

All.4 Materiali di Riferimento

Codice ISPRA	Riga	Descrizione Prodotto	Unità di Misura	Stato Fisico	Formula Bruta - Momenclatura	Numero CAS	Purezza	Formati Proposti	Descrizione Eventuali Prodotti Equivalenti	Prezzo Unitario al Netto IVA	Note
R0001	1	2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin 50 µg/ml	ml	liquido	C ₁₂ H ₄ Cl ₄ O ₂	1746-01-6				150,00	
da codificare	2	ACID CALIBRATION CHECK MIXTURE (6 ANALITI) ciascuno alla concentrazione di 2000 µg/mL in metanolo (4-cloro-3-metilfenolo, 2,4-diclorofenolo, 2-nitrofenolo, pentaclorofenolo, phenol, 2,4,6-triclorofenolo)	ml	liquido			standard analitico			130,00	
R0856	3	standard idrocarburi alifatici lineari C10-C40 pari e dispari almeno 500 ug/mL in esano	ml	liquido						70,00	
R0959	4	17 α-Estradiol Estradiolo	mg	solido	C ₁₈ H ₂₄ O ₂	57-91-0	NP			249,00	
da codificare	5	17-alpha-Ethinylestradiol 1,0 mg/ml	ml	liquido		57-63-6	standard analitico			83,00	
da codificare	6	17-beta-Estradiol 1,0 mg/ml	ml	liquido		50-28-2	standard analitico			210,00	
da codificare	7	17β-Estradiol-16,16,17-d3	mg	solido		79037-37-9	standard analitico			1.430,00	
da codificare	8	17β-Estradiol-2,3,4-13C3	mg	solido		1261254-48-1	standard analitico			467,00	
da codificare	9	1-Fluoronaphthalene, 1ml 1000 µg/ml in diclorometano	ml	liquido						18,00	
da codificare	10	1-Fluoropyrene, 1ml 100 µg/ml in toluene	ml	liquido						N.P.	
R0010	11	2,3,7,8 TCDD-concentration series 50 ug/ml in DMSO	ml	liquido						N.P.	
da codificare	12	2,4 Dibromofenolo, in metanolo concentrazione 1000 mg/L	ml	liquido		615-58-7	standard analitico			15,00	
da codificare	13	3-Fluorofenantrene, 1ml 0,1mg/ml in toluene	ml	liquido						N.P.	
da codificare	14	4-Bromofluorobenzene 1000 µg/mL in acetone	ml	liquido		460-00-4	standard analitico			15,00	
da codificare	15	4PC-BDE-208* 2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonabromo-4'-chlorodiphenyl ether 1.2 ml 50 µg/ml 50µg/ml	ml	liquido			standard analitico			140,00	
da codificare	16	Acenafte-d10, 1ml 2000 µg/ml in diclorometano	ml	liquido						N.P.	
da codificare	17	Acetamidrid	mg	solido		160430-64-8	standard analitico			103,00	
da codificare	18	Acetamidrid-d3	mg	solido			standard analitico			395,00	
R0029	19	Acetanilide std	g	solido	CH ₃ CONHC ₆ H ₅	103-84-4	std analitico			65,00	
da codificare	20	Alaska GRO Alkane standard mixture 2000 µg/mL in metanolo (n-Hexane, n- Heptane, n-Octane, n-Nonane, n-Decane)	ml	liquido			standard analitico			65,00	
da codificare	21	Alfa clordano , 100 µg/mL in solvente (possibilmente no Metanolo)	ml	liquido		5103-71-9	standard analitico			30,00	
da codificare	22	alpha-endosulfan D4, 1ml 100µg/ml in ACETONE	ml	liquido						N.P.	
da codificare	23	amoxicillin trihydrate	mg	solido		61336-70-7	standard analitico			62,50	
da codificare	24	AMPA, (Aminomethyl) phosphonic acid	mg	solido		1066-51-9	standard analitico			40,20	
da codificare	25	azithromycin	g	solido		117772-70-0	standard analitico			57,40	
R0132	26	BAM-K010g diesel/lubricating oil mixture*	ml	liquido						546,00	
R0224	27	BAM-U015b Mineral oil contaminated sediment	g	liquido						574,00	
R0138	28	BCR-142 R Light sandy soil	unità	suolo		0000-00-0				405,00	
R0139	29	BCR-277 R Estuarine Sediment	unità	sedimento		0000-00-0				190,00	
R0140	30	BCR-320 R Channel Sediment	unità	sedimento		0000-00-0				206,00	
R0143	31	BCR-529 industrial sandy soil (PCDD's, PCDF's)	g	solido						344,00	
R0144	32	BCR-535 freshwater Harbour sediment (PAH's)*	g	solido						254,00	
R0145	33	BCR-536 Chlorobiphenyls in freshwater Harbour sediment	g	solido						254,00	

All.4 Materiali di Riferimento

Codice ISPRA	Riga	Descrizione Prodotto	Unità di Misura	Stato Fisico	Formula Bruta - Momenclatura	Numero CAS	Purezza	Formati Proposti	Descrizione Eventuali Prodotti Equivalenti	Prezzo Unitario al Netto IVA	Note
da codificare	34	BCR-682 Mussel tissue (CRM PCB) (fresh)	g	solido			standard analitico			254,00	
R0141	35	BCR-700 organic rich soil: extractable trace elements	unità	suolo		0000-00-0				260,00	
da codificare	36	BCR-718 Canned fresh herring (CRM PCB) (fresh)	g	solido			standard analitico			260,00	
R0142	37	BCR-RM 646 fresh water sediment	g	solido			sedimento acqua dolce certificato			232,00	
da codificare	38	BDE-100 2,2',4,4',6-Pentabromodiphenyl ether 1.2 ml 50 µg/ml 50 µg/ml	ml	liquido			standard analitico			41,00	
da codificare	39	BDE-153 2,2',4,4',5,5'-Hexabromodiphenyl ether 1.2 ml 50 µg/ml 50 µg/ml	ml	liquido			standard analitico			154,00	
da codificare	40	BDE-154 2,2',4,4',5,6'-Hexabromodiphenyl ether 1.2 ml 50 µg/ml 50 µg/ml	ml	liquido			standard analitico			154,00	
da codificare	41	BDE-28 2,4,4'-Tribromodiphenyl ether 1.2 ml 50 µg/ml	ml	liquido			standard analitico			103,00	
da codificare	42	BDE-47 2,2',4,4'-Tetrabromodiphenyl ether 1.2 ml 50 µg/ml 50 µg/ml	ml	liquido			standard analitico			127,00	
da codificare	43	BDE-99 2,2',4,4',5-Pentabromodiphenyl ether 1.2 ml 50 µg/ml 50 µg/ml	ml	liquido			standard analitico			127,00	
da codificare	44	BDE-MXF Native PBDE Stock 1.2 ml 2000ng/ml	ml	liquido			standard analitico			171,00	
da codificare	45	Benz[a]Anthracene-D12, 1ml 2000 µg/ml in diclorometano	ml	liquido						30,30	
da codificare	46	Benzene -d6 2000 µg/mL in metanolo	ml	liquido			standard analitico			30,00	
da codificare	47	Benzilbenzoato 5000 µg/mL	ml	liquido		120-51-4	standard analitico			30,00	
R0149	48	Benzyl butyl phtalate	ml	liquido	2- [CH ₃ (CH ₂) ₃ O ₂ C]C ₆ H ₄ CO ₂ CH ₂ C ₆ H ₅	85-68-7	98%			58,20	
da codificare	49	Beta clordano, 100 µg/mL in solvente (possibilmente no Metanolo)	ml	liquido		5103-74-2	standard analitico			30,00	
da codificare	50	Beta-endosulfan D4 1,1ml 100 ng/µl in ACETONE	ml	liquido						N.P.	
R0151	51	Bis(2-ethylhexyl) adipate, anal. std.	mg		[CH ₂ CH ₂ CO ₂ CH ₂ CH(C ₂ H ₅)(CH ₂) ₃ CH ₃] ₂	103-23-1	std analitico			213,00	
R0152	52	Bis(2-Ethylhexyl) Phthalate	mg		C ₂₄ H ₃₈ O ₄	117-81-7	99,70%			29,70	
R0153	53	Bis(2-ethylhexyl)phtalate-3,4,5,6-d4	mg		C ₂₄ D ₄ H ₃₄ O ₄	93951-87-2	99,20%			161,00	
da codificare	54	Bis(2-ethylhexyl)phtalate-3,4,5,6-d4 100 µg/mL in metanolo	ml				standard analitico			N.P.	
R0154	55	Bisphenol A bis(chloroformate)	g		(ClCO ₂ C ₆ H ₄) ₂ C(CH ₃) ₂	2024-88-6	95%			92,50	
R0155	56	Bisphenol A, CRM, TraceCert	mg		(CH ₃) ₂ C(C ₆ H ₄ OH) ₂	80-05-7	CRM, TraceCert			59,30	
R0156	57	Bisphenol A-d16	mg		(CD ₃) ₂ C(C ₆ D ₄ OD) ₂	96210-87-6	98%			104,00	
R0192	58	CASS-6 Acqua marina	ml	liquido						28,72	
da codificare	59	Chinossifen, 100 µg/mL in solvente (possibilmente no Metanolo)	ml	liquido		124495-18-7	standard analitico			30,00	

All.4 Materiali di Riferimento

Codice ISPRA	Riga	Descrizione Prodotto	Unità di Misura	Stato Fisico	Formula Bruta - Momenclatura	Numero CAS	Purezza	Formati Proposti	Descrizione Eventuali Prodotti Equivalenti	Prezzo Unitario al Netto IVA	Note
R0200	60	Chlorophyll a from spinach	mg	solido		1406-65-1	std analitico			633,00	
da codificare	61	Chlorpyrifos D10 (diethyl d10), 1ml 100µg/ml in ACETONE	ml	liquido						331,00	
da codificare	62	ciprofloxacina	g	solido		85721-33-1	standard analitico			26,30	
da codificare	63	Clarithromycin	mg	solido		81103-11-9	standard analitico			60,00	
R0202	64	Clorpirifos (certified reference material)	mg	Liquido		2921-88-2	Analitico			134,00	
da codificare	65	Clothianidin	mg	solido		210880-92-5	standard analitico			134,00	
da codificare	66	Clothianidin-d3	mg	solido			standard analitico			667,99	
R0212	67	Composto di riferimento Eicosano	g	solido		112-95-8				257,00	
R0231	68	CS3WT: EPA Method 1613, Calibration and Verification Solution (CS3) combined with Window Defining and 2378-TCDD Resolution Testing Congeners - 500 ul in nonane	uL	liquido						405,00	
R0232	69	CTA-FFA-1 fine Coal fly ash	unità	ceneri		0000-00-0	NP			578,00	
da codificare	70	CUSTOM MIX 23 OCP (HCB, HCBd, dicofol, o,p' e p,p'-DDD, o,p' e p,p'-DDT, o,p' e p,p'-DDE, HCH (α, β & γ), aldrin, dieldrin, clordano (α & γ), heptachlor, heptachlor epossido-isomero B, metoxychlor, nonachlor (cis & trans), mirex, endrin), 1 ml 100 µg/ml in ACETONE	ml	liquido						668,00	
da codificare	71	Custom PCB Mix 15 PCB (PCB 28, 52, 77, 81, 101, 105, 118, 126, 128, 138, 153, 156, 169, 170, 180.), 1ml 100 µg/ml in soottano.	ml	liquido						1.106,00	
R0234	72	Custom standard phytane-pristane 1000 ug/ml in hexane	ml	liquido		000638-36-8 / 001921-70-6				N.P.	
da codificare	73	DaHBCD DEUTERATED HEXABROMOCYCLODODECANE alfa - 1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane-d18, 1.2ml, 50µg/ml	ml	liquido			standard analitico			N.P.	
da codificare	74	DbHBCD DEUTERATED HEXABROMOCYCLODODECANE beta - 1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane-d18, 1.2ml, 50µg/ml	ml	liquido			standard analitico			N.P.	
da codificare	75	DgHBCD DEUTERATED HEXABROMOCYCLODODECANE gamma - 1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane-d18, 1.2ml, 50µg/ml	ml	liquido			standard analitico			N.P.	
R0245	76	Dibutyl phtalate-3,4,5,6-d4	mg		C ₆ D ₄ -1,2-[CO ₂ (CH ₂) ₃ CH ₃] ₂	93952-11-5	99,10%			257,00	
da codificare	77	Dicofol, 100 µg/mL in solvente (possibilmente no Metanolo)	ml	liquido		115-32-2	standard analitico			30,00	
R0255	78	Diethyl phtalate, anal. std.	ml	liquido	C ₆ H ₄ -1,2-(CO ₂ C ₂ H ₅) ₂	84-66-2	pestanal, std analitico			17,90	
R0256	79	Diethyl phtalate-3,4,5,6-d4	mg		C ₆ D ₄ (CO ₂ C ₂ H ₅) ₂	93952-12-6	98%			257,00	
R0260	80	Dimethyl phtalate, anal. std.	ml	liquido	C ₆ H ₄ -1,2-(CO ₂ CH ₃) ₂	131-11-3	pestanal, std analitico			36,80	
R0261	81	Dimethyl phtalate-3,4,5,6-d4	mg		C ₆ D ₄ (CO ₂ CH ₃) ₂	93951-89-4	99,70%			126,00	
R0265	82	Di-n-butyl phtalate solution, CRM 5000ug/ml in MeOH	ml	liquido	C ₆ H ₄ -1,2-[CO ₂ (CH ₂) ₃ CH ₃] ₂	84-74-2				38,00	
R0266	83	Di-n-butyltin dichloride	g	solido	(CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂) ₂ SnCl ₂	683-18-1	> 98.5 %			N.P.	
R0267	84	Di-n-octyl phtalate, anal. std.	mg		C ₂₄ H ₃₈ O ₄	117-84-0	std analitico 98.9 %			50,00	

All.4 Materiali di Riferimento

Codice ISPRA	Riga	Descrizione Prodotto	Unità di Misura	Stato Fisico	Formula Bruta - Momenclatura	Numero CAS	Purezza	Formati Proposti	Descrizione Eventuali Prodotti Equivalenti	Prezzo Unitario al Netto IVA	Note
da codificare	85	Disinfection Byproducts and Chlorinated Solvents MIX ciascuno alla concentrazione di 1000 µg/mL in acetone (Bromocloroacetone nitrile, bromodichlorometano, bromoformio, tetracloruro di carbonio, cloroformio, cloropirina, dibromoacetone nitrile, dibromoclorometano, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,2-dibromoetano, dicloroacetone nitrile, 1,1-dicloro-2-propano, trichloroacetone nitrile, tetracloroetene, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, trichloroetene, 1,2,3-tricloropropano, 1,1,1-tricloro-2-propanone)	ml	liquido			standard analitico			75,00	
R0274	86	DL-ESTRADIOL (13,14,15,16,17,18-13C6, 99%) 100 UG/ML IN MEOH, CIL CLM-7936-1.2	ml	Liquido		0000-00-0	NP			889,00	
R0275	87	DL-ESTRONE (95% CHEMICAL PURITY) (13,14,15,16,17,18-13C6, 99%)100 UG/ML IN METHANOL, CIL CLM-7935-1.2	ml	Liquido		0000-00-0	NP			946,00	
R0282	88	DOLT-5 fegato di pesce	g	solido						N.P.	
R0283	89	DORM-2 Dog fish muscle	unità	pesce		0000-00-0				N.P.	
R0284	90	DORM-3 muscolo di pesce	g	suolo						N.P.	
R0286	91	EC9605-CVS PCB Calibration Solutions for GC/MS 1 kit Calibration and Verification Solutions CS1-CS5 (5 ampoules)	uL	liquido						847,00	
R0288	92	EDF-9999-3: Soluzione standard di controllo giornaliera CS3 per il Metodo EPA1613	uL	liquido						1.034,00	
R0292	93	EN 14039/ISO 16703 Hydrocarbon Standard in n-heptane	ml	liquido						50,00	
R0295	94	EPA-1613CVS EPA Method 1613 Calibration and Verification Solutions CS1-CS5 (5 ampolle)	ml	liquido						3.810,00	
R0296	95	EPA-1613LCS Labelled Compound Stock Solution	ml	liquido						540,00	
R0297	96	EPA-wp-cs3: WHO/EPA PCB Soluzioni di riferimento taratura per HRGC/HRMS***	uL	liquido						220,00	
da codificare	97	Eptacloro epossido, 100 µg/mL in solvente (possibilmente no Metanolo)	ml	liquido		1024-57-3	standard analitico			N.P.	
da codificare	98	Eptacloro, 100 µg/mL in solvente (possibilmente no Metanolo)	ml	liquido		76-44-8	standard analitico			N.P.	
R0299	99	ERM - CC141 Loam soil	unità	suolo		0000-00-0				231,00	
R0300	100	ERM - CC580 Estuarine Sediment	g	sedimento		0000-00-0				460,00	
R0301	101	ERM - CE477 mussels tissue	g	solido			mitilo certificato			205,00	
R0302	102	ERM - CZ120 Fine Dust (PM 10-LIKE)	unità	polvere		0000-00-0				120,00	
da codificare	103	ERM-CA408 SIMULATED RAINWATER (major compounds)	unità							171,00	
da codificare	104	ERM-CA616 GROUNDWATER, high carbonate (major components)	unità							172,00	
da codificare	105	ERM-CC537a Freshwater sediment PBDE	g	solido			standard analitico			245,00	
da codificare	106	ERM-CE100 Fish tissue (HCB, HCBd) (fresh)	g	solido			standard analitico			317,00	
da codificare	107	ERM-CE102 Fish tissue (PBDEs in fish tissue) (fresh)	g	solido			standard analitico			240,00	
da codificare	108	Erythromycin	g	solido		114-07-8	standard analitico			75,00	
R0304	109	ESTRIOL (16 ALPHA-HYDROXYESTRADIOL) 97% PURITY (2,3,4-13C3, 99%) 100 UG/ML IN METHANOL, CIL CLM-9147-C	ml	Liquido		0000-00-0	NP			750,00	
R0960	110	Estriolo	mg	solido	C18H24O	50-27-1	NP			45,00	
R0957	111	Estrone	mg	solido	C18H22O2	53-16-7	NP			625,00	
da codificare	112	Estrone 1,0 mg/ml	ml	liquido		53-16-7	standard analitico			83,80	
da codificare	113	Estrone-2,3,4-13C3 solution 100 µg/ml	ml	liquido		1241684-29-6	standard analitico			233,00	
da codificare	114	Estrone-2,4,16,16-d4	mg	solido		53866-34-5	standard analitico			1.250,00	

All.4 Materiali di Riferimento

Codice ISPRA	Riga	Descrizione Prodotto	Unità di Misura	Stato Fisico	Formula Bruta - Momenclatura	Numero CAS	Purezza	Formati Proposti	Descrizione Eventuali Prodotti Equivalenti	Prezzo Unitario al Netto IVA	Note
R0315	115	ETHYNYLESTRADIOL(97% CHEMICAL PURITY) (20,21-13C2, 99%) 100 UG/ML IN ACETONITRILE, CIL CLM-3375-1.2	ml	Liquido		0000-00-0	NP			360,00	
da codificare	116	Fmoc chloride (9-Fluorenylmethoxycarbonyl chloride) for HPLC derivatization, ≥99.0%	g	solido		28920-43-6	standard analitico			36,00	
da codificare	117	Folpet D4 1,1ml 100 ng/μl in ACETONE	ml	liquido						N.P.	
R0356	118	GBW 07314 sedimento marino	g	solido						N.P.	
da codificare	119	Glyphosate	mg	solido		1071-83-6	standard analitico			59,80	
da codificare	120	Glyphosate, Solution 1000 μg/ml	ml	liquido		1071-83-6	standard analitico			43,80	
da codificare	121	Glyphosate-2-13C	mg	solido		287399-31-9	standard analitico			119,00	
da codificare	122	Glyphosate-2-13C,15N	mg	solido		285978-24-7	standard analitico			583,00	
R0372	123	GPC calibration sol 5-1 various concentration 200, 800, 200,10000, 250000 mg/L (1mL)	ml	liquido			NP			20,00	
da codificare	124	HBGD-MXA Native Hexabromocyclododecane Isomer Solution/Mixture 1.2 ml 10μg/ml (alfa, beta, gamma)	ml	liquido			standard analitico			N.P.	
da codificare	125	HFPO-DA NATIVE HEXAFLUOROPROPYLENE OXIDE DIMER ACID 2,3,3,3-Tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)propanoic acid 1.2 ml 50 μg/ml	ml	liquido			standard analitico			N.P.	
R0381	126	IAEA 392 Trace element in Algae	unità	alghe		0000-00-0	NP			150,00	
R0382	127	IAEA 413 Trace element in Algae	unità	alghe		0000-00-0	NP			180,00	
R0383	128	IAEA Acido ossalico	g	solido	HO ₂ CCO ₂ H	144-62-7	standard isotopico			150,00	
R0384	129	IAEA Atropina std	g	solido	C ₁₇ H ₂₃ NO ₃	51-55-8	standard isotopico			150,00	
R0385	130	IAEA Caffaina	g	solido	C ₈ H ₁₀ N ₄ O ₂	58-08-2	standard isotopico			150,00	
R0386	131	IAEA CH-6 Sucose	g	solido	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	57-50-1	standard isotopico			180,00	
R0387	132	IAEA N- 2 ammonium sulfate	g	solido		7783-20-2	standard isotopico			150,00	
R0388	133	IAEA N-1 ammonium sulfate	g	solido		7783-20-2	standard isotopico			150,00	
R0389	134	IAEA NBS 127 solfato di bario	g	solido	BaSO ₄	7727-43-7	standard isotopico			150,00	
R0390	135	IAEA Polietilene CH-7	g	solido	H(CH ₂ CH ₂) _n H	9002-88-4	standard isotopico			150,00	
R0391	136	IAEA Reference Material -S-3 Silver Sulfide	g	solido	Ag ₂ S	21548-73-2	standard isotopico			150,00	
R0392	137	IAEA S-1 silver sulfide	g	solido	Ag ₂ S	21548-73-2	standard isotopico			150,00	
R0393	138	IAEA Sucose CH-6	g	solido	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	57-50-1	standard isotopico			150,00	
R0394	139	IAEA-406 Fish Homogenate	g	solido		0000-00-0				120,00	
R0395	140	IAEA-408 Sediment	g	solido		0000-00-0				150,00	
R0396	141	IAEA-432 Mussel homogenate	g	solido	(CH ₃ CH ₂) ₂ O	0000-00-0				120,00	
R0397	142	IAEA-435 Tuna homogenate	g	solido		0000-00-0				150,00	
R0398	143	IAEA-451 Freeze dried biota (clam)	g	solido		0000-00-0				150,00	
R0399	144	IAEA-459 Marine sediment	g	solido		0000-00-0				150,00	

All.4 Materiali di Riferimento

Codice ISPRA	Riga	Descrizione Prodotto	Unità di Misura	Stato Fisico	Formula Bruta - Momenclatura	Numero CAS	Purezza	Formati Proposti	Descrizione Eventuali Prodotti Equivalenti	Prezzo Unitario al Netto IVA	Note
da codificare	145	Ibuprofen	g	solido		15687-27-1	standard analitico			61,70	
da codificare	146	imidacloprid	mg	solido		138261-41-3	standard analitico			63,70	
da codificare	147	imidacloprid-d4	mg	solido			standard analitico			382,00	
da codificare	148	ipPFNS Sodium perfluoro-7-methyloctanesulfonate 1.2 ml 50 µg/ml	ml	liquido			standard analitico			120,00	
da codificare	149	IRMM-427 Fish tissue (Pike-Perch) (PFOS, PFDA, PFUnDA, PFDODA) (fresh)	g	solido			standard analitico			194,00	
da codificare	150	IRMM-428 Water (PFBS, PFHxS, PFOS, PFPeA, PFHxA, PFHpA)	ml	liquido			standard analitico			174,00	
R0414	151	ISO 9377 mineral oil mixture standard (type A)+ (type B) 10 mg/mL (no additives)+ n-tetracontene 2 mg/L+ n-decane 2 uL/L, in hexane	ml	liquido		068476-34-6 / 004181-95-7 / 000124-18-5				N.P.	
R0415	152	ISO 9377 Quality control standard mineral oil (type A)+ (type B) (no additives) in acetone 1 mg/mL	ml	liquido		068476-34-6				97,00	
R0440	153	LGC6187 River Sediment	unità	sedimento		0000-00-0	NP			1.154,00	
da codificare	154	L-PFOS Sodium perfluoro-1-octanesulfonate (L-PFOS), 1.2 ml, 50 µg/ml	ml	liquido			standard analitico			120,00	
da codificare	155	M2PFOA MASS LABELLED PFOA Perfluoro-n-[1,2-13C2]octanoic acid 1.2 ml; 50 µg/ml (±2.5 µg/ml); in methanol >99% linear; >99% 1,2-13C2	ml	standard analitico			standard analitico			274,00	
da codificare	156	M3HFPO-DA MASS-LABELLED HEXAFLUOROPROPYLENE OXIDE DIMER ACID 2,3,3,3-Tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-13C3-propanoic acid 1.2 ml; 50 µg/ml (±2.5 µg/ml); in methanol; > 99% 13C3	ml	liquido			standard analitico			342,00	
da codificare	157	M8PFOS MASS-LABELLED PFOS Sodium perfluoro-1-[13C8]-octanesulfonate 1.2 ml; 48.5 µg/ml (±2.4 µg/ml); in methanol >99% linear; >99% 13C8	ml	standard analitico			standard analitico			325,00	
da codificare	158	MaHBBCD alfa - 1,2,5,6,9,10-13C-LABELLED HEXABROMOCYCLODODECANE-d18, 1.2ml, 50µg/ml	ml	liquido			standard analitico			462,00	
da codificare	159	MBDE-100 2,2',4,4',6-Pentabromo[13C12]diphenyl ether 1.2 ml; 50 µg/ml (±2.5 µg/ml); in nonane	ml	liquido			standard analitico			376,00	
da codificare	160	MBDE-153 2,2',4,4',5,5'-Hexabromo[13C12]diphenyl ether 1.2 ml; 50 µg/ml (±2.5 µg/ml); in nonane	ml	liquido			standard analitico			393,00	
da codificare	161	MBDE-154 2,2',4,4',5,6'-Hexabromo[13C12]diphenyl ether 1.2 ml; 50 µg/ml (±2.5 µg/ml); in nonane	ml	liquido			standard analitico			400,00	
da codificare	162	MBDE-28 2,4,4'-Tribromo[13C12]diphenyl ether 1.2 ml; 50 µg/ml (±2.5 µg/ml); in nonane	ml	liquido			standard analitico			332,00	
da codificare	163	MBDE-47 2,2',4,4'-Tetrabromo[13C12]diphenyl ether 1.2 ml; 50 µg/ml (±2.5 µg/ml); in nonane	ml	liquido			standard analitico			342,00	
da codificare	164	MBDE-99 2,2',4,4',5-Pentabromo[13C12]diphenyl ether 1.2 ml; 50 µg/ml (±2.5 µg/ml); in nonane	ml	liquido			standard analitico			376,00	
da codificare	165	MBDE-MXFR Mass-Labelled PBDE Recovery Stock 1.2 ml 2000ng/ml	ml	liquido			standard analitico			171,00	
da codificare	166	MBDE-MXFS Mass-Labelled PBDE Surrogate Stock 1.2 ml 2000ng/ml	ml	liquido			standard analitico			308,00	
da codificare	167	MbHBBCD beta - 1,2,5,6,9,10-13C-LABELLED HEXABROMOCYCLODODECANE-d18, 1.2ml, 50µg/ml	ml	liquido			standard analitico			462,00	

All.4 Materiali di Riferimento

Codice ISPRA	Riga	Descrizione Prodotto	Unità di Misura	Stato Fisico	Formula Bruta - Momenclatura	Numero CAS	Purezza	Formati Proposti	Descrizione Eventuali Prodotti Equivalenti	Prezzo Unitario al Netto IVA	Note
R0467	168	MESS-4 sedimento marino	g	solido						N.P.	
da codificare	169	metaflumizone	mg	solido		139968-49-3	standard analitico			131,00	
da codificare	170	methiocarb	mg	solido		2032-65-7	standard analitico			40,90	
da codificare	171	Metolachlor D6 (propyl D6) 1,1ml 100ng/µl in ACETONE	ml	liquido						N.P.	
da codificare	172	MgHBCD gamma - 1, 2, 5, 6, 9, 10-13C-LABELLED HEXABROMOCYCLODODECANE-d18, 1.2ml, 50µg/ml	ml	liquido			standard analitico			462,00	
R0489	173	Mineral oil standard mixture Type A and B for EN 14039 and ISO 16703 analytical standard, ~8mg/mL heptane	ml	liquido						30,60	
da codificare	174	Miscela dei seguenti PCB, ciascuno alla concentrazione di 100 µg/mL: (PCB 28, 31, 52, 101, 112, 110, 81, 77, 118, 126, 153, 105, 138, 155, 128, 156, 180, 169)	ml	liquido			standard analitico			1.200,00	
da codificare	175	Miscela dei seguenti pesticidi in esano, ciascuno alla concentrazione pari a 100 µg/ml (Esaclorobutadiene, Esaclorobenzene, Alfa-HCH, Beta-HCH, Gamma-HCH, Delta-HCH, Aldrin, Dieldrin, 2,4-DDT, 4,4DDT, 2,4-DDD, 4,4-DDD, 2,4-DDE, 4,4-DDE)	ml	liquido			standard analitico			575,00	
da codificare	176	mix 19 fitofarmaci (Metalaxyl, Metolachlor, Chlorpyrifos, Pendimethalin (Penoxaline), Penconazole, Folpet, Endosulfan I (alpha isomer), Oxadiazon, Oxyfluorfen, Kresoxim-methyl, Endosulfan II (beta isomer), Tebuconazole, Cyhalothrin (lambda), Metrafenone, Boscalid, Deltamethrin, Dimethomorph II {CAS # 110488-70-5} Dimethomorph I), 1 ml 100 µg/ml in ACETONITRILE	ml	liquido						N.P.	
da codificare	177	mix esteri acido ftalico (Bis(2-etilesil) ftalato, Butil benzil ftalato, di-n-butil ftalato, dietil ftalato, dimetil ftalato, di-n-ottil ftalato) alla concentrazione di 1000 µg/ml	ml	liquido			standard analitico			N.P.	
R0492	178	Mono-n-butyltin trichloride CHIRON AS	g	liquido	CH ₃ (CH ₂) ₃ SnCl ₃	1118-46-3	> 98%			120,00	
da codificare	179	MPFAC-C-ES Mass-Labelled PFC Extraction Standards Solution 1,2ml 2000 ng/ml	ml	liquido			standard analitico			479,00	
da codificare	180	MPFAC-C-IS Mass-Labelled PFC Injection Standards Solution, 1,2ml, 2000ng/ml	ml	liquido			standard analitico			188,00	
da codificare	181	MPFAC-MXA Mass-Labelled PFCAs and PFASs Solution/Mixture 1.2 ml 2µg/ml	ml	liquido			standard analitico			325,00	
da codificare	182	MPFOA MASS LABELLED PFOA Perfluoro-n-[1,2,3,4-13C4]octanoic acid 1.2 ml; 50 µg/ml (±2.5 µg/ml); in methanol >99% linear; >99% 1,2,3,4-13C4	ml	standard analitico			standard analitico			374,00	
da codificare	183	MPFOS MASS-LABELLED PFOS Sodium perfluoro-1-[1,2,3,4-13C4]-octanesulfonate 1.2 ml; 50 µg/ml (±2.5 µg/ml); in methanol >99% linear; >99% 1,2,3,4-13C4	ml	liquido			standard analitico			325,00	
R0498	184	n- decano	ml	liquido	CH ₃ (CH ₂) ₈ CH ₃	124-18-5	Assay (GC): ≥ 99,5 %			167,00	
da codificare	185	Naftalene-d8 1 ml, 2000 µg/ml in isoottano	ml	liquido						30,30	
da codificare	186	NaP3MHpS Sodium perfluoro-3-methylheptanesulfonate 1.2 ml 50 µg/ml	ml	liquido			standard analitico			120,00	
da codificare	187	NaP6MHpS Sodium perfluoro-6-methylheptanesulfonate 1.2 ml 50 µg/ml	ml	liquido			standard analitico			120,00	
da codificare	188	Naproxen sodium	g	solido		26159-34-2	standard analitico			171,00	
R0505	189	n-Butyl-d9-tin trichloride CDN Isotops	ul	liquido	CH ₃ (CH ₂) ₃ SnCl ₃	1118-46-3 unlabelled	> 99 % d-9, standard marcato			120,25	
R0506	190	n-Decane	g	solido		000124-18-5	99%			299,00	

All.4 Materiali di Riferimento

Codice ISPRA	Riga	Descrizione Prodotto	Unità di Misura	Stato Fisico	Formula Bruta - Momenclatura	Numero CAS	Purezza	Formati Proposti	Descrizione Eventuali Prodotti Equivalenti	Prezzo Unitario al Netto IVA	Note
R0507	191	n-dodecano	ml	liquido	CH ₃ (CH ₂) ₁₀ CH ₃	112-40-3	Purity (GC): ≥ 98.5 % (a/a)			93,50	
R0525	192	NIES CRM No. 8 Vehicle Exhaust Particulates	unità	particolato		0000-00-0	NP			N.P.	
da codificare	193	Nimesulide	g	solido		51803-78-2	standard analitico			66,30	
R0527	194	NIST 1643f Trace elements in water	unità	frecc water		0000-00-0				585,00	
R0528	195	NIST 2709a San Joaquin Soil	unità	suolo		0000-00-0				700,00	
R0532	196	NIST SRM 2976 Tessuto di mitili	g	solido						700,00	
R0533	197	NIST SRM 3030	mL	liquido						780,00	
R0534	198	NIST SRM 3031	mL	liquido						780,00	
R0535	199	NIST SRM 3033	mL	liquido						780,00	
R0536	200	NIST SRM 3034	mL	liquido						780,00	
R0735	201	NIST SRM-1646a Estuarine sediment	unità	sedimento		0000-00-0	NP			1.080,00	
R0736	202	NIST SRM-1648a Urban Particulate Matter	unità	particolato		0000-00-0	NP			1.120,00	
R0539	203	NIST SRM-1944	g	solido						690,00	
R0737	204	NIST SRM-2689 coal fly ash (3x10g)	unità	ceneri		0000-00-0	NP			625,00	
R0738	205	NIST SRM-2690 coal fly ash (3x10g)	unità	ceneri		0000-00-0	NP			625,00	
R0739	206	NIST SRM-2691 coal fly ash (3x10g)	unità	ceneri		0000-00-0	NP			625,00	
R0740	207	NIST SRM-2702 Marine sediment tr.element	g	sedimento		0000-00-0	NP			583,00	
da codificare	208	NorPristane (2,6,10-TRIMETHYLPENTADECANE)	ml	liquido						N.P.	
R0543	209	NRC-CNRC moos-3 marine water	ml	liquido			acqua di mare certificata			N.P.	
R0544	210	NRC-CNRC pacs-3 marine sediment	g	solido			sedimento marino certificato			N.P.	
R0545	211	NRC-CNRC soph-1 marine sediment	g	solido			sedimento marino certificato			N.P.	
R0546	212	n-Tetracontane reference material	mg	solido		004181-95-7	95,90%			N.P.	
R0547	213	n-tetracontano	g	solido	CH ₃ (CH ₂) ₃₈ CH ₃	4181-95-7	≥98.0% (GC)			81,70	
R0555	214	PACS-3 sedimento marino	g	solido	AsH ₂ NaO ₄					N.P.	
da codificare	215	PAH Mixture (16 IPA: naphthalene, acenaphthylene, acenaphthene, fluorene, phenanthrene, anthracene, fluoranthene, pyrene, benzo[a]anthracene, chrysene, benzo[b]fluoranthene, benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene, indeno[1,2],1ml 1000 µg/ml in diclorometano	ml	liquido						105,70	
R0556	216	PAH-A-cs3: CS 3 (1 mL)**	ml	liquido						N.P.	
R0557	217	PAH-CVS-A: Soluzioni di taratura di IPA cs1-cs5 (kit di taratura 5 fiale da 1 mL)	ml	liquido						N.P.	
R0558	218	PAH-ISS-A: Soluzioni di riferimento di IPA marcati di recupero interno 2000ng/mL	ml	liquido						N.P.	
R0559	219	PAH-LCS-A: Soluzioni di riferimento IPA marcati di estrazione 2000ng/mL	ml	liquido						N.P.	
da codificare	220	PCB 112 (2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl) 100 µg/mL in esano	ml	liquido		74472-36-9	standard analitico			30,00	
da codificare	221	PCB 155 (2,2',4,4',6,6'-hexachlorobiphenyl) 100 µg/mL in esano	ml	liquido		33979-03-2	standard analitico			30,00	
da codificare	222	PCB 155, 1ml 400 µg/ml in esano	ml	liquido						84,10	
da codificare	223	PCB 170 (2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl) 100 µg/mL in esano	ml	liquido		35065-30-6	standard analitico			29,80	
da codificare	224	PCB 198 (2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl) 100 µg/mL in esano	ml	liquido		68194-17-2	standard analitico			30,00	

All.4 Materiali di Riferimento

Codice ISPRA	Riga	Descrizione Prodotto	Unità di Misura	Stato Fisico	Formula Bruta - Momenclatura	Numero CAS	Purezza	Formati Proposti	Descrizione Eventuali Prodotti Equivalenti	Prezzo Unitario al Netto IVA	Note
da codificare	225	PCB 209 (2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl), 1 ml 100 µg/ml in isoottano	ml	liquido						29,80	
da codificare	226	PCB 209 (2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-PCB, Decachlorobiphenyl) 100 µg/mL in esano	ml	liquido		2051-24-3	standard analitico			30,00	
R0564	227	PCB-Cs3-H CS3 (200 µl)***** Polychlorinated Biphenyls (PCBs)	uL	liquido						287,00	
R0565	228	PCB-CVS-H Calibration Solutions for HRGC/HRMS Analysis of 1 kit (6 x 200 µl ampoules) Polychlorinated Biphenyls (PCBs)	uL	liquido						1.520,00	
R0566	229	PCB-ISS-H Mass-Labelled PCB Internal/Recovery Standards	ml	liquido						304,00	
R0567	230	PCB-LCS-H Mass-Labelled PCB Extraction Standards	ml	liquido						1.385,00	
R0568	231	PCB-SCS-H Mass-Labelled PCB Cleanup/Sampling Standards	ml	liquido						101,00	
da codificare	232	Pentaclorobenzene, 100 µg/mL in solvente (possibilmente no Metanolo)	ml	liquido		608-93-5	standard analitico			30,00	
R0576	233	Perfluorotributylamine FC-43 x GC-MS	ml	liquido	N(CF ₂ CF ₂ CF ₂ CF ₃) ₃	311-89-7	standard GC-MS			181,00	
da codificare	234	Perilene-d12 1 ml, 2000 µg/ml in diclorometano	ml	liquido						N.P.	
R0581	235	Perylene	mg	solido		000198-55-0	99,90%			N.P.	
da codificare	236	PFAC-MXA Native PFCAs and PFASs Solution/Mixture 1.2 ml 5µg/ml	ml	liquido			standard analitico			137,00	
da codificare	237	PFAC-MXC Native PFC Stock Solution, 1,2ml, 2000ng/ml	ml	liquido			standard analitico			171,00	
da codificare	238	PFC-C Calibration Set and Support Solutions (1 kit da 5 fiale)	fiale	liquido			standard analitico			N.P.	
da codificare	239	PFC-MXA NATIVE PERFLUOROALKYL CARBOXYLIC ACIDS: SOLUTION/MIXTURE 2µg/ml	ml	standard analitico			standard analitico			103,00	
da codificare	240	PFOA Perfluoro-n-octanoic acid (PFOA), 1.2 ml, 50 µg/ml	ml	liquido			standard analitico			52,00	
da codificare	241	PFS-MXA NATIVE PERFLUOROALKYLsulfonates: SOLUTION/MIXTURE 2µg/ml	ml	liquido			standard analitico			103,00	
da codificare	242	Phenanthrene-D10, 1ml 2000 µg/ml in diclorometano	ml	liquido						30,30	
da codificare	243	Pierce™ LTQ ESI Positive Ion Calibration Solution (mixture of caffeine, MRFA and Ultramark 1621 in a solution of acetonitrile, methanol, and acetic acid)	ml	liquido						234,00	
da codificare	244	Pierce™ Negative Ion Calibration Solution (mixture of SDS, sodium taurocholate and Ultramark 1621 in a acetonitrile/methanol/acetic solution)	ml	liquido						234,00	
da codificare	245	Pyrene-d10 1ml, 2000µg/ml in acetonitrile	ml	liquido						198,03	
da codificare	246	Revised PVOC/GRO Mixture (Wisconsin) concentrazione di 1000 µg/mL in metanolo (benzene, etilbenzene, tert-butilmetil etere, naftalene, toluene, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, o-xylene, m-xylene,p-xylene)	ml	liquido			standard analitico			130,00	
R0731	247	Soluzione di Riferimento per la Taratura senza RTW : mineral oil (type a) (no additives) 4 g/L e mineral oil (type b) (no additives) 4 g/L in heptane	ml	liquido						N.P.	
R0734	248	SQC016-10g	g	solido						439,00	
R0741	249	SRM-1641d Mercury in Water	ml	acqua						N.P.	
R0744	250	Standard for IC - Ammonio 1000 mg/L in H2O	ml	liquido	NH4	0000-00-0	NP			46,90	
R0745	251	Standard for IC - Ammonio, Trace CERT 1000 mg/L in H2O	ml	liquido	NH4	0000-00-0	NP			47,00	
R0746	252	Standard for IC - Calcio 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Ca	0000-00-0	NP			41,20	
R0747	253	Standard for IC - Calcio 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Ca	0000-00-0	NP			41,20	
R0748	254	Standard for IC - Cloruri 1000 mg/l in H2O	ml	liquido	Cl	0000-00-0	NP			46,90	
R0749	255	Standard for IC - Cloruri TraCert®, 1000 mg/L in H2O	ml	liquido	Cl	0000-00-0	NP			47,00	
R0750	256	Standard for IC - Fluoruri 1000 mg/L in H2O	ml	liquido	F	0000-00-0	NP			56,10	
R0751	257	Standard for IC - Fluoruri 1000 mg/L in H2O	ml	liquido	F					46,90	

All.4 Materiali di Riferimento

Codice ISPRA	Riga	Descrizione Prodotto	Unità di Misura	Stato Fisico	Formula Bruta - Momenclatura	Numero CAS	Purezza	Formati Proposti	Descrizione Eventuali Prodotti Equivalenti	Prezzo Unitario al Netto IVA	Note
R0752	258	Standard for IC - Fosfati 1000 mg/L in H2O	ml	liquido	PO4	0000-00-0	NP			46,90	
R0753	259	Standard for IC - Fostati TraCert®, 1000 mg/L in H2O	ml	liquido	PO4	0000-00-0	NP			47,00	
R0754	260	Standard for IC - Magnesio 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Mg	7439-95-4	NP			41,20	
R0755	261	Standard for IC - Magnesio traceCERT 1000 mg/L in HNO3	ml	liquido	Mg	7439-95-4	NP			41,20	
da codificare	262	Standard for IC - Multi Anion Standard 1- Br 20 mg/L, Cl 10 mg/L, F 3 mg/L, NO3 20 mg/L, PO4 30 mg/L, SO4 20 mg/L in H2O	ml	liquido		0000-00-0	NP			157,00	
R0756	263	Standard for IC - Multi Cation Standard 1- Ca 1000 mg/L, K 200 mg/L, Li, 50 mg/L, Mg 200 mg/L, Na 200 mg/L, NH4 400 mg/L in 0,1% HNO3	ml	liquido		0000-00-0	NP			157,00	
R0757	264	Standard for IC - Multielement Ion Chromatography Anion Standard Solution, certified 10 mg/L F, Cl, Br, NO3, PO4, SO4	ml	liquido		0000-00-0	NP			217,00	
R0758	265	Standard for IC - Nitrati 1000 mg/L in H2O	ml	liquido	NO3	0000-00-0	NP			46,90	
R0759	266	Standard for IC - Nitrati TraCert®, 1000 mg/L in H2O	ml	liquido	NO3	0000-00-0	NP			47,00	
R0760	267	Standard for IC - Nitriti 1000 mg/L in H2O	ml	liquido	NO2	0000-00-0	NP			47,00	
R0761	268	Standard for IC - Nitriti 1000 mg/L in H2O	ml	liquido	NO2	0000-00-0	NP			47,00	
R0762	269	Standard for IC - Potassio 1000 mg/l in H2O	ml	liquido	K	0000-00-0	NP			41,20	
R0763	270	Standard for IC - Potassio traceCERT, 1000 mg/L in H2O	ml	liquido	K	0000-00-0				41,20	
R0764	271	Standard for IC - Primary multi-cation standard solution 10 mg/L Li, Na, K, Mg, Ca	ml	liquido		0000-00-0	NP			217,00	
R0765	272	Standard for IC - Sodio 1000 mg/l in H2O	ml	liquido	NA	0000-00-0	NP			41,20	
R0766	273	Standard for IC - Sodio TraceCERT, 1000 mg/L in H2O	ml	liquido	NA	0000-00-0	NP			41,20	
R0767	274	Standard for IC - Solfati 1000 mg/L in H2O	ml	liquido	SO4	0000-00-0	NP			48,70	
R0768	275	Standard for IC - Solfati 1000 mg/l in H2O	ml	liquido	SO4	0000-00-0	NP			49,00	
R0733	276	Standard for ICP- Soluzione standard multielemento per il controllo qualità 100 mg/l, 28 elementi in acido nitrico 5%	ml	LIQUIDO		0000-00-0	NP			100,00	
R0769	277	Standard for ICP-MS - Alluminio 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Al	7429-90-5	NP			80,40	
R0770	278	Standard for ICP-MS - Antimonio 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Sb	7440-36-0	NP			80,40	
R0771	279	Standard for ICP-MS - Argento 10 mg/L in HNO3	ml	liquido	Ba	7440-22-4				38,00	
R0772	280	Standard for ICP-MS - Argento 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Ag	7440-22-4	NP			80,40	
R0774	281	Standard for ICP-MS - Arsenico (V) 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	As	0000-00-0	NP			80,40	
R0775	282	Standard for ICP-MS - Arsenico 10 mg/L in HNO3	ml	liquido	Be	7440-38-2				37,00	
R0776	283	Standard for ICP-MS - Arsenico 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	As	7440-38-2	NP			176,00	
R0773	284	Standard for ICP-MS - Arsenico Trace Cert 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	As		NP			80,40	
R0777	285	Standard for ICP-MS - Bario 10 mg/L in HNO3	ml	liquido	B	7440-39-3				38,00	
R0778	286	Standard for ICP-MS - Bario 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Ba	7440-39-3	NP			26,80	
R0779	287	Standard for ICP-MS - Berillio 10 mg/l in HNO3	ml	liquido	Be	7440-41-7	NP			91,80	
R0780	288	Standard for ICP-MS - Berillio 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Be	7440-41-7	NP			68,00	
R0781	289	Standard for ICP-MS - Bismuto 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Bi	7440-69-9	NP			79,90	
R0782	290	Standard for ICP-MS - Boro 10 mg/L in HNO3	ml	liquido	Cd	7440-42-8				38,00	
R0783	291	Standard for ICP-MS - Cadmio 10 mg/L in HNO3	ml	liquido	Cs	7440-43-9				123,00	
R0784	292	Standard for ICP-MS - Cadmio 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Cd	7440-43-9	NP			80,40	
R0785	293	Standard for ICP-MS - Cadmio Trace Cert 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Cd		NP			170,00	
R0786	294	Standard for ICP-MS - Calcio 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Ca	7440-70-2	NP			80,40	
R0787	295	Standard for ICP-MS - Cesio 10 mg/L in HNO3	ml	liquido	Ce	7440-46-2				23,00	
R0788	296	Standard for ICP-MS - Cobalto 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Co	7440-48-4	NP			80,40	
R0789	297	Standard for ICP-MS - Cobalto Trace Cert 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Co		NP			80,40	
R0790	298	Standard for ICP-MS - Cromo (VI) 10 mg/l in HNO3	ml	liquido	Cr	7440-47-3	NP			27,00	
R0791	299	Standard for ICP-MS - Cromo (VI) 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Cr	0000-00-0	NP			80,40	
R0792	300	Standard for ICP-MS - Cromo 10 mg/L in HNO3	ml	liquido	Cr III	7440-47-3				36,00	
R0793	301	Standard for ICP-MS - Cromo 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Cr	7440-47-3	NP			79,90	

All.4 Materiali di Riferimento

Codice ISPRA	Riga	Descrizione Prodotto	Unità di Misura	Stato Fisico	Formula Bruta - Momenclatura	Numero CAS	Purezza	Formati Proposti	Descrizione Eventuali Prodotti Equivalenti	Prezzo Unitario al Netto IVA	Note
R0794	302	Standard for ICP-MS - Cromo III 10 mg/L in HNO3	ml	liquido	Fe	7440-47-3				36,00	
R0795	303	Standard for ICP-MS - Cromo Trace Cert 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Cr		NP			143,00	
R0796	304	Standard for ICP-MS - Ferro 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Fe	7439-89-6	NP			80,40	
R0797	305	Standard for ICP-MS - Germanio 1000 mg/L	ml	liquido	Y	7440-56-4				21,00	
R0798	306	Standard for ICP-MS - Germanio 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Ge	7440-56-4	NP			80,40	
R0799	307	Standard for ICP-MS - Indio 1000 mg/L	ml	liquido	Mn	7440-74-6				34,00	
R0800	308	Standard for ICP-MS - Itrio 1000 mg/L	ml	liquido	Hg	7440-65-5				34,00	
R0801	309	Standard for ICP-MS - Magnesio 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Mg	7439-95-4	NP			80,40	
R0802	310	Standard for ICP-MS - Manganese 10 mg/L	ml	liquido	Hg	7439-96-5				37,00	
R0803	311	Standard for ICP-MS - Manganese 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Mn	7439-96-5	NP			79,90	
R0804	312	Standard for ICP-MS - Manganese Trace Cert 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Mn		NP			163,00	
R0806	313	Standard for ICP-MS - Mercurio 10 mg/l in HNO3	ml	liquido	Hg	0000-00-0	NP			27,00	
R0807	314	Standard for ICP-MS - Mercurio 100 mg/l in HNO3	ml	liquido	Hg	0000-00-0	NP			80,40	
R0808	315	Standard for ICP-MS - Mercurio 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Hg	7439-97-6	NP			172,00	
R0809	316	Standard for ICP-MS - Molibdeno 10 mg/L	ml	liquido	K	7439-98-7				126,00	
R0810	317	Standard for ICP-MS - Molibdeno 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Mo	7439-98-7	NP			79,90	
R0811	318	Standard for ICP-MS - Nichel 10 mg/L in HNO3	ml	liquido	Pb	7440-02-0				163,00	
R0812	319	Standard for ICP-MS - Nichel 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Ni	7440-02-0	NP			80,40	
R0813	320	Standard for ICP-MS - Nichel Trace Cert 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Ni		NP			162,00	
R0814	321	Standard for ICP-MS - Piombo 10 mg/L in HNO3	ml	liquido	Sc	7439-91-2				166,00	
R0815	322	Standard for ICP-MS - Piombo 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Pb	7439-92-1	NP			80,40	
R0816	323	Standard for ICP-MS - Piombo Trace Cert 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Pb		NP			79,90	
R0817	324	Standard for ICP-MS - Potassio 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	K	7440-09-7	NP			79,90	
R0818	325	Standard for ICP-MS - Rame 10 mg/L in HNO3	ml	liquido	Se	7440-50-8				132,00	
R0819	326	Standard for ICP-MS - Rame 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Cu	7440-50-8	NP			159,80	
R0820	327	Standard for ICP-MS - Rame Trace Cert 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Cu		NP			159,00	
R0651	328	Standard for ICP-MS - Rodio 10 mg/l in HNO3	ml	liquido	Rh	7440-16-6	NP			279,00	
R0821	329	Standard for ICP-MS - Rodio 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Rh	7440-16-6	NP			129,00	
R0822	330	Standard for ICP-MS - Scandio 1000 mg/L in HNO3	ml	liquido	Si	7440-20-2				35,00	
R0823	331	Standard for ICP-MS - Selenio 10 mg/L in HNO3	ml	liquido	Na	7782-49-2				163,00	
R0824	332	Standard for ICP-MS - Selenio 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Se	7782-49-2	NP			79,90	
R0825	333	Standard for ICP-MS - Sodio 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Na	7440-23-5	NP			79,90	
R0732	334	Standard for ICP-MS - Soluzione di tuning, contenente Li, Mg, Y, Ce, Tl and Co at 10 mg/L in una soluzione al 2% di Acido Nitrico	ml	liquido	As					132,00	
R0826	335	Standard for ICP-MS - Stagno 10 mg/L in HNO3	ml	liquido	Sr	7440-31-5				N.P.	
R0827	336	Standard for ICP-MS - Stagno 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Sn	0000-00-0	NP			79,90	
R0828	337	Standard for ICP-MS - Stronzio 10 mg/L in HNO3	ml	liquido	Tl	7440-24-6				N.P.	
R0829	338	Standard for ICP-MS - Stronzio 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Sr	0000-00-0	NP			79,90	
R0830	339	Standard for ICP-MS - Stronzio Trace Cert 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Sr		NP			178,00	
R0831	340	Standard for ICP-MS - Tallio 10 mg/l in HNO3	ml	liquido	Tl	7440-28-0	NP			79,90	
R0832	341	Standard for ICP-MS - Tallio 1000 mg/L	ml	liquido	Zn	7440-28-0				88,00	
R0833	342	Standard for ICP-MS - Torio 10 mg/l in HNO3	ml	liquido	Th	0000-00-0	NP			41,00	
R0834	343	Standard for ICP-MS - Uranio 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	U	0000-00-0	NP			38,00	
R0835	344	Standard for ICP-MS - Vanadio Trace Cert 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	V		NP			40,70	
R0836	345	Standard for ICP-MS - Vanadio 10 mg/L	ml	liquido	S	7440-62-2				N.P.	
R0837	346	Standard for ICP-MS - Vanadio 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	v	7440-62-2	NP			26,80	
R0838	347	Standard for ICP-MS - Zinco 10 mg/L in HNO3	ml	liquido	S	7440-66-6				N.P.	

All.4 Materiali di Riferimento

Codice ISPRA	Riga	Descrizione Prodotto	Unità di Misura	Stato Fisico	Formula Bruta - Momenclatura	Numero CAS	Purezza	Formati Proposti	Descrizione Eventuali Prodotti Equivalenti	Prezzo Unitario al Netto IVA	Note
R0839	348	Standard for ICP-MS - Zinco 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Zn	7440-66-6	NP			26,80	
R0840	349	Standard for ICP-MS - Zinco Trace Cert 1000 mg/l in HNO3	ml	liquido	Zn		NP			20,30	
R0841	350	Standard for ICP-MS - Zolfo 1000 mg/l in HNO3	l	liquido	S	7704-34-9	NP			26,80	
R0842	351	Standard for ICP-MS Solution of 6 components: 1 mg/l of Li, Mg; Y, Ce, Tl, Co	ml	liquido	Li, Mg; Y, Ce, Tl, Co	0000-00-0	NP			1.082,00	
R0099	352	Standard for ICP-OES - Alluminio 10000 µg/ml	ml	liquido	Al	7429-90-5	STD 10000 µg/ml			30,40	
R0135	353	Standard for ICP-OES - Bario 1000 µg/ml	ml	liquido	Ba	7440-39-3	NP			N.P.	
R0844	354	Standard for ICP-OES - Berillio 1000 mg/L	ml	liquido	B	7440-41-7				91,80	
R0845	355	Standard for ICP-OES - Boro 1000 mg/L	ml	liquido	Ca	7440-42-8				79,90	
R0846	356	Standard for ICP-OES - Calcio 10000 mg/L	ml	liquido	Cr	7440-70-2				112,00	
R0847	357	Standard for ICP-OES - Cromo III 1000 mg/L	ml	liquido	Ge	7440-47-3				80,40	
R0848	358	Standard for ICP-OES - Ferro 10000 mg/L	ml	liquido	In	7439-89-6				112,00	
R0849	359	Standard for ICP-OES - Mercurio 1 mg/L	ml	liquido	Ni	7439-97-6				N.P.	
R0518	360	Standard for ICP-OES - Nichel - 1000 mg/l Certipur®	ml	liquido		0000-00-0	NP			35,80	
R0522	361	Standard for ICP-OES - Nichel 1000 mg/L	ml	liquido	Ni	7440-02-0	NP			26,80	
R0560	362	Standard for ICP-OES - Palladio 1000 mg/L	ml	liquido	Pd	7440-05-3	NP			110,00	
R0616	363	Standard for ICP-OES - Potassio 1000 mg/l	ml	liquido	K	7440-09-7	NP			101,00	
R0850	364	Standard for ICP-OES - Potassio 10000 mg/L	ml	liquido	Cu					112,00	
R0637	365	Standard for ICP-OES - Rame 100 mg/l Certipur®	ml	LIQUIDO		0000-00-0	NP			N.P.	
R0638	366	Standard for ICP-OES - Rame 1000 mg/L	ml	liquido	Cu	7440-50-8	1000 µg/ml			N.P.	
R0851	367	Standard for ICP-OES - Silicio 10000 mg/L	ml	liquido	Sn	7440-21-3				164,00	
R0843	368	Standard for ICP-OES - Sodio 10000 mg/L	ml	liquido	Sn	7440-23-5				112,00	
R0730	369	Standard for ICP-OES - Soluzione calibrazione; 5 mg/L Al, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Sr, Zn and 50 mg/L K in 5 % Acido Nitrico	ml	liquido	Ag					N.P.	
R0852	370	Standard for ICP-OES - Stagno 1000 mg/L	ml	liquido	Sr	7440-31-5				79,90	
R0853	371	Standard for ICP-OES - Stronzio 1000 mg/L	ml	liquido	V	7440-24-6				79,90	
R0854	372	Standard for ICP-OES - Zolfo 1000 mg/L	ml	liquido		7704-34-9				79,90	
R0855	373	Standard for ICP-OES - Zolfo 10000 mg/L	ml	liquido		7704-34-9				112,00	
R0856	374	Standard TRPH Florida, 500 µg/mL in Esano	ml	liquido			98-99 %			N.P.	
R0857	375	Standard UHPLC/MS-MS: 17-α-Estradiol (standard analitico in polvere)	mg	Liquido	C18H24O2	57-91-0	Analitico			234,00	
R0858	376	Standard UHPLC/MS-MS: 17-α-estradiolo 100 mg/L in acetonitrile Dr/Ehrenstorfer	ml	Liquido	C18H24O2	0000-00-0	NP			25,00	
R0859	377	Standard UHPLC/MS-MS: 17-α-etinilestradiolo 100 mg/L in acetonitrile Dr/Ehrenstorfer	ml	Liquido	C20H24O2	0000-00-0	NP			44,00	
R0860	378	Standard UHPLC/MS-MS: 17-α-etinilestradiolo 1000 mg/L in metanolo	ml	Liquido	C20H24O2	0000-00-0	NP			44,00	
R0861	379	Standard UHPLC/MS-MS: Atrazina 100 mg/L in acetonitrile Dr/Ehrenstorfer	ml	Liquido	C8H14ClN5	0000-00-0	NP			25,00	
R0862	380	Standard UHPLC/MS-MS: Atrazina 100 mg/L in metanolo	ml	Liquido	C8H14ClN5	0000-00-0	NP			47,00	
R0863	381	Standard UHPLC/MS-MS: Atrazina d5, 100 mg/L in acetone Dr/Ehrenstorfer	ml	Liquido	C8H9D5ClN5	0000-00-0	NP			146,00	
R0865	382	Standard UHPLC/MS-MS: beta-estradiolo 100 mg/L in acetonitrile Dr/Ehrenstorfer	ml	Liquido	C18H24O2	0000-00-0	NP			24,00	
R0866	383	Standard UHPLC/MS-MS: beta-estradiolo 1000 mg/L in acetonitrile	ml	Liquido	C18H24O2	0000-00-0	NP			210,00	
R0867	384	Standard UHPLC/MS-MS: Clorfenvinfos 100 mg/L in acetonitrile Dr/Ehrenstorfer	ml	Liquido	C12H14Cl3O4P	0000-00-0	NP			261,00	
R0868	385	Standard UHPLC/MS-MS: Clorfenvinfos 100 mg/L in metanolo	ml	Liquido	C12H14Cl3O4P	0000-00-0	NP			42,00	
R0869	386	Standard UHPLC/MS-MS: Clorpirifos 100 mg/L in acetonitrile Dr/Ehrenstorfer	ml	Liquido	C9H11Cl3NO3PS	0000-00-0	NP			22,00	

All.4 Materiali di Riferimento

Codice ISPRO	Riga	Descrizione Prodotto	Unità di Misura	Stato Fisico	Formula Bruta - Momenclatura	Numero CAS	Purezza	Formati Proposti	Descrizione Eventuali Prodotti Equivalenti	Prezzo Unitario al Netto IVA	Note
R0870	387	Standard UHPLC/MS-MS: Clorpirifos 100 mg/L in metanolo	ml	Liquido	C9H11Cl3NO3PS	0000-00-0	NP			28,00	
R0871	388	Standard UHPLC/MS-MS: Clorpirifos d10, 100 mg/L in acetone Dr/Ehrenstorfer	ml	Liquido	C9HD10Cl3NO3PS	0000-00-0	NP			261,00	
R0872	389	Standard UHPLC/MS-MS: Diuron 100 mg/L in acetonitrile	ml	Liquido	C9H10Cl2N2O	0000-00-0	NP			28,00	
R0873	390	Standard UHPLC/MS-MS: Diuron d6, 100 mg/L in acetone Dr/Ehrenstorfer	ml	Liquido	C9H4D6Cl2N2O	0000-00-0	NP			146,00	
R0965	391	Standard UHPLC/MS-MS: DL-ESTRONE (95% CHEMICAL PURITY) (13,14,15,16,17,18-13C6, 99%)100 UG/ML IN METHANOL	mL	liquido		0000-00-0	NP			668,00	
R0874	392	Standard UHPLC/MS-MS: Estriolo 100 mg/L in acetonitrile Dr/Ehrenstorfer	ml	Liquido	C18H24O3	0000-00-0	NP			25,00	
R0875	393	Standard UHPLC/MS-MS: Estriolo 1000 mg/L in acetonitrile Dr/Ehrenstorfer	ml	Liquido	C18H24O3	0000-00-0	NP			230,00	
R0876	394	Standard UHPLC/MS-MS: Estrone 100 mg/L in acetonitrile Dr/Ehrenstorfer	ml	Liquido	C18H22O2	0000-00-0	NP			680,00	
R0877	395	Standard UHPLC/MS-MS: Estrone 1000 mg/L in metanolo	ml	Liquido	C18H22O2	0000-00-0	NP			43,00	
R0964	396	Standard UHPLC/MS-MS: ETHYNYLESTRADIOL(97% CHEMICAL PURITY) (20,21-13C2, 99%) 100 UG/ML IN ACETONITRILE	mL	liquido		0000-00-0	NP			196,00	
R0878	397	Standard UHPLC/MS-MS: Isoproturon 100 mg/L in acetonitrile Dr/Ehrenstorfer	ml	Liquido	C12H18N2O	0000-00-0	NP			45,00	
R0879	398	Standard UHPLC/MS-MS: Isoproturon 100 mg/L in metanolo	ml	Liquido	C12H18N2O	0000-00-0	NP			24,00	
R0880	399	Standard UHPLC/MS-MS: Isoproturon d6, 100 mg/L in acetone Dr/Ehrenstorfer	ml	Liquido	C12H18N2O	0000-00-0	NP			126,00	
R0881	400	Standard UHPLC/MS-MS: Simazina 100 mg/L in acetonitrile	ml	Liquido	C7H12ClN5	0000-00-0	NP			28,00	
R0882	401	Standard UHPLC/MS-MS: Simazina 100 mg/L in acetonitrile Dr/Ehrenstorfer	ml	Liquido	C7H12ClN5	0000-00-0	NP			25,00	
R0883	402	Standard UHPLC/MS-MS: Simazina d10, 100 mg/L in acetone Dr/Ehrenstorfer	ml	Liquido	C7H2D10ClN5	0000-00-0	NP			179,00	
R0884	403	Standard UHPLC/MS-MS:Clorfenvinfos d10, 100 mg/L in acetone Dr/Ehrenstorfer	ml	Liquido	C12H4D10Cl3O4P	0000-00-0	NP			261,00	
R0885	404	Standard UHPLC/MS-MS:Diuron 100 mg/L in acetonitrile Dr/Ehrenstorfer	ml	Liquido	C9H10Cl2N2O	0000-00-0	NP			24,00	
R0966	405	Standard UHPLC/MS-MS:DL-ESTRADIOL (13,14,15,16,17,18-13C6, 99%) 100 UG/ML IN MEOH	mL	liquido		0000-00-0	NP			668,00	
R0967	406	Standard UHPLC/MS-MS:ESTRIOL (16 ALPHA-HYDROXYESTRADIOL) 97% PURITY (2,3,4-13C3, 99%) 100 UG/ML IN METHANOL	mL	liquido		0000-00-0	NP			668,00	
R0886	407	stearil stearato	g	solido	CH ₃ (CH ₂) ₁₆ COO(CH ₂) ₁₇ CH ₃	2778-96-3	≥98.0% (GC)			182,00	
R0887	408	Stearly stearate Test Standard in hexane 2 mg/mL	ml	liquido		002778-96-3				117,50	
da codificare	409	Surrogate standard mixture concentrazione di 500 µg/mL in acetone (dibenzil ftalato, difenil isoftalato, difenil ftalato)	ml	liquido			standard analitico			N.P.	
R0898	410	System performance standard RGO C10-C40 pari 50 ug/mL in eptano	ml	liquido						N.P.	
R0902	411	Tetra-n-butyltin	g	liquido	(CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂) ₄ Sn	1461-25-2	96%			46,60	
da codificare	412	Thiacloprid	mg	solido		111988-49-9	standard analitico			89,70	
da codificare	413	Thiacloprid-(thiazolidin ring-d4)	mg	solido						234,00	
da codificare	414	Thiamethoxam	mg	solido		153719-23-4	standard analitico			89,70	
da codificare	415	Thiamethoxam 1000 µg/ml in acetonitrile	ml	liquido		153719-23-4	standard analitico			57,00	
da codificare	416	Thiamethoxam-d3	mg	solido			standard analitico			136,00	
da codificare	417	THIOPHANATE-METHYL, 1 ml 100 µg/ml in metanolo	ml	liquido						23,00	
da codificare	418	Trans nonaclar, 100 µg/ml in solvente (possibilmente no Metanolo)	ml	liquido		39765-80-5	standard analitico			30,00	
R0913	419	Tri-n-butyl-d27-tin Chloride	g	liquido	[CH ₃ (CH ₂) ₃] ₃ SnCl	1461-22-9 unlabelled, 1257647-76-8	> 98.5 %			N.P.	
R0914	420	Tri-n-butyltin chloride	g		[CH ₃ (CH ₂) ₃] ₃ SnCl	1461-22-9	> 98.5 %			N.P.	
R0936	421	WP-CVS Dioxin-Like PCBs 1 kit Calibration and Verification Solutions CS1-CS7 (7 ampoules)	uL	liquido						1.180,00	

All.4 Materiali di Riferimento

Codice ISPRA	Riga	Descrizione Prodotto	Unità di Misura	Stato Fisico	Formula Bruta - Momenclatura	Numero CAS	Purezza	Formati Proposti	Descrizione Eventuali Prodotti Equivalenti	Prezzo Unitario al Netto IVA	Note
R0937	422	wp-iss Internal Standard Solution	ml	liquido						203,00	
da codificare	423	potassium dichromate (bicromato di potassio)	g	solido		7778-50-9	99,50%			N.P.	
da codificare	424	Standard UV-VIS 6: soluzione olmio ossido materiale di riferimento per la lunghezza d'onda secondo Ph Eur Certipur®	ml	liquido		14017-54-0				N.P.	
da codificare	425	IAEA: 603, calcite	g							N.P.	
da codificare	426	VSMOW2	ml	liquido						N.P.	
da codificare	427	SLAP2	ul							N.P.	