

LOTTO 1 - STANDARD ORGANICI MARCATI								
Percentuale minima di prodotti da offrire 80% dei gruppi indicati (almeno 14 gruppi, per ciascun gruppo l'offerta deve essere del 100%)								
IMPORTO BASE DI GARA TRIENNALE EURO 66.000								
N. gruppo	GRUPPO	PRODOTTO	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	CONFEZIONI RICHIESTE	FORMATO RICHIESTO	Codice articolo	Catalogo
						VOLUME o PESO		
1	Diossine EPA 1613	Labelled compound stock solution LCS (15 analiti PCDD/DF marcati EPA 1613)	nonano	100-200 ng/ml	15	500µl		
		Internal Standard Spiking Solution 8280 ISS (2 analiti PCDD marcati EPA 1613)	nonano	200 ng/ml	2	500µl		
		Calibration and verification solution CS1-CS5 (native PCDD/DF+labelled PCDD/DF+cleanup+internal STD)	nonano	CS1 0,5-5 ng/ml CS2 2-20 ng/ml CS3 10-100 ng/ml CS4 100-1000 ng/ml CS5 1000-10000 ng/ml	2	SET5x200 µL		
		PRECISION AND RECOVERY STOCK SOLUTION	nonano	40-400 ng/ml	2	1.2 ml		
		EPA-1613CS3 + WINDOW DEFINING/2378-TCDD	nonano	10-100 ng/ml	2	500ul		
		Calibration solution CS3 (native PCDD/DF+labelled PCDD/DF+cleanup+internal STD)	nonano	10-100 ng/ml	2	200 µL		
		Extended calibration Low level 1613CSL	nonane	0.1-0.5-1.0 ng/ml nativi	2	500ul		
		Extended calibration 1613CS0.5	nonane	0.25-1.25-2.5 ng/ml nativi	2	500ul		
		Internal Standard Spiking Solution 1613 ISS (2 analiti PCDD marcati EPA 1613)	nonano	200 ng/ml	5	1.2 ml		
		Cleanup Standard Spiking Solution 1613 CSS (1 analita PCDD marcati EPA 1613)	nonano	40 ng/ml	3	1.2 ml		

LOTTO 1 - STANDARD ORGANICI MARCATI								
Percentuale minima di prodotti da offrire 80% dei gruppi indicati (almeno 14 gruppi, per ciascun gruppo l'offerta deve essere del 100%)								
IMPORTO BASE DI GARA TRIENNALE EURO 66.000								
N. gruppo	GRUPPO	PRODOTTO	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	CONFEZIONI RICHIESTE	FORMATO RICHIESTO	Codice articolo	Catalogo
						VOLUME o PESO		
2	Diossine EPA 8280	Recovery Standard solution EPA 8280 RS (2 analiti: 1234TCDD, 123789HCDD marcati)	nonano	5000 ng/ml (5ng/µl)	2	1.2 ml		
		Internal Standard Solution EPA 8280 IS (5 analiti PCDD/DF marcati)	nonano	5-10 ng/ml	3	1.2 ml		
3	Diossine EN 1948	Calibration and verification solution EN1948 CS1-CS6 (native PCDD/DF+labelled PCDD/DF+cleanup+internal STD)	nonano	CS1 0,2-0,8 ng/ml CS2 0,8-3,2 ng/ml CS3 4-16 ng/ml CS4 16-64 ng/ml	2	SET5x200 µL		
		Extraction standard solution EN1948 (13 analiti marcati)	nonano	200-400 pg/µl	6	1.2 ml		
		Syringe standard EN 1948 (2 analiti marcati)	nonano	800 pg/µl	5	1.2 ml		
		EN-1948 CALIBRATION SOLUTION CS3	nonano/toluene	4-16 pg/µl	1	200 µL		
		Sampling standard solution EN 1948 (3 analiti marcati)	nonano	200-400 µg/l	2	1.2 ml		
		Extended calibration Low level 1948 CSL	nonano	0.04-0.08-0.16 ng/ml nativi	1	500ul		
		PCDD/PCDF Solution Mixture EN-1948STK	nonano	0.5-1.0-2.0 ng/ml	1	1.2 ml		
4	EPA 8272	Naftalene D8, Acenafene D10, Fenantrene D10, Pirene D10, Crisene D12, Perilene D12	acetone	500 µg/ml	4	1 ml		
5	Ftalati Deuterati	Soluzione di (bis-2-etilesil-ftalato) D4	isottano	15 µg/ml	4	1 ml		
		benzo(a)pirene_d12	toluene	100 µg/ml	2	5x1 ml		

LOTTO 1 - STANDARD ORGANICI MARCATI								
Percentuale minima di prodotti da offrire 80% dei gruppi indicati (almeno 14 gruppi, per ciascun gruppo l'offerta deve essere del 100%)								
IMPORTO BASE DI GARA TRIENNALE EURO 66.000								
N. gruppo	GRUPPO	PRODOTTO	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	CONFEZIONI RICHIESTE	FORMATO RICHIESTO	Codice articolo	Catalogo
						VOLUME o PESO		
6	IPA deuterati	Internal standard Mix 37 (Acenafte-D10, Benzo (g, h,i) Perilene-D12, Crisene - D12, Naftalene-D8, Perilene-D12, Fenantrene-D10, Pirene-D10)	isottano	15 µg/ml	2	1 ml		
		Miscela IPA deuterati metodo UNI EN 16691:2015 (7 analiti deuterati) Antracene_D10, Fluorantene_D10, Benzo(b) fluorantene_D12, Benzo(k) fluorantene_D12, benzo(a) pirene_D12, Indeno(123cd) pirene_D12 benzo(ghi)perilene_D12	benzene_d6	1 mg/ml	1	1 ml		
		Miscela IPA deuterati (5 analiti deuterati: Fluorantene_D10, Benzo(b) fluorantene_D12, Benzo(k) fluorantene_D12, benzo(a) pirene_D12, benzo(ghi)perilene_D12	benzene_d6	1 mg/ml	1	1 ml		
7	Nonil fenolo	4-nonil fenolo marcato C9H19[13C6]H4-OH CAS 211947-56-7	nonano	100µg/ml	3	1,2 ml		
8	PBDE	Internal Standard marcato PBDE 138 (2,2',3,4,4',5 esabromo (13C12) difenil etere)	nonano/toluene	50µg/ml	2	1,2 ml		
		Mix PBDE marcati (7 analiti marcati congeneri: 28, 47, 99, 100, 153, 154, 183)	nonano	2000 ng/ml	3	1.2 ml		
9	SOLVENTI	1,2-dichloroethane-D4	methanol	2000 µg/ml	1	1 ml		

LOTTO 1 - STANDARD ORGANICI MARCATI								
Percentuale minima di prodotti da offrire 80% dei gruppi indicati (almeno 14 gruppi, per ciascun gruppo l'offerta deve essere del 100%)								
IMPORTO BASE DI GARA TRIENNALE EURO 66.000								
N. gruppo	GRUPPO	PRODOTTO	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	CONFEZIONI RICHIESTE	FORMATO RICHIESTO	Codice articolo	Catalogo
						VOLUME o PESO		
9	SOLVENTI	1,2 Diclorobenzene D4	methanol	2000 µg/ml	1	1 ml		
10	Solventi deuterati	MTBE D-3, Benzene D-6, 1,2dichloroethane D-4, 1,2- dichlorobenzene D-4	metanolo	2000 µg/ml	2	1 ml		
11	Clorobenzeni deuterati	Clorobenzene-D5, 1,4 diclorobenzene-D4, Fluorobenzene	metanolo	2500 µg/ml	7	1 ml		
12	UNI 10899	Benzene D6	methanol	2000 µg/ml	1	1 ml		
		Toluene D8	methanol	10.000 µg/ml	5	1 ml		
13	MISCELA di pesticidi MARCATI	13C Pesticide stock solution 1	nonano	5000 ng/ml	1	0,5 ml		
14	PESTICIDI AMBIENTALI	Glifosate 2-13C-15N	puro	>98%	1	5 mg		
		13C 15N AMPA	Water	100 ng/ml	1	1 ml		
		4,4 DDT (Ring 13C12, 99%)	nonano	100 µg/ml	1	1,2 ml		
		4,4 DDE (Ring 13C12, 99%)	nonano	100 µg/ml	1	1,2 ml		
		P48-M-CVS EN 1948-4: 2010 Calibration solution for the Marker PCBs CS0.1- CS5 (PCB 28,52,101,138,153,180)	nonano	CS0.1 0,1 pg/µl; CS1 1 pg/µl; CS2 10 pg/µl; CS3 100 pg/µl; CS4 500 pg/µl; CS5	1	6 ampolle x 500ul		

LOTTO 1 - STANDARD ORGANICI MARCATI								
Percentuale minima di prodotti da offrire 80% dei gruppi indicati (almeno 14 gruppi, per ciascun gruppo l'offerta deve essere del 100%)								
IMPORTO BASE DI GARA TRIENNALE EURO 66.000								
N. gruppo	GRUPPO	PRODOTTO	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	CONFEZIONI RICHIESTE	FORMATO RICHIESTO	Codice articolo	Catalogo
						VOLUME o PESO		
15	PCB Marker	P48-M-ES EN 1948-4:2010 Marker PCBs Extraction standard (PCB 28,52,101,138,153,180)	nonano	1000 pg/ul	1	1.2 ml		
		PCB mix MBP-MXE marcati 13C #28, 52, 101, 138, 153, 180, 209	nonano	5 µg/ml	2	3 ml		
		PCB Mix 13C12-PCB#28, 13C12PCB#52, 13C12PCB#101, 13C12- PCB#153, 13C12PCB#138, 13C12-PCB#180, 13C12PCB#118	nonano	5 µg/ml	2	1.2 ml		
		CUSTOM PCB MIX (PCB- 70/111/138/170) (13C12, 99%)IN	nonano	1000ng/ml	2	1,2ml		
		PCB mix Marker extraction standard marcati 13C #28, 52, 101, 138, 153, 180, 209	nonano	1000 ng/ml	2	1.2 ml		
		PCB sampling standard 13C# 60,127,159	nonano	100 ng/ml	2	1.2 ml		
		PCB recovery standard 13C# 70,111,170	nonano	100 ng/ml	6	1.2 ml		
		PCB 138 Marcato (2,2', 3,4,4'm5'-Hexacloro 13C12 Biphenyl)	nonano	50 ug/ml	1	1.2 ml		

LOTTO 1 - STANDARD ORGANICI MARCATI								
Percentuale minima di prodotti da offrire 80% dei gruppi indicati (almeno 14 gruppi, per ciascun gruppo l'offerta deve essere del 100%)								
IMPORTO BASE DI GARA TRIENNALE EURO 66.000								
N. gruppo	GRUPPO	PRODOTTO	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	CONFEZIONI RICHIESTE	FORMATO RICHIESTO	Codice articolo	Catalogo
						VOLUME o PESO		
16	PCB WHO	P48-W-CVS EN1948-4: 2010 Calibration Solution for the Dioxin Like PCBs (77,81,105,114,118,123,126, 156,157,167,169,189) CS1- CS2-CS3-CS4-CS5-CS6	nonano	CS1 0,1 pg/µl CS2 1 pg/µl CS3 10 pg/µl CS4 50 pg/µl CS5 200 pg/µl CS6 800 pg/µl	2	6 ampolle x 500µl		
		PCB mix LCS-A marcati (13C #77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 170, 180, 189)	nonano	2 µg/ml (2000 ng/ml)	1	1.2 ml		
		WHO Coplanar and mono- ortho PCB (77,81,105,114,118,123,126, 156,157,167,169,189 _marcati13C12, 99%)	nonano	1 µg/ml	1	3 ml		
		WHO PCB Extraction standard (77,81,105,114,118,123,126, 156,157,167,169,189 _marcati13C12, 99%)	nonano	100 pg/µl	5	1,2 ml		
		P48-W-PAR EN 1948-4: 2010 Native dioxin like (WHO) PCB solution	nonano	250-1500 pg/ul	1	1.2 ml		
		EPA method 1668C Calibration and verification solution CS1-CS5 (PCB 77,105,114,118,123,126,15 6,157,167,169,170,180,189)	nonano	CS1 0.5-5 ng/ml; CS2 2- 20 ng/ml; CS3 10-100 ng/ml; CS4 40-400 ng/ml; CS5	1	ampolle x 200-500ul		

LOTTO 1 - STANDARD ORGANICI MARCATI								
Percentuale minima di prodotti da offrire 80% dei gruppi indicati (almeno 14 gruppi, per ciascun gruppo l'offerta deve essere del 100%)								
IMPORTO BASE DI GARA TRIENNALE EURO 66.000								
N. gruppo	GRUPPO	PRODOTTO	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	CONFEZIONI RICHIESTE	FORMATO RICHIESTO	Codice articolo	Catalogo
						VOLUME o PESO		
		EPA method 1668C Labelled compound stock solution	nonano	1000-2000 ng/ml	1	1.2 ml		
		EPA method 1668C Cleanup standard solution	nonano	200-1000 ng/ml	1	1.2 ml		
		EPA method 1668C Internal standard stock solution	nonano	1000 ng/ml	1	1.2 ml		
		EPA method 1668C Precision and recovery solution	nonano	20-1000 ng/ml	1	1.2 ml		
17	PFAS	PFOS marcato PFOS 13C8	metanolo	50 ug/ml	1	1.2 ml		
		PFOA marcato PFOS 13C8	metanolo	50 ug/ml	1	1.2 ml		
		GenX standard solution	metanolo	50 ug/ml	1	1 ml		
		MASS-LABELLED PFCAS PFAS SOLUTION/MIXTURE METHANO	metanolo	100 ug/ml	3	1 ml		
		C6O4 standard solution	puro	0,98	1	100 mg		
18	HBCD	13C Mass Labelled Hexabromocyclododecaen e isomer solution mixture(3 analiti: alfa, beta, gamma HBCD 13C12)	toluene	10 ug/ml	1	1.2 ml		
		MIXTURE OF NATIVE ALFA, BETA AND GAMMA- HBCD, 1,2ML	toluene	10 ug/ml	2	1.2 ml		