

metodi analitici - Acque - Tab. 1-B															
Sostanza	Abruzzo	Basilicata	Calabria	Campania	Emilia Romagna	Friuli Venezia Giulia	Lazio	Liguria	Marche	Molise	Puglia	Sardegna	Sicilia	Toscana	Veneto
Arsenico	Filtrazione su filtro 0.45µm e acidificazione + ICP - MS	nessuna + ICP-OES		NON DICHIARATO	acidificazione in lab + ICPMS UNI EN ISO 17294-2:2016	nessuna + ICP-MS	Nessuna + ICP-MS	+ ICP-MS	NON DICHIARATO	+ ICP/OES Cetac Teledyne	+ UNI EN ISO 17294-2:2016 (DAP Lecce); UNI EN ISO 17294-2:2016 (DAP Foggia); ()	+ ICP-MS	Diluizione + ICP-MS	NON DICHIARATO	+ ICP-MS
Azinfos etile		SPE OFF-LINE + Metodo interno LCMSMS		NON DICHIARATO		Direct Injection + UHPLC-MS/MS	nessuna + LC-MS/MS	spe-online + LC-MS/MS				SPE + HPLC/MS/MS	SPE Offline + LC-MS-MS		
Azinfos metile		SPE OFF-LINE + Metodo interno LCMSMS		NON DICHIARATO		Direct Injection + UHPLC-MS/MS	nessuna + LC-MS/MS	spe-online + LC-MS/MS				SPE + HPLC/MS/MS	SPE Offline + LC-MS-MS		+ SPE online LC MS
Bentazone		SPE OFF-LINE + Metodo interno LCMSMS				Direct Injection + UHPLC-MS/MS	nessuna + LC-MS/MS	+ SLCMS/MS	NON DICHIARATO		+ Metodo Interno (LC-MS) (DAP Lecce); (DAP Foggia); ()	SPE + HPLC/MS/MS	LLE + LC-MS-MS	NON DICHIARATO	+ SPE online LC MS
2-Cloroanilina		SPE OFF-LINE + Metodo interno HPLC/UV-vis						spe offline + GC-MS	NON DICHIARATO				LLE + GC-MS	+ GC-MS	
3-Cloroanilina		SPE OFF-LINE + Metodo interno HPLC/UV-vis						spe offline + GC-MS	NON DICHIARATO				LLE + GC-MS	+ GC-MS	
4-Cloroanilina		SPE OFF-LINE + Metodo interno HPLC/UV-vis						spe offline + GC-MS	NON DICHIARATO				LLE + GC-MS	+ GC-MS	
Clorobenzene	Purge&Trap + GC-MS	purge and trap + GC-MS		NON DICHIARATO	P&T EPA 5030C 2003 + GC-MS EPA 8260C 2006	P&T + GC-MS	Purge & Ttap + gcms	P&T + GC/MS	NON DICHIARATO	P&T + GC/MS		P&T + GC-MS	Purge & Trap + GC-MS	Purge & Trap + GC-MS	+ P&T GC-MS
2-Clorofenolo	spe offline + GC-MS	estrazione liquido-liquido + Metodo interno HPLC/UV-vis				LLE + Acetilazione + GC-MS	SPE + derivatizzazione+gc/MS-MS	spe offline + GC-MS	NON DICHIARATO			SPE + GC-MS	LLE + LC-MS-MS	+ LC/MS	SPE off line + HPLC-Coulombometrico
3-Clorofenolo		estrazione liquido-liquido + Metodo interno HPLC/UV-vis				LLE + Acetilazione + GC-MS	SPE + derivatizzazione+gc/MS-MS	spe offline + GC-MS	NON DICHIARATO			SPE + GC-MS	LLE + LC-MS-MS	+ LC/MS	SPE off line + HPLC-Coulombometrico
4-Clorofenolo		estrazione liquido-liquido + Metodo interno HPLC/UV-vis				LLE + Acetilazione + GC-MS	SPE + derivatizzazione+gc/MS-MS	spe offline + GC-MS	NON DICHIARATO			SPE + GC-MS	LLE + LC-MS-MS	+ LC/MS	SPE off line + HPLC-Coulombometrico
1-Cloro-2-nitrobenzene		estrazione liquido-liquido + GC-MSMS					Purge & Ttap + gcms	spe offline + GC-MS	NON DICHIARATO			SPE + GC-MS	LLE + GC-MS		
1-Cloro-3-nitrobenzene		estrazione liquido-liquido + GC-MSMS					Purge & Ttap + gcms	spe offline + GC-MS	NON DICHIARATO			SPE + GC-MS	LLE + GC-MS		
1-Cloro-4-nitrobenzene		estrazione liquido-liquido + GC-MSMS					Purge & Ttap + gcms	spe offline + GC-MS	NON DICHIARATO			SPE + GC-MS	LLE + GC-MS		

metodi analitici - Acque - Tab. 1-B															
Sostanza	Abruzzo	Basilicata	Calabria	Campania	Emilia Romagna	Friuli Venezia Giulia	Lazio	Liguria	Marche	Molise	Puglia	Sardegna	Sicilia	Toscana	Veneto
Cloronitrotolueni(4)								spe offline + GC-MS	NON DICHIARATO			SPE + GC-MS			
2-Clorotoluene		purge and trap + GC-MS		NON DICHIARATO	P&T EPA 5030C 2003 + GC-MS EPA 8260C 2006	P&T + GC-MS	Purge & Ttap + gcms	spe offline + GC-MS	NON DICHIARATO			P&T + GC-MS	Purge & Trap + GC-MS	Purge & Trap + GC-MS	
3-Clorotoluene		purge and trap + GC-MS		NON DICHIARATO	P&T EPA 5030C 2003 + GC-MS EPA 8260C 2006	P&T + GC-MS	Purge & Ttap + gcms	spe offline + GC-MS	NON DICHIARATO			P&T + GC-MS	Purge & Trap + GC-MS	Purge & Trap + GC-MS	
4-Clorotoluene		purge and trap + GC-MS		NON DICHIARATO	P&T EPA 5030C 2003 + GC-MS EPA 8260C 2006	P&T + GC-MS	Purge & Ttap + gcms	spe offline + GC-MS	NON DICHIARATO			P&T + GC-MS	Purge & Trap + GC-MS	Purge & Trap + GC-MS	
Cromo totale	Filtrazione su filtro 0.45µm e acidificazione + ICP - MS	nessuna + ICP-OES		NON DICHIARATO	acidificazione in lab + ICPMS UNI EN ISO 17294-2:2016	nessuna + ICP-MS	Nessuna + ICP-MS	NON DICHIARATO	NON DICHIARATO	+ ICP/OES Cetac Teledyne	+ UNI EN ISO 17294-2:2016 (DAP Lecce); UNI EN ISO 17294-2:2016 (DAP Foggia); ().	+ ICP-MS	Diluizione + ICP-MS	+ ICP-MS	+ ICP-MS
2,4 D		SPE OFF-LINE + Metodo interno LCMSMS				nessuna + UHPLC-MS/MS	Nessuna + LC-MS/MS	+ sLCMS/MS	NON DICHIARATO		+ Metodo Interno (LC-MS) (DAP Lecce); (DAP Foggia); ().	SPE + HPLC/MS/MS	LLE + LC-MS-MS	+ LC/HRMS Orbitrap	+ SPE online LC MS
Demeton												SPE + HPLC/MS/MS	SPE Offline + GC-MS		
3,4-Dicloroanilina		SPE OFF-LINE + Metodo interno HPLC/UV-vis						spe offline + GC-MS	NON DICHIARATO				LLE + GC-MS	LLE + GC/MS	
1,2 Diclorobenzene	Purge&Trap + GC-MS	purge and trap + GC-MS		NON DICHIARATO	P&T EPA 5030C 2003 + GC-MS EPA 8260C 2006	P&T + GC-MS	Purge & Ttap + gcms	P&T + GC/MS	NON DICHIARATO	P&T + GC/MS		P&T + GC-MS	Purge & Trap + GC-MS	Purge & Trap + GC-MS	+ P&T GC-MS
1,3 Diclorobenzene	Purge&Trap + GC-MS	purge and trap + GC-MS		NON DICHIARATO	P&T EPA 5030C 2003 + GC-MS EPA 8260C 2006	P&T + GC-MS	Purge & Ttap + gcms	P&T + GC/MS	NON DICHIARATO	P&T + GC/MS		P&T + GC-MS	Purge & Trap + GC-MS	Purge & Trap + GC-MS	+ P&T GC-MS
1,4 Diclorobenzene	Purge&Trap + GC-MS	purge and trap + GC-MS		NON DICHIARATO	P&T EPA 5030C 2003 + GC-MS EPA 8260C 2006	P&T + GC-MS	Purge & Ttap + gcms	P&T + GC/MS	NON DICHIARATO	P&T + GC/MS		P&T + GC-MS	Purge & Trap + GC-MS	Purge & Trap + GC-MS	+ P&T GC-MS
2,4-Diclorofenolo		estrazione liquido-liquido + Metodo interno HPLC/UV-vis				LLE + Acetilazione + GC-MS	SPE + derivatizzazione+gc/MS-MS		NON DICHIARATO		+ EPA 525,3 2012 (DAP Lecce); metodo interno (DAP Foggia); ().	SPE + GC-MS	LLE + LC-MS-MS	+ LC/MS	SPE off line + HPLC-Coulombometrico
Dimetoato		SPE OFF-LINE + Metodo interno LCMSMS		NON DICHIARATO	Spe-offline + LC-MS-MS	nessuna + UHPLC-MS/MS	Nessuna + LCMS/MS	spe online + LCMS/MS	NON DICHIARATO		+ Metodo Interno (LC-MS) (DAP Lecce); MP-FG-C-AC-06 rev.0 2014 (DAP Foggia); ().	SPE + HPLC/MS/MS	SPE Offline + LC-MS-MS	+ LC/HRMS Orbitrap	NON DICHIARATO
Fenitroton	spe offline + GC-MS-MS	estrazione SPE OFF-LINE + GC-MSMS		NON DICHIARATO		NON DICHIARATO		spe offline + GC-MS/MS	NON DICHIARATO			SPE + GC-MS	SPE Offline + GC-MS		
Fention		estrazione SPE OFF-LINE + GC-MSMS		NON DICHIARATO		nessuna + UHPLC-MS/MS		spe offline + GC-MS/MS	NON DICHIARATO		+ EPA 525,3 2012 (DAP Lecce); (DAP Foggia); ().	SPE + HPLC/MS/MS	SPE Offline + LC-MS-MS		

metodi analitici - Acque - Tab. 1-B															
Sostanza	Abruzzo	Basilicata	Calabria	Campania	Emilia Romagna	Friuli Venezia Giulia	Lazio	Liguria	Marche	Molise	Puglia	Sardegna	Sicilia	Toscana	Veneto
Linuron	spe offline + GC-MS-MS	SPE OFF-LINE + Metodo interno LCMSMS		NON DICHIARATO		nessuna + UHPLC-MS/MS	nessuna + LCMS/MS	spe online + LCMS/MS	NON DICHIARATO		+ Metodo Interno (LC-MS) (DAP Lecce); MP-FG-C-AC-06 rev.0 2014 (DAP Foggia); ().	SPE + HPLC/MS/MS	SPE Offline + LC-MS-MS	+ LC/HRMS Orbitrap	+ SPE online LC MS-MS
Malation				NON DICHIARATO		nessuna + UHPLC-MS/MS	nessuna + LCMS/MS	spe online + LCMS/MS	NON DICHIARATO			SPE + GC-MS	SPE Offline + GC-MS	+ LC/HRMS Orbitrap	
MCPA		SPE OFF-LINE + Metodo interno LCMSMS				nessuna + UHPLC-MS/MS	nessuna + LCMS/MS	+ SLCMS/Ms	NON DICHIARATO		+ Metodo Interno (LC-MS) (DAP Lecce); MP-FG-C-AC-06 rev.0 2014 (DAP Foggia); ().	SPE + HPLC/MS/MS	LLE + LC-MS-MS	+ LC/HRMS Orbitrap	+ SPE online LC MS-MS
Mecoprop		SPE OFF-LINE + Metodo interno LCMSMS				nessuna + UHPLC-MS/MS		spe online + LCMS/MS	NON DICHIARATO		+ Metodo Interno (LC-MS) (DAP Lecce); (DAP Foggia); ().	SPE + HPLC/MS/MS	LLE + LC-MS-MS	+ LC/HRMS Orbitrap	+ SPE online LC MS-MS
Metamidofos				NON DICHIARATO		nessuna + UHPLC-MS/MS		spe online + LCMS/MS			+ EPA 525,3 2012 (DAP Lecce); (DAP Foggia); ().	SPE + HPLC/MS/MS	SPE Offline + LC-MS-MS	+ LC/HRMS Orbitrap	
Mevinfos		SPE OFF-LINE + Metodo interno LCMSMS		NON DICHIARATO		nessuna + UHPLC-MS/MS		spe online + LCMS/MS				SPE + GC-MS	SPE Offline + LC-MS-MS		
Ometoato						nessuna + UHPLC-MS/MS		spe online + LCMS/MS				SPE + HPLC/MS/MS	SPE Offline + LC-MS-MS		
Ossidemeton-metile		SPE OFF-LINE + Metodo interno LCMSMS				nessuna + UHPLC-MS/MS		spe online + LCMS/MS					SPE Offline + LC-MS-MS		
Paration etile	spe offline + GC-MS-MS	estrazione SPE OFF-LINE + GC-MSMS		NON DICHIARATO		SPE C18 + GC-MS/MS	nessuna + LCMS/MS	spe offline + GC-MS/MS			EPA 525,3 2012 + EPA 525,3 2012 (DAP Lecce); EPA 525,3 2012 (DAP Foggia); ().	SPE + GC-MS	SPE Offline + LC-MS-MS		
Paration metile	spe offline + GC-MS-MS			NON DICHIARATO		SPE C18 + GC-MS/MS	nessuna + LCMS/MS	spe online + LCMS/MS		liq/liq + GC/MS	+ EPA 525,3 2012 (DAP Lecce); (DAP Foggia); ().	SPE + GC-MS	SPE Offline + LC-MS-MS		
2,4,5 T		SPE OFF-LINE + Metodo interno LCMSMS				nessuna + UHPLC-MS/MS		+ SLC-MS/MS				SPE + HPLC/MS/MS	LLE + LC-MS-MS		+ SPE online LC MS-MS
Toluene	Purge&Trap + GC-MS	purge and trap + GC-MS		NON DICHIARATO	P&T EPA 5030C 2003 + GC-MS EPA 8260C 2006	P&T + GC-MS	Purge & Ttap + gcms	P&T + GC/MS	NON DICHIARATO	P&T + GC/MS		P&T + GC-MS	Purge & Trap + GC-MS	Purge & Trap + GC-MS	+ P&T GC-MS
1,1,1 Tricloroetano	Purge&Trap + GC-MS	purge and trap + GC-MS		NON DICHIARATO	P&T EPA 5030C 2003 + GC-MS EPA 8260C 2006	P&T + GC-MS	Purge & Ttap + gcms	P&T + GC/MS	NON DICHIARATO	P&T + GC/MS		P&T + GC-MS	Purge & Trap + GC-MS	NON DICHIARATO	+ P&T GC-MS
2,4,5-Triclorofenolo		estrazione liquido-liquido + Metodo interno HPLC/UV-vis				LLE + Acetilazione + GC-MS	SPE + derivatizzazione+gc/MS-MS	spe offline + GC-MS	NON DICHIARATO			SPE + GC-MS	LLE + LC-MS-MS	+ LC/MS	SPE off line + HPLC-Coulombometrico

metodi analitici - Acque - Tab. 1-B															
Sostanza	Abruzzo	Basilicata	Calabria	Campania	Emilia Romagna	Friuli Venezia Giulia	Lazio	Liguria	Marche	Molise	Puglia	Sardegna	Sicilia	Toscana	Veneto
2,4,6-Triclorofenolo	spe offline + GC-MS	estrazione liquido-liquido + Metodo interno HPLC/UV-vis				LLE + Acetilazione + GC-MS	SPE + derivatizzazione+gc/MS-MS	spe offline + GC-MS	NON DICHIARATO		+ EPA 525,3 2012 (DAP Lecce); metodo interno (DAP Foggia); ().	SPE + GC-MS	LLE + LC-MS-MS	+ LC/MS	SPE off line + HPLC-Coulombometrico
Terbutilazina (incluso metabolita)	spe offline + GC-MS-MS	SPE OFF-LINE + Metodo interno LCMSMS		NON DICHIARATO	Spe-offline + LC-MS-MS	Direct Injection + UHPLC-MS/MS	NON DICHIARATO	spe offline + GC-MS/MS	NON DICHIARATO	liq/liq + GC/MS	+ Metodo Interno (LC-MS) (DAP Lecce); MP-FG-C-AC-06 rev.0 2014 (DAP Foggia); ().	SPE + HPLC/MS/MS	SPE Offline + LC-MS-MS	LLE + GC/MS/MS	SPE off line + GC MS
Composti del Trifenilstagno					Estrazione liquido liquido con solvente + ICPMS	SPE Online + LC-HRMS		SPE + HPLC/ICP-MS	NON DICHIARATO						+ SPME GC-MS
Xileni(5)	Purge&Trap + GC-MS	purge and trap + GC-MS		NON DICHIARATO	P&T EPA 5030C 2003 + GC-MS EPA 8260C 2006	P&T + GC-MS	Purge & Ttap + gcms	P&T + GC/MS	NON DICHIARATO	P&T + GC/MS		P&T + GC-MS	Purge & Trap + GC-MS	Purge & Trap + GC-MS	+ P&T GC-MS
Pesticidi singoli(6)	spe offline + GC-MS-MS	estrazione SPE OFF-LINE + GC-MSMS			Spe-offline + LC-MS-MS	nessuna + UHPLC-MS/MS				liq/liq + GC/MS		SPE + HPLC/MS/MS			+ SPE on line LC MS-MS/SPE off GC-MS
Pesticidi totali(7)	spe offline + GC-MS-MS	estrazione SPE OFF-LINE + GC-MSMS				nessuna + UHPLC-MS/MS				liq/liq + GC/MS					+ SPE on line LC MS-MS/SPE off GC-MS
Acido perfluorobutanoico (PFBA) (8)		SPE OFF-LINE + LC MS MS				nessuna + UHPLC-MS/MS	SPE + LCMS/MS					SPE + HPLC/MS/MS	SPE Offline + LC-MS-MS		SPE Offline + LC-MS-MS
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) (8)		SPE OFF-LINE + LC MS MS				nessuna + UHPLC-MS/MS	SPE + LCMS/MS					SPE + HPLC/MS/MS	SPE Offline + LC-MS-MS		SPE Offline + LC-MS-MS
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) (8)		SPE OFF-LINE + LC MS MS				nessuna + UHPLC-MS/MS	SPE + LCMS/MS					SPE + HPLC/MS/MS	SPE Offline + LC-MS-MS		SPE Offline + LC-MS-MS
Acido perfluorobutansolfonico(PFBs) (8)		SPE OFF-LINE + LC MS MS				nessuna + UHPLC-MS/MS	SPE + LCMS/MS					SPE + HPLC/MS/MS	SPE Offline + LC-MS-MS		SPE Offline + LC-MS-MS
Acido perfluorooctanoico (PFOA) (8)		SPE OFF-LINE + LC MS MS				nessuna + UHPLC-MS/MS	SPE + LCMS/MS					SPE + HPLC/MS/MS	SPE Offline + LC-MS-MS		SPE Offline + LC-MS-MS