

Altre acque di superficie - Acque - Tab 1/B - Metodi - 2024 (estrazione e determinazione strumentale)

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-MS		EPA 6020	acidificazione in lab ICP/MS UNI EN ISO 17294.2.2016	nessuna ICP-MS	nessuna ICP-MS	ICP-MS	NON DICHIARATO	ICP/MS	UNI EN ISO 17294.2.2016 - ICP-MS	ICP-MS	Diluzione ICP-MS	AGD ICP-MS	ICP-MS
Azinfos etile		Estrazione SPE offline LC-MS-MS				nessuna UHPLC-MS/MS	nessuna LC-MS/MS	liquido-liquido LC-MS/MS				SPE HPLC/MS/MS	SPE Offline LC-MS-MS		eliminato da anni
Azinfos metile						nessuna UHPLC-MS/MS	nessuna LC-MS/MS	liquido-liquido LC-MS/MS				SPE HPLC/MS/MS	SPE Offline LC-MS-MS		SPE online LC-MS-MS
Bentazone		Estrazione SPE offline LC-MS-MS				nessuna UHPLC-MS/MS	nessuna LC-MS/MS		NON DICHIARATO		MP-FG-C-AC-06 rev.0 2014 - HPLC MS MS	SPE HPLC/MS/MS	LLE LC-MS-MS		SPE online LC-MS-MS
2-Cloroanilina							spe offline GC-MS	NON DICHIARATO					LLE GC-MS	LLE GC-MS	
3-Cloroanilina							spe offline GC-MS	NON DICHIARATO					LLE GC-MS	LLE GC-MS	
4-Cloroanilina							spe offline GC-MS	NON DICHIARATO					LLE GC-MS	LLE GC-MS	
Clorobenzene	Purge&Trap GC-MS	Purge & Trap GC-MS			P&T EPA 5030C 2003 GC-MS EPA 8260C 2006	P&T GC-MS	Purge & Trap gcms	P&T GC/MS	NON DICHIARATO			P&T GC-MS	Purge & Trap GC-MS	Purge&Trap GC-MS	P&T GC-MS
2-Clorofenolo	spe offline GC-MS					LLE+acetilazioni e GC-MS/MS		spe offline GC-MS	NON DICHIARATO			SPE GC-MS	LLE LC-MS-MS	HPLC MS	SPE off line HPLC-Coulombometri ca
3-Clorofenolo						LLE+acetilazioni e GC-MS/MS		spe offline GC-MS	NON DICHIARATO			SPE GC-MS	LLE LC-MS-MS	HPLC MS	SPE off line HPLC-Coulombometri ca
4-Clorofenolo						LLE+acetilazioni e GC-MS/MS		spe offline GC-MS	NON DICHIARATO			SPE GC-MS	LLE LC-MS-MS	HPLC MS	SPE off line HPLC-Coulombometri ca
1-Cloro-2-nitrobenzene							Purge & Trap gcms	spe offline GC-MS	NON DICHIARATO			SPE GC-MS	LLE GC-MS		
1-Cloro-3-nitrobenzene							Purge & Trap gcms	spe offline GC-MS	NON DICHIARATO			SPE GC-MS	LLE GC-MS		
1-Cloro-4-nitrobenzene							Purge & Trap gcms	spe offline GC-MS	NON DICHIARATO			SPE GC-MS	LLE GC-MS		
Clorotolueni(4)								spe offline GC-MS	NON DICHIARATO			SPE GC-MS			
2-Clorotoluene					P&T EPA 5030C 2003 GC-MS EPA 8260C 2006	P&T GC-MS	Purge & Trap gcms	spe offline GC-MS	NON DICHIARATO			P&T GC-MS	Purge & Trap GC-MS	Purge&Trap GC-MS	NON DICHIARATO
3-Clorotoluene					P&T EPA 5030C 2003 GC-MS EPA 8260C 2006	P&T GC-MS	Purge & Trap gcms	spe offline GC-MS	NON DICHIARATO			P&T GC-MS	Purge & Trap GC-MS	Purge&Trap GC-MS	NON DICHIARATO
4-Clorotoluene					P&T EPA 5030C 2003 GC-MS EPA 8260C 2006	P&T GC-MS	Purge & Trap gcms	spe offline GC-MS	NON DICHIARATO			P&T GC-MS	Purge & Trap GC-MS	Purge&Trap GC-MS	NON DICHIARATO
Cromo totale	Filtrazione su filtro 0.45µm e acidificazione ICP - MS	ICP-MS		EPA 6020	acidificazione in lab ICP/MS UNI EN ISO 17294.2.2016	nessuna ICP-MS	nessuna ICP-MS	ICP-MS	NON DICHIARATO	ICP/MS	UNI EN ISO 17294.2.2016 - ICP-MS	ICP-MS	Diluzione ICP-MS	AGD ICP-MS	ICP-MS
2,4 D		Estrazione SPE offline LC-MS-MS				nessuna UHPLC-MS/MS	nessuna LC-MS/MS	liquido-liquido LCMS/MS	NON DICHIARATO		MP-FG-C-AC-06 rev.0 2014 - HPLC MS MS	SPE HPLC/MS/MS	LLE LC-MS-MS	LC/HRMS Orbitrap	SPE online LC-MS-MS
Demeton						nessuna UHPLC-MS/MS						SPE HPLC/MS/MS	SPE Offline GC-MS		
3,4-Dicloroanilina								spe offline GC-MS	NON DICHIARATO				LLE GC-MS	LLE GC-MS	
1,2-Diclorobenzene	Purge&Trap GC-MS	Purge & Trap GC-MS			P&T EPA 5030C 2003 GC-MS EPA 8260C 2006	P&T GC-MS	Purge & Trap gcms	P&T GC/MS	NON DICHIARATO	Purge&Trap 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 & Trap GC-MS			P&T EPA 5030C 2003 GC-MS EPA 8260C 2006	P&T GC-MS	Purge & Trap gcms	P&T GC/MS	NON DICHIARATO			P&T GC-MS	Purge & Trap GC-MS	Purge&Trap GC-MS	P&T GC-MS
1,4-Diclorobenzene	Purge&Trap GC-MS	Purge & Trap GC-MS			P&T EPA 5030C 2003 GC-MS EPA 8260C 2006	P&T GC-MS	Purge & Trap gcms	P&T GC/MS	NON DICHIARATO	Purge&Trap GC/MS		P&T GC-MS	Purge & Trap GC-MS	Purge&Trap GC-MS	P&T GC-MS
2,4-Diclorofenolo						LLE+acetilazioni e GC-MS/MS			NON DICHIARATO		EPA 525.3 2012 - GC-MS	SPE GC-MS	LLE LC-MS-MS	HPLC MS	SPE off line HPLC-Coulombometri ca
Dimetoato		Estrazione SPE offline LC-MS-MS			Spe-offline LC-MS-MS	nessuna UHPLC-MS/MS	nessuna LC-MS/MS	liquido-liquido LCMS/MS	NON DICHIARATO		MP-FG-C-AC-06 rev.0 2014 - HPLC MS MS	SPE HPLC/MS/MS	SPE Offline LC-MS-MS	LC/HRMS Orbitrap	NON DICHIARATO
Fentrotion	spe offline GC-MS-MS	Estrazione SPE offline GC-MS-MS				SPE GC-MS/MS			NON DICHIARATO			SPE GC-MS	SPE Offline GC-MS		
Fention		Estrazione SPE offline GC-MS-MS				nessuna UHPLC-MS/MS			NON DICHIARATO			SPE HPLC/MS/MS	SPE Offline LC-MS-MS		
Linuron	spe offline GC-MS-MS	Estrazione SPE offline LC-MS-MS				nessuna UHPLC-MS/MS	nessuna LC-MS/MS	liquido-liquido LCMS/MS	NON DICHIARATO		MP-FG-C-AC-06 rev.0 2014 - HPLC MS MS	SPE HPLC/MS/MS	SPE Offline LC-MS-MS	LC/HRMS Orbitrap	SPE online LC-MS-MS
Malation		Estrazione SPE offline GC-MS-MS				nessuna UHPLC-MS/MS	nessuna LC-MS/MS	liquido-liquido LCMS/MS	NON DICHIARATO			SPE GC-MS	SPE Offline GC-MS	LC/HRMS Orbitrap	eliminato da anni
MCPA		Estrazione SPE offline LC-MS-MS				nessuna UHPLC-MS/MS	nessuna LC-MS/MS		NON DICHIARATO		MP-FG-C-AC-06 rev.0 2014 - HPLC MS MS	SPE HPLC/MS/MS	LLE LC-MS-MS	LC/HRMS Orbitrap	SPE online LC-MS-MS
Mecoprop		Estrazione SPE offline LC-MS-MS				nessuna UHPLC-MS/MS			NON DICHIARATO		MP-FG-C-AC-06 rev.0 2014 - HPLC MS MS	SPE HPLC/MS/MS	LLE LC-MS-MS		SPE online LC-MS-MS
Metamidofos						nessuna UHPLC-MS/MS						SPE HPLC/MS/MS	SPE Offline LC-MS-MS	LC/HRMS Orbitrap	
Mevinfos		Estrazione SPE offline GC-MS-MS				nessuna UHPLC-MS/MS						SPE GC-MS	SPE Offline LC-MS-MS		
Ometoato						nessuna UHPLC-MS/MS		liquido-liquido LCMS/MS				SPE HPLC/MS/MS	SPE Offline LC-MS-MS		eliminato da anni
Ossidemetonmetile						nessuna UHPLC-MS/MS		liquido-liquido LCMS/MS					SPE Offline LC-MS-MS		eliminato da anni
Paration etile	spe offline GC-MS-MS	Estrazione SPE offline GC-MS-MS				SPE GC-MS/MS	nessuna LC-MS/MS				EPA 525.3 2012 - GC-MS	SPE GC-MS	SPE Offline LC-MS-MS		eliminato da anni
Paration metile	spe offline GC-MS-MS	Estrazione SPE offline GC-MS-MS				SPE GC-MS/MS	nessuna LC-MS/MS					SPE GC-MS	SPE Offline LC-MS-MS		eliminato da anni
2,4,5 T		Estrazione SPE offline LC-MS-MS				nessuna UHPLC-MS/MS						SPE HPLC/MS/MS	LLE LC-MS-MS		SPE online LC-MS-MS
Toluene	Purge&Trap GC-MS	Purge & Trap GC-MS			P&T EPA 5030C 2003 GC-MS EPA 8260C 2006	P&T GC-MS	Purge & Trap gcms	P&T GC/MS	NON DICHIARATO	Purge&Trap 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 & Trap GC-MS			P&T EPA 5030C 2003 GC-MS EPA 8260C 2006	P&T GC-MS	Purge & Trap gcms	P&T GC/MS	NON DICHIARATO	Purge&Trap GC/MS		P&T GC-MS	Purge & Trap GC-MS	NON DICHIARATO	P&T GC-MS

Sostanza	Abruzzo	Basilicata	Calabria	Campania	Emilia Romagna	Friuli Venezia Giulia	Lazio	Liguria	Marche	Molise	Puglia	Sardegna	Sicilia	Toscana	Veneto
2,4,5-Triclorofenolo						GC-MS/MS GC-MS/MS		spe offline GC-MS	NON DICHIARATO			SPE GC-MS	LLE LC-MS-MS	HPLC MS	SPE off line HPLC-Coulombometri (2)
2,4,6-Triclorofenolo	spe offline GC-MS					GC-MS/MS GC-MS/MS		spe offline GC-MS	NON DICHIARATO		EPA 525.3 2012 - GC-MS	SPE GC-MS	LLE LC-MS-MS	HPLC MS	SPE off line HPLC-Coulombometri (2)
Terbutilazina (incluso metabolita)	spe offline GC-MS-MS	Estrazione SPE offline LC-MS-MS			Spe-offline LC-MS-MS	nessuna UHPLC-MS/MS		SPME GC-HR/MS	NON DICHIARATO	liq/liq GC/MS	MP-FG-C-AC-06 rev.0 2014-HPLC MS MS	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 IC/MS	SPE online LC-HRMS		SPE HPLC/ICP-MS	NON DICHIARATO						
Xileni(5)	Purge&Trap GC-MS	Purge & Trap GC-MS			P&T EPA 5030C 2003 GC-MS EPA 8260C 2006	P&T GC-MS	Purge & Trap gorms	P&T GC/MS	NON DICHIARATO	Purge&Trap 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 offline LC-MS-MS			Spe-offline LC-MS-MS	nessuna UHPLC-MS/MS						SPE HPLC/MS/MS			SPE on line LC MS-MS/SPE off GC MS
Pesticidi totali(7)	spe offline GC-MS-MS	NON DICHIARATO								liq/liq GC/MS	EPA 525.3 2012 + MP-FG-C-AC-06 rev.0 2014				SPE on line LC MS-MS/SPE off GC MS
Acido perfluorobutanoico (PFBA) (8)		Estrazione SPE offline LC-MS-MS				nessuna UHPLC-MS/MS	nessuna LC-MS/MS					SPE HPLC/MS/MS	SPE Offline LC-MS-MS		SPE Offline LC-MS-MS
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) (8)		Estrazione SPE offline LC-MS-MS				nessuna UHPLC-MS/MS	nessuna LC-MS/MS					SPE HPLC/MS/MS	SPE Offline LC-MS-MS		SPE Offline LC-MS-MS
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) (8)		Estrazione SPE offline LC-MS-MS				nessuna UHPLC-MS/MS	nessuna LC-MS/MS					SPE HPLC/MS/MS	SPE Offline LC-MS-MS		SPE Offline LC-MS-MS
Acido perfluorobutanoilfonico(PFBtS) (8)		Estrazione SPE offline LC-MS-MS				nessuna UHPLC-MS/MS	nessuna LC-MS/MS					SPE HPLC/MS/MS	SPE Offline LC-MS-MS		SPE Offline LC-MS-MS
Acido perfluorooctanoico (PFOA) (8)		Estrazione SPE offline LC-MS-MS				nessuna UHPLC-MS/MS	nessuna LC-MS/MS					SPE HPLC/MS/MS	SPE Offline LC-MS-MS		SPE Offline LC-MS-MS

0

in verde: LOQ conforme
 in rosa: LOQ non conforme
 in giallo: non determinato o LOQ non