

LOTTO 2 - MATRICI CERTIFICATE												
Percentuale minima di prodotti da offrire 70% (almeno 18 gruppi, per ciascun gruppo l'offerta deve essere del 100%)												
IMPORTO A BASE DI GARA TRIENNALE EURO 40.000,00. Non si accettano formati diversi da quelli proposti da Arpa, è vincolante il confezionamento												
N° prodotto	Matrice	Analiti	Nome	Descrizione	Concentrazione	Solvente	Produttore	Codice articolo	Formato richiesto	Confezioni richieste	Articolo offerto	Catalogo
1	Acqua	IPA	Low level PAHs - WP	Soluzione in acetone di IPA	0,48-4,83 µg/L	acetone	RTC	QCO-259	1mL	6		
2		PCB	PCBs in water	Soluzione in acetone di PCB	1,12-33,4 µg/L	acetone	RTC	QCO-403	1mL	3		
3		Basici neutri 8270	Ultracheck BASE/NEUTRALS sample	Soluzione contenente composti basici/neutri per CQ EPA8270	ignota	acetone	ULTRA	QCM-300	2mL	3		
4		Acidi 8270	Ultracheck ACIDS sample	Soluzione contenente composti acidi per CQ EPA8270	ignota	metanolo	ULTRA	QCM-400	2mL	3		
5		Fenoli	Acids - WP	Soluzione in acetone di FENOLI	35-191 µg/L	acetone	RTC	QCO-022	1mL	3		
6		Metalli	ERM-CA011 Hard drinking water - Metals	Acqua potabile fortificata	Al =209 µg/L - K = 5.11mg/L - As=10.15 µg/L - Mg = 14.78 mg/L - Ba = 952 µg/L - Mn = 48.3 µg/L - Ba =115.2 µg/L - Na = 22.77 mg/L - Be =5.01 µg/L - Ni = 19.27 µg/L - Ca =73.6 mg/L - Pb = 24.51 µg/L - Cd =4.88 µg/L - Sb = 5,1 µg /L - Co =4.82 µg/L - Se = 9	acqua	LGC	ERM-CA011	250 mL	6		
7		Metalli	Waste water - Trace metals	Acqua di scarico contenente metalli in tracce	Al = 2000 ng/mL, As = 100 ng/mL, Cd = 20 ng/mL, Co = 60 ng/mL, Cr = 200 ng/mL, Cu = 400 ng/mL, Fe = 1000 ng/mL, Mn = 400 ng/mL, Ni = 1000 ng/mL, P = 1000 ng/mL, Pb = 100 ng/mL, V = 100 ng/mL, Zn = 600 ng/mL	acqua	LGC	SPS-WW1	6 X 50 mL	6		
8		Metalli	Waste water - Trace metals	Acqua di scarico contenente metalli in tracce	Al = 10000 ng/mL, As = 500 ng/mL, Cd = 100 ng/mL, Co = 300 ng/mL, Cr = 1000 ng/mL, Cu = 2000 ng/mL, Fe = 5000 ng/mL, Mn = 2000 ng/mL, Ni = 5000 ng/mL, P = 5000 ng/mL, Pb = 500 ng/mL, V = 500 ng/mL, Zn = 3000 ng/mL	acqua	LGC	SPS-WW2	6 X 50 mL	3		

N° prodotto	Matrice	Analiti	Nome	Descrizione	Concentrazione	Solvente	Produttore	Codice articolo	Formato richiesto	Confezioni richieste	Articolo offerto	Catalogo
9	Fango	IPA	Sewage Sludge-PAHs	Fango di depurazione contenente IPA	0,10-1,81 mg/kg	***	LGC	LGC6182	30g	3		
10		PCB	Sewage sludge PCBs	Fango contenete PCBs	PCB range 17-112 ug/kg	***	LGC	LGC 6184	30g	3		
11	Polvere	Metalli	Standard Reference material 2583 - Trace elements in indoor dust	Polvere contenente metalli	concentrazione variabile	***	NIST	2583	1 conf	3		
12		Metalli	Certified Reference Material NO.8 - Vehicle exhaust particulates	Polvere contenente metalli	concentrazione variabile	***	NIST	NO.8	1 conf	6		
13		IPA, PCB	URBAN DUST- ORGANIC CONTAMINANTS, NIST-1649B, 2G	Polvere contenente contaminanti organici	concentrazione variabile	***	ULTRA	NIST-1649B	2G	3		
14		IPA, PCB, Pesticidi, PBDE	Organic contaminant in house dust	Polvere	IPA in ug/kg, PCB in ug/kg, Pesticidi in ug/kg, PBDE in ug/kg	***	NIST	NIST 2585	10g	3		
15	Sabbia	SOV	VOCS loamy sand 4	Sabbia/terreno contenente solventi (aromatici e clorurati volatili)	concentrazione variabile	***	RTC	CRM633-30G	30g	6		
16	Sedimento	IPA+PCB	Standard Reference material 1944	New York/New Jersey waterway sediment contenente IPA e PCB	IPA 0,4-9,7 mg/kg PCB 3,75-80,8 ug/kg	***	NIST	1944	50g	3		
17		PCB	PCB in freshwater harbour sediment	Sedimento contenente PCB	3,0-50 ug/kg	***	IRMM	BCR-536	40 g	3		
18		IPA	River sediment	Sedimento fluviale contenente IPA	0,07-1,79 mg/kg	***	LGC	LGC6188	30g	6		
19		PCB	PCB congeners Loamy sand	Sabbia limosa contenente PCB	108 -287 ug/kg	***	RTC	CRM962-050	50 g	6		
20		PCB+PCDD/DF	Reference sediment for organic contaminants	Sedimento contenente PCDD/DF e PCB	PCDD/DF 2,6-1899 pg/g PCB 7,97-8115 pg/g	***	Wellington	WMS-01	25 g	3		
21		PCB	Industrial Soil - PCBs	Suolo industriale contenete PCB	9,1-137 mg/kg	***	BCR	BCR-481	25g	3		
22		PCDD/PCDF + PCB + IPA	Clean soil reference	Suolo contenente diossine, pcb e ipa	PCDD/DF pg/g; PCB ng/g; IPA mg/kg	***	Cerrilant	CILEDf-5183	10	6		

N° prodotto	Matrice	Analiti	Nome	Descrizione	Concentrazione	Solvente	Produttore	Codice articolo	Formato richiesto	Confezioni richieste	Articolo offerto	Catalogo
23	Terreno	IPA e PCB	Soil - PCBs and PAHs	Suolo contenete IPA e PCB	concentrazione variabile	***	LGC	LGC-6115	50g	3		
24		IPA	PAHs silty loam soil	Suolo limoso contenente IPA	53-569 ug/kg	***	RTC	CRM142-100	100 g	6		
25		Metalli	Soil contaminated with Clinker Ask Referential Material (arsenic, Chromuim, copper, lead, nickel, zinc, mercury, selenium)	Suolo contenente metalli	concentrazione variabile	***	LGC	LGC6145	50G	3		
26		Metalli	Soil Clay - Metals	Suolo contenente metalli	concentrazione variabile	***	RTC	CRM046-050 oppure CRM2004-050	50G	3		
27		Cromo VI	Soil Hexavalent Chromium VI	Suolo contenente cromo VI	***	***	RTC	CRM041-030	30g	3		