

Altre acque di superficie - Biota - Metodi - 2022 (estrazione, purificazione e determinazione strumentale)

Sostanza	Abruzzo	Basilicata	Calabria	Campania	Emilia Romagna	Friuli Venezia Giulia	Lazio	Liguria	Marche	Molise	Puglia	Sardegna	Sicilia	Toscana	Veneto
Difenileteri bromurati					Estrazione ASE (metodo interno) Attacco acido + multistrato (metodo interno) GC/MS/MS	Agitazione meccanica GPC GC_HRMS	Soxhelet/Randall Colonna acida GC-MS MS				NON DICHIARATO	Ultrasuoni Fluorisil e Gel di silice GC/MS	Quechers dSPE	QuEChERS Colonna silice argentata e celle basica GC/MS-MS	PSE HRGC-HRGC
DDT totale		Estrazione ASE Purificazione GPC GCMSMS			quechers modificato MgSO4+ NaCl GC MSMS	LLE dSPE-EMR GC-MS/MS	Soxhelet/Randall GPC GC-MS-MS	quechers Dispersive SPE GC-HR/MS		ASE FLORISIL GC/MS		Ultrasuoni Fluorisil e Gel di silice GC/MS o GC-ECD	Quechers dSPE GC-MS/MS		GC-MS
Fluorantene	HPLC	Estrazione ASE Purificazione GPC GCMSMS			Estrazione ASE (metodo interno) Gel di silice (metodo interno) GC/MS (metodo interno)	LLE dSPE-EMR GC-MS/MS		Quechers Dispersive SPE UPLC-Fluorimetro	NON DICHIARATO	ASE FLORISIL GC/MS	NON DICHIARATO	PFE fluorisil HPLC/FLD	Quechers dSPE GC-MS/MS	ASE gel di silice disattivata al 10% GC-MS	QuEChERS HPLC-FD
Esaclorobenzene	GC-ECD	Estrazione ASE Purificazione GPC GCMSMS			quechers modificato MgSO4+ NaCl GC MSMS	LLE dSPE-EMR GC-MS/MS	Soxhelet/Randall GPC GC-MS-MS	quechers Dispersive SPE GC-HR/MS		ASE FLORISIL GC/MS	NON DICHIARATO	Ultrasuoni Fluorisil e Gel di silice GC/MS	Quechers dSPE GC-MS/MS	QuEChERS SPE GC/MS/MS	Ultrasuoni+PSE GC-MS
Esaclorobutadiene	GC-ECD				P&T EPA 5035A 2002 GC-MS EPA 8260C 2006	LLE dSPE-EMR GC-MS/MS	Soxhelet/Randall GPC GC-MS-MS	quechers Dispersive SPE GC-HR/MS		Purge&Trap GC/MS	NON DICHIARATO	Ultrasuoni e PG&T GC/MS	Purge & Trap GC-MS	estrazione con THF HS-GC-MS	Ultrasuoni+PSE GC-MS
Mercurio e composti	digestione acida AA-vapori freddi	Digestione MAE ICP-MS		7473 EPA SW-846	UNI EN ISO 13657:2004 DIGESTIONE IN SISTEMA CHIUSO UNI EN ISO 17294-2:2016 ICPMS	DMA	Mineralizzazione microonde CV-AAS	Mineralizzazione / ICP-MS		Mineralizzazione ICP/MS		Mineralizzazione ICP/MS	Mineralizzazione ICP-MS	Analisi diretta Analisi diretta DMA	Microwave CV-AAS
Benzo(a)pirene		Estrazione ASE Purificazione GPC GCMSMS			Estrazione ASE (metodo interno) Gel di silice (metodo interno) GC/MS (metodo interno)	LLE dSPE-EMR GC-MS/MS		Quechers Dispersive SPE UPLC-Fluorimetro	NON DICHIARATO	ASE FLORISIL GC/MS-MS	NON DICHIARATO	PFE fluorisil HPLC/FLD	Quechers dSPE GC-MS/MS	ASE gel di silice disattivata al 10% GC-MS	QuEChERS HPLC-FD
Dicofol					quechers modificato MgSO4+ NaCl GC MSMS	LLE dSPE-EMR GC-MS/MS	Soxhelet/Randall GPC GC-MS-MS			ASE FLORISIL GC/MS-MS		Ultrasuoni Fluorisil e Gel di silice GC/MS	Quechers dSPE GC-MS/MS	QuEChERS SPE GC/MS/MS	non analizzato
Acido perfluorottan solfonico e suoi sali (PFOS)		Estrazione Ultrasuoni Purificazione SPE LCMSMS			Estrazione quechers (metodo interno) SPE offline (metodo interno) LC/MS/MS (metodo interno)	LLE dSPE-EMR UHPLC-HRMS						PFE fluorisil UHPLC/HRMS	Quechers dSPE LC MS MS	LC/HRMS Orbitrap	Ultrasuoni SPE LC MS MS
Diossine e composti diossina simili					Estrazione ASE (EPA 1613) Attacco acido + power prep (EPA 1613) GC/HRMS (EPA 1613)	microonde Allumina/Gel di silice GC-HRMS	/Soxhelet/Randall Colonna acida GC-HRMS GC-MS-MS (PCB DL)	ASE Multistrato+PowerPrep (colonnine silice ABN+allumina+carbon e/Si) oppure sistema MIURA (colonnine silice acida+silice AgNO3+allumina+carb one) HRGC/HRMS		(solo PCB DL) ASE (solo PCB DL) FLORISIL (solo PCB DL) GC/MS-MS				QuEChERS Colonna silice argentata e celle basica GC-HRMS	PSE HRGC-HRGC
Esabromociclo ododecano (HBCDD)						Ultrasuoni/microonde Fluorisil UHPLC-HRMS						PFE fluorisil UHPLC/HRMS	Quechers dSPE LC MS MS		Ultrasuoni+PSE HRGC-HRGC
Eptacloro ed eptacloro epossido		Estrazione ASE Purificazione GPC GCMSMS				Agitazione meccanica Fluorisil/Gel di silice GC_HRMS		quechers Dispersive SPE GC-HR/MS		ASE FLORISIL GC/MS		Ultrasuoni Fluorisil e Gel di silice GC/MS	Quechers dSPE GC-MS/MS	QuEChERS SPE GC/MS/MS	Ultrasuoni GC-MS

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