< 4°C	Vetro scuro 1L
Tensioattivi	24 ore/aggiunta di 1% formaldeide: non vincolante	4-10°C	PE/Vetro 500 ml
TOC	24 ore/aggiunta di H2SO4 pH<2: non vincolante	4-10°C	Vetro scuro 1L
Torbidità	24 ore	4-10°C	PE 500 ml

TERRE E ROCCE DA SCAVO Maximum storage times, Campionamento, Conservazione	MD49 Rev.00 del 21/01/2021
---	---

Parametro	Maximum storage times	Conservazione	Contenitore
Amianto	6 mesi	< 4°C	Barattolo vetro vetro 100 gr
Anioni (Bromuri, Cloruri, Fluoruri, Fosfati, Nitrati, Nitriti, Solfati, Bromati, Cloriti)	6 mesi	< 4°C	Barattolo vetro vetro 500 gr
Azoto ammoniacale	7 giorni	< 4°C	Barattolo vetro vetro 500 gr
Azoto totale	1 mese	2-5°C	Barattolo vetro vetro 100 gr
	24 ore	< 4°C	Barattolo vetro 100 gr
Cianuri	14 giorni	< 4°C	Barattolo vetro 100 gr
Composti Organici Aromatici (Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, para-xilene, trimetilbenzene)	48 ore	< 4°C	2 vial 40 ml
Cromo esavalente	30 giorni	< 4°C	Barattolo vetro 100 gr
Fitofarmaci (Alaclor, Aldrin, Atrazina, α-esacloroesano, β-esacloroesano, γ-esacloroesano, Clorano, DDT, DDT, Dielidin, Endrin, Sommatoria fitofarmaci)	14 giorni	< 4°C	Barattolo vetro 100 gr
Idrocarburi C10-C40	1 settimana	< 4°C	Barattolo vetro 100 gr
Idrocarburi DROS (C>12)	4 giorni	< 4°C	2 vial 40 ml
Idrocarburi GROS (C<12)	7 giorni/ 14 giorni se stabilizzato	< 4°C	Barattolo vetro 500 gr
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA): naftalene, acenaftene, fluorene, fenantrene, antracene, fluorantene, benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(e)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, dibenzo(a,h)antracene, crisene, indeno(1,2,3)-c,d)pirene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo (a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene, pirene, perilene, benzo(b+k)fluorantene, Sommatoria IPA	6 mesi	< 4°C	Barattolo vetro 500 gr
Metalli, escluso mercurio e cromo esavalente (Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo totale, Ferro, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco)	6 mesi	< 4°C	Barattolo vetro 400 gr
Mercurio	28 giorni	< 4°C	Barattolo vetro 500 gr
MTBE, ETBE	14 giorni	< 4°C	Barattolo vetro 500 gr
Organici Semi Volatili (SVOCs): Nitrobenzeni (Nitrobenzene, 1-2 Dinitrobenzene, 1-3-Dinitrobenzene, Cloronitrobenzeni (ognuno), Clorobenzeni (Monoclorobenzene, 1-2-Diclobenzene, 1-2-4-Triclorobenzene, 1-2-4-5- Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene), Fenoli e Clorofenoli (2-Clorofenolo, 2-4 Diclorofenolo, 2-4-6 Triclorofenolo, Pentaclorofenolo), Ftalati	14 giorni	< 4°C	Barattolo vetro 500 gr
PCB	14 giorni	< 4°C	Barattolo vetro 1000 gr
PCDD e PCDF (Diossine e Furani)	14 giorni	< 4°C	Barattolo vetro 1000 gr
Pesticidi totali fosforati	14 giorni	< 4°C	Barattolo vetro 1000 gr
Pesticidi clorurati: alaclor, aldrin, alfa-HCH, beta-HCH, delta-HCH, gamma-HCH (lindano), dielidin, endosulfan I, endosulfan II, endosulfan solfato, endrin, eptaclor, eptaclor epossido, pp-DDD, pp-DDE, pp-DDT, p-DDE, p-DDT, clordano	14 giorni	< 4°C	Barattolo vetro 500 gr
Pesticidi non fosforati	14 giorni	< 4°C	Barattolo vetro 500 gr
PFOA/PFOS	28 giorni	< 6°C	Barattolo vetro 500 gr
pH	24 ore	< 4°C	Barattolo vetro 100 gr
Residuo fisso 105, 180, 600°C	7 giorni		Barattolo vetro 500 gr
Setacciatura <2 cm			Barattolo vetro 500 gr
Solventi organici alogenati: Alifatici Clorurati cancerogeni (Clorometano, Triclorometano, Diclorometano, Cloruro di vinile, 1-2 Dicloroetano, 1-1 Dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Esaclorobutadiene, Sommatoria organoalogenati), Alifatici Alogenati non cancerogeni (1-1 Dicloroetano, 1-2 Dicloroetilene, 1-2 Dicloropropano, 1-1-2 Tricloroetano, 1-2-3 Tricloropropano, 1-1-2-2 Tetracloroetano), Alifatici Alogenati cancerogeni (Tribromometano, 1-2 Dibromometano, 1-2 Dibromoetano, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano)	14 giorni	< 4°C	Barattolo vetro 500 gr
TBT, composti organici dello stagno: Monobutilstagno (MBT), Dibutilstagno (DBT), Tributilstagno (TBT), Tetrabutilstagno (TTBT), Trifenilstagno (TPhT), Tricloroesilstagno (TCyT)	7 giorni	1-5°C	Barattolo vetro 500 gr
TOC (Total Organic Carbon)	28 giorni	< 4°C	Barattolo vetro 100 gr
Umidità	7 giorni	< 4°C	Barattolo vetro 500 gr

Parametro	Maximum storage times	Conservazione	Contenitore	Quantità (gr)
Parametri chimici non sotto specificati o per analisi completa	-	-	Polietilene, vetro	2000
Residuo fisso 105, 180, 600°C	7 giorni	4-10°C	Polietilene, vetro	100
Setacciatura <2 cm	Non vincolanti	4-10°C	Polietilene, vetro	1000
pH	24 ore	4-10°C	Polietilene, vetro	100
Amianto	6 mesi	4-10°C	Polietilene, vetro	100
Nitrati, Nitriti, Fosfati	48 ore	4-10°C	Polietilene, vetro	500
Azoto ammoniacale	7 giorni	4-10°C	Polietilene, vetro	500
Azoto totale	1 mese	4-10°C	Polietilene, vetro	100
Cianuri liberi	6 mesi	4-10°C	Polietilene, vetro	100
Cianuri totali	6 mesi	4-10°C	Polietilene, vetro	100
Composti Organici Aromatici (Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, para-xilene, trimetilbenzene)	6 mesi	4-10°C	Polietilene, vetro	100
Cromo esavalente	30 giorni	4-10°C	Polietilene, vetro	100
Fitofarmaci (Alaclor, Aldrin, Atrazina, α-esacloroesano, β-esacloroesano, γ-esacloroesano, Clorano, DDT, DDT, Dieldin, Endrin, Sommatoria fitofarmaci)	14 giorni	4-10°C	Polietilene, vetro	500
Idrocarburi C10-C40	1 settimana	4-10°C	Polietilene, vetro	500
Idrocarburi DROS (C>12)	4 giorni	4-10°C	Polietilene, vetro	500
Idrocarburi GROS (C<12)	7 giorni/ 14 giorni se stabilizzato	4-10°C	Polietilene, vetro	100
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA): naftalene, acenaftene, fluorene, fenantrene, antracene, fluorantene, benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(e)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, dibenzo(a,h)antracene, crisene, indeno(1,2,3-c,d)pirene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene, pirene, perilene, benzo(b+k)fluorantene, Sommatoria IPA	6 mesi	4-10°C	Polietilene, vetro	500
Metalli: Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo totale, Ferro, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco	6 mesi	4-10°C	Polietilene, vetro	400
Mercurio	28 giorni	4-10°C	Polietilene, vetro	500
MTBE, ETBE	14 giorni	4-10°C	Polietilene, vetro	500
Organici Semi Volatili (SVOCs): Nitrobenzeni (Nitrobenzene, 1-2 Dinitrobenzene, 1-3-Dinitrobenzene, Cloronitrobenzeni (ognuno), Clorobenzeni (Monoclorobenzene, 1-2-Diclorobenzene, 1-2-4-Triclorobenzene, 1-2-4-5- Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene), Fenoli e Clorofenoli (2-Clorofenolo, 2-4 Diclorofenolo, 2-4-6 Triclorofenolo, Pentaclorofenolo), Ftalati	14 giorni	4-10°C	Polietilene, vetro	100
PCB	14 giorni	4-10°C	Polietilene, vetro	1000
PCDD e PCDF (Diossine e Furani)	14 giorni	4-10°C	Polietilene, vetro	1000
Pesticidi totali fosforati	14 giorni	4-10°C	Polietilene, vetro	1000
Pesticidi clorurati: alaclor, aldrin, alfa-HCH, beta-HCH, delta-HCH, gamma-HCH (lindano), dieldrin, endosulfan I, endosulfan II, endosulfan solfato, endrin, eptaclor, eptaclor epossido, pp-DDD, pp-DDE, pp-DDT, p-DDE, p-DDT, clordano	14 giorni	4-10°C	Polietilene, vetro	500
Pesticidi non fosforati	14 giorni	4-10°C	Polietilene, vetro	1000
PFOA/PFOS	28 giorni	4-10°C	Polietilene, vetro	1000
Solventi organici alogenati: Alifatici Clorurati cancerogeni (Clorometano, Triclorometano, Diclorometano, Cloruro di vinile, 1-2 Dicloroetano, 1-1 Dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Esaclorobutadiene, Sommatoria organoalogenati), Alifatici Alogenati non cancerogeni (1-1 Dicloroetano, 1-2 Dicloroetilene, 1-2 Dicloropropano, 1-1-2 Tricloroetano, 1-2-3 Tricloropropano, 1-1-2-2 Tetracloroetano), Alifatici Alogenati cancerogeni (Tribromometano, 1-2 Dibromometano, 1-2 Dibromoetano, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano)	14 giorni	4-10°C	Polietilene, vetro	500
TBT, composti organici dello stagno: Monobutilstagno (MBT), Dibutilstagno (DBT), Tributilstagno (TBT), Tetrabutilstagno (TTBT), Trifenilstagno (TPHT), Tricloroesilstagno (TCyT)	7 giorni	4-10°C	Polietilene, vetro	100
TOC (Total Organic Carbon)	28 giorni	4-10°C	Polietilene, vetro	100
Umidità	7 giorni	4-10°C	Polietilene, vetro	500



CAMPIONI MASSIVI AMIANTO
 Maximum storage times, Campionamento, Conservazione

MD49

Rev.00

del. 21/01/2021

Parametro	Maximum storage times	Conservazione	Contenitore
Materiali massivi	-	-	<p>Contenitori ermetici o buste di plastica ermeticamente sigillata, che non permettano la dispersione di polvere o di fibre nell'ambiente. Deve essere saldamente affrancata un'etichetta che identifichi in modo conciso, chiaro e univoco il campione.</p> <p>Volume campione: uno o due campioni di circa 10 gr</p>