

LOTTO 1 - STANDARD ORGANICI MARCATI								
Percentuale minima di prodotti da offrire 80% dei gruppi indicati (almeno 17 gruppi, per ciascun gruppo l'offerta deve essere del 100%)								
IMPORTO A BASE DI GARA TRIENNALE EURO 75.000,00. Non si accettano formati diversi da quelli proposti da Arpa, è vincolante il confezionamento								
N. gruppo	GRUPPO	PRODOTTO	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE / PUREZZA RICHIESTA	CONFEZIONI RICHIESTE	FORMATO RICHIESTO	Codice articolo	Catalogo
						VOLUME o PESO		
1	Ammina aromatica	2-AMINOANTHRACENE non marcato	***	96%	3	1 g		
2	Calibration kit for WHO (dioxin like PCBs) metodo EN 1948-4	CS1-CS2-CS3-CS4-CS5-CS6	Nonano	CS1 0,1 pg/ul CS2 1 pg/ul CS3 10 pg/ul CS4 50 pg/ul CS5 200 pg/ul CS6 800 pg/ul	3	kit 6 ampolle x 500ul		
3	Diossine EPA 1613	Labelled compound stock solution LCS (15 analiti PCDD/DF marcati EPA 1613)	Nonano	100-200 ng/ml	3	500 µL		
		Internal Standard Spiking Solution 8280 ISS (2 analiti PCDD marcati EPA 1613)	Nonano	200 ng/ml	3	0.5 ml		
		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 40-400 ng/ml CS5 200-2000 ng/ml	3	SET5X0.2 ml		
		Calibration solution CS3 (native PCDD/DF+labelled PCDD/DF+cleanup+internal STD)	Nonano	10-100 ng/ml	6	200 µL		
4	Diossine EPA 8280	Recovery Standard solution EPA 8280 RS (2 analiti: 1234TCDD, 123789HCDD marcati)	Nonano	5000 ng/ml (5ng/ul)	3	1.2 ml		
		Internal Standard Solution EPA 8280 IS (5 analiti PCDD/DF marcati)	Nonano	5-10 ng/ml	6	1.2 ml		
5	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 CS5 80-320 ng/ml CS6 320-1280 ng/ml	3	SET5X0.2ml		
		Extraction standard solution EN1948 (13 analiti marcati)	Nonano	200-400 pg/ul	6	1.2 ml		
		Syringe standard EN 1948 (2 analiti marcati)	Nonano	800 pg/ul	3	1.2 ml		
		EN-1948 CALIBRATION SOLUTION CS3	nonano/toluene	4-16 pg/ul	3	0,2 ml		

		Sampling standard solution EN 1948 (3 analiti marcati)	Nonano	200-400 ug/l	3	1.2 ml		
6	EPA 8270	Acid Surrogate Standard Mixture <u>marcato</u> 3-analiti: (2-fluorofenolo, fenoloD5, 2,4,6-Tribromofenolo)	Metilene cloruro	1000 µg/ml	6	1 ml		
7	EPA 8272	Naftalene D8, Acenaftene D10, Fenantrene D10, Pirene D10, Crisene D12, Perilene D12	Acetone	500 µg/mL	6	1 ml		
		Indeno(1,2,3-CD)pyrene-D12	Toluene	100 µg/mL	6	1X1 ml		
		Benzo(GH)perylene-D12	Toluene	100 µg/mL	6	1X1 ml		
8	Ftalati Deuterati	Soluzione di (bis-2-etilesil-ftalato) D4	isottano	15 µg/ml	3	1 ml		
9	Ftalati	Bis-2-Etil-Esil-ftalato_D4	isottano	100 ug/ml	6	5X1 ml		
10	IDROCARBURI	n-dodecane-D26, n-teradecane-D30, n-hexadecane-D34, n-octadecane-D38, n-eicosane-D42	hexane	100 µg/mL	6	1 ml		
11	IDROCARBURI AROMATICI	STIRENE 10/A (10-200PPM) CF/10FIA	***	10-200PPM	3	Conf=10 fiale		
12	IPA	EEC Six PAHs cocktail (D 98%) Fluorantene_d10, (benzo(b)fluorantene_d12, benzo(k)fluorantene_d12, benzo(a)pirene_d12, benzo(ghi)perilene_D12	benzene-d6	1000 ug/ml	6	1 ml		
		BENZO (a) PIRENE <u>non marcato</u>	***		3	500 mg		
		benzo(a)pirene_d12	Toluene	100 ug/ml	6	5X1 ml		
13	IPA deuterati	Internal standard Mix 37 (Acenaftene-D10, Benzo (g,h,i) Perilene-D12, Crisene -D12, Naftalene-D8, Perilene-D12, Fenantrene-D10, Pirene-D10)	isottano	15 µg/ml	3	1 ml		
14	Nitro-ipa	2-NITROFLUORENE <u>non marcato</u>	***	98%	3	5 g		
15	Nonil fenolo	4-nonil fenolo marcato C9H19[¹³ C ₆]H4-OH CAS 211947-56-7	acetone	1000ug/ml	3	1,2 ml		
16	PBDE	Internal Standard marcato PBDE 138 (2,2',3,4,4',5 esabromo (¹³ C ₁₂) difenil etere)	nonano/toluene	200 ng/ml	6	1,2 ml		
		Mix PBDE marcati (7 analiti marcati congeneri: 28, 47, 99, 100, 153, 154, 183)	Nonano	2000 ng/ml	6	1.2 ml		
		PCB mix MBP-MXE marcati ¹³ C #28, 52, 101, 138, 153, 180, 209	Nonano	5 µg/ml	3	3 ml		

17	PCB	PCB mix LCS-A marcati ¹³ C #77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 170, 180, 189	Nonano	2 µg/ml (2000 ng/ml)	3	1.2 ml		
		PCB Mix 13C12-PCB#28, 13C12PCB#52, 13C12PCB#101, 13C12-PCB#153, 13C12PCB#138, 13C12-PCB#180, 13C12PCB#118	nonano	5 µg/ml	3	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 ug/ml	3	3 ml		
		CUSTOM PCB MIX (PCB-70/111/138/170) (13C12,99%)IN	Nonano	1000nG/ML	3	1,2ml		
		WHO PCB Extraction standard (77,81,105,114,118,123,126,156,157,167,169,189_marcati13C12, 99%)	Nonano	100 pg/ul	3	1,2 ml		
18	PCB 1948	PCB mix Marker extraction standard marcati ¹³ C #28, 52, 101, 138, 153, 180, 209	Nonano	1000 ng/ml	3	1.2 ml		
		PCB sampling standard ¹³ C# 60,127,159	Nonano	100 ng/ml	6	1.2 ml		
		PCB recovery standard ¹³ C# 70,111,170	Nonano	100 ng/ml	6	1.2 ml		
19	SOLVENTI	1,2-dichloroethane-D4	methanol	2000 µg/mL	9	1 ml		
		1,2 Diclorobenzene D4	methanol	2000 µg/ml	6	1 ml		
		1,2-Dichloroethane-d4 Solution, 2000 µg/mL, in Methanol Analyte Concentration marcato 1,2-dichloroethane-d4 2000 µg/mL	Metanolo	2000 µg/ml	3	4 x 1 mL		
20	Solventi deuterati	MTBE D-3, Benzene D-6, 1,2dichloroethane D-4, 1,2-dichlorobenzene D-4	Metanolo	2000 µg/ml	3	1 ml		
21	Sostanze deuterate	TRI-N-BUTYL TIN-D27 CHLORIDE	***	1000 µg/ml	3	1 ml		
		Clorobenzene-D5, 1,4 diclorobenzene-D4, Fluorobenzene	metanolo	2500 ug/ml	6	1 ml		
22	UNI 10899	Benzene D6	methanol	2000 µg/ml	6	1 ml		
		Toluene D8	methanol	10000 µg/ml	9	1 ml		