

LOTTO 4 - STANDARD ORGANICI NATIVI									
Percentuale minima di prodotti da offrire 80% dei gruppi indicati (almeno 24 gruppi, per ciascun gruppo l'offerta deve essere del 100% )									
IMPORTO A BASE DI GARA TRIENNALE EURO 80.000,00. Non si accettano formati diversi da quelli indicati da Arpae, è vincolante il confezionamento									
N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Confezioni richieste	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo
						VOLUME o PESO	U.M.		
1	Acidi Organici	Mix Acidi Organici 10-analiti: (acetico, formico, propionico, isobutirrico, butirrico, isovalerico, valerico, isocaproico, caproico, eptanoico)	H2O	1000 mg/l	3	5	ml		
		Acido nicotinico	Solido	99%	3	5	g		
2	Acrilati	Mix Acrilati 10-analiti: (acrilonitrile, propionitrile, metacrilonitrile, acrilato di etile, metacrilato di etile, metacrilato di metile, acrilato di butile, metilacrilato, vinilacetato, stirene)	Metanolo	2000 µg/ml	3	5	ml		
3	Alchilfenoli	Soluzione 4-nonilfenolo CAS n° 84852-15-3 Mix di isomeri	Isottano	1000 µg/ml	6	5	ml		
		Soluzione 4-n-nonilfenolo CAS n° 104-40-5	Isottano	5000 µg/ml	3	1	ml		
		Soluzione 4-tert-octilfenolo CAS n° 140-66-9	Metanolo	1000 µg/ml	6	1	ml		
		Soluzione 4-nonylphenol-mono-ethoxylate CAS n° 104-35-8	Metanolo	1000 µg/ml	3	1,1	ml		
		Soluzione 4-nonylphenol-di-ethoxylate CAS n° 20427-84-3	Isottano	1000 µg/ml	3	1,1	ml		
4	Ammine aromatiche	Mix aniline per DL152/2006 7-analiti: (Anilina, difenilammina, (o+p) toluidina, (o+m+p)anisidina)	Metanolo	100 µg/ml	6	1	ml		
5	Cloroalcani	CHLOROPARAFFIN C14-17, 57% CL SOLUTION IN CYCLOESANE	Cicloesano	100 mg/l	3	10	ml		
		CHLOROPARAFFIN C10-C13, 51,5% CL SOLUTION IN CYCLO	Cicloesano	100 µg/mL	3	10	ml		
6	Clorobenzeni/tolueni	Mix Clorobenzeni 12-analiti: (clorobenzene, 1,2+1,3+1,4)Diclorobenzene , (1,2,3+1,2,4+1,3,5)Triclorobenzene, (1,2,3,4+1,2,3,5+1,2,4,5)Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene)	Isottano	100 µg/ml	3	5	ml		
		Soluzione di esaclorobenzene	Metanolo	100 µg/ml	3	1	ml		
		Mix nitrobenzeni+nitroclorobenzeni dl 152/2006 8-analiti : (nitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene, 1-cloro-2-nitrobenzene, 1-cloro-3-nitrobenzene, 1-cloro-4-nitrobenzene, 2,5-dicloronitrobenzene, 3,4-dicloronitrobenzene)	Metanolo	100 µg/ml	6	1	ml		
7	Contaminanti organici	Acrylamide	***	99,00%	6	100	mg		
		Bisphenol A	***	97%	3	0,25	g		
8	EPA 524.2 FORTIFICATION SOL.	1,2 dichlorobenzene D4, 4-bromofluorobenzene	Metanolo	2000 µg/ml	6	1	ml		
		Std interno 6-analiti: (Acenafte, Crisene, 1,4-diclorobenzene, Naftalene, Perilene, Fenantrene) DEUTERATI	Metilene cloruro	4000 µg/ml	6	1	ml		

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Confezioni richieste	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo
						VOLUME o PESO	U.M.		
9	EPA 8270	Base-Neutrals Surrogate Standard Mixture 3-analiti: (Nitrobenzene D5, 2-fluorobifenile, p-terfenileD14)	Metilene cloruro	1000 µg/ml	6	1	ml		
		Semivolatiles surrogate standard mixture EPA8270 6-analiti: (2-fluorobifenile, 2-fluorofenolo, nitrobenzene-D5, fenolo-D5, p-terfenile-D14, 2,4,6-tribromofenolo)	Metilene cloruro	4000 µg/ml	6	1	ml		
		Base/Neutral matrix spiking solution 6-analiti: (acenafte, 1,4-diclorobenzene, 2,4-dinitrotoluene, N-nitrosodi-n-propilammina, pirene, 1,2,4-triclorobenzene)	Acetone	1000 µg/ml	3	1	ml		
		Soluzione di Perfluorotributylamine (FC-43)	***	puro	6	2	ml		
		Extractables GC/MS Calibration Standard EPA 8270 1-analita: (DFTPP)	Metilene cloruro	100 µg/ml	3	1	ml		
10	EPA 8272	16-analiti: (acenaphtene, acenaphtylene, anthracene, benz[a]anthracene, benzo[b]fluorantene, benzo[k]fluorantene, benzo[ghi]perylene, benzo[a]pyrene, chrysene, dibenz[a,h]anthracene, fluoranthene, fluorene, indeno[1,2,3-cd]pyrene, naphthalene, phenanthrene, pyrene)	Metilene cloruro	100 µg/mL	6	1	ml		
11	Fenoli	Mix fenolo 17-analiti: ( 4-cloro-3-metilfenolo, 2-clorofenolo, o-cresolo, m-cresolo, p-cresolo, 2,4-diclorofenolo, 2,6-diclorofenolo, 2,4-dimetilfenolo, 4,6-dinitro-2-metilfenolo, 2,4-dinitrofenolo, 2-nitrofenolo, 4-nitrofenolo, pentaclorofenolo, fenolo, 2,3,4,6-tetraclorofenolo, 2,4,5-triclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo)	Metanolo	100 µg/ml	6	1	ml		
		Mix fenoli dl 152/2006 9-analiti: ( 2-clorofenolo, 4-clorofenolo, 2,4diclorofenolo, 2,4,6 triclorofenolo, pentaclorofenolo, fenolo, (o+m+p)cresoli)	Metanolo	100 µg/ml	6	1	ml		
		Soluzione di 4-fluorofenolo	Metanolo	2000 µg/ml	3	5	ml		
		Soluzione di pentaclorofenolo	Metanolo	1000 µg/ml	3	1	ml		
		Mix fenoli per DL56/2009 7-analiti: ( 2-clorofenolo, 3-clorofenolo, 4-clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,5-triclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, pentaclorofenolo)	Metanolo	100 µg/ml	3	5	ml		
		Mix Fenoli 20A 10-analiti: (fenolo, (o+m+p)-cresoli, 2,6-dimetilfenolo, 2,3-dimetilfenolo, 2,4-dimetilfenolo, 2,5-dimetilfenolo, 3,4-dimetilfenolo, 3,5-dimetilfenolo)	Metanolo	2000 µg/ml	3	5	ml		
		3,5-DICLOROPHENOL CAS 591-35-5, SOLUTION 25PPM, 50	***	25PPM	3	50			
		PHENOL SOLUTION IN METHANOL, 5000µG/ML, 1ML	Metanolo	5000µG/ML	3	1	ml		
12	Ftalati	Soluzione di (bis-2-etilesil-ftalato)	Metanolo	5000 µg/ml	6	1	ml		
		Soluzione di (bis-2-etilesil-ftalato)	Metilene cloruro	2000 µg/ml	3	1	ml		

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Confezioni richieste	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo
						VOLUME o PESO	U.M.		
		Ftalati mix 6-analiti: (bis-2-etil-esilftalato, butilbenzilftalato, di-n-butilftalato, dietilftalato, dimetilftalato, di-n-octilftalato)	Isottano	1000 µg/ml	3	1	ml		
13	HBCDD	Esabromociclododecano (HBCDD) CAS 25637-99-4	metanolo	100 mg/l	3	5X1	ml		
		Esabromociclododecano (HBCDD) CAS 3194-55-6	metanolo	100 mg/l	3	5X1	ml		
14	Idrocarburi	Soluzione TRPH Standard (idrocarburi c8-c40 solo analiti con n atomi C pari) 17-analiti	Esano	500 µg/ml	3	1	ml		
		Soluzione DRO mixture (c10-c25 pari e dispari) (Tot: 16-analiti)	Metilene cloruro	1000 µg/ml	9	1	ml		
		Soluzione 5-alfa-androstane	Metilene cloruro	2000 µg/ml	3	1	ml		
		n-tetracontane		95%	6	100	mg		
		TRPH STD 31-analiti: (n-decane, n-undecane, n-dodecane, n-tridecane, n-tetradecane, n-pentadecane, n-hexadecane, n-heptadecane, n-octadecane, n-nonadecane, n-eicosane, n-heneicosane, n-docosane, n-tricosane, n-tetracosane, n-pentacosane, n-hexacosane, n-heptacosane, n-octacosane, n-nonacosane, n-triacontane, n-hentriacontane, n-dotriacontane, n-tritriacontane, n-tetratriacontane, n-pentatriacontane, n-hexatriacontane, n-heptatriacontane, n-nonatriacontane, n-tetracontane)	Esano	500 ppm	6	1	ml		
		n-DECANO		99,9%	9	5	ml		
		n-dodecano		99%	6	1	g		
		EN 14039/ISO 16703 HYDROCARBON Standard 4-analiti: (Mineral oil (type a)(no additives) Mineral oil (type b)(no additives) n-tetracontane, n-decane)	n-heptane	concentrazioni variabili	12	1	ml		
		Standard da C10 a C44 16-analiti: (N-tetrateetracontane, N-tetracontane, N-hexatriacontane, N-dotriacontane, N-octacosane, N-tetracosane, N-eicosane, N-octadecane, N-heptadecane, N-hexadecane, N-pentadecane, N-tetradecane, N-tridecane, N-dodecane, N-undecane, N-decane)		6% circa per ciascun componente	6	1	ml		
		Stearyl stearate		98% (GC)	6	1	g		
		Unleaded Gasoline	Metanolo	5000 µg/ml	9	1	ml		
		Unleaded Gasoline with certified		puro	9	1	ml		
		ALASKA GRO surrogato (4-Bromofluorobenzene + a,a,a trifluorotoluene)	Metanolo	5000 µg/mL	6	1	ml		
		Alaska GRO alkane std mix 5 analiti: (n-esano, n-eptano, n-octano, n-nonano, n-decano)	Metanolo	2000 µg/mL	9	1	ml		
		3 metilpentano	Liquido	99%	9	5	g		
		1-3 butadiene	Metanolo	200 µg/l	9	1	ml		
		4 vinylcicloesene	Metanolo	200 µg/l	3	1	ml		
		n-esano	Metanolo	1000 µg/mL	6	1	ml		
		4-n-Nonylphenol	***	98%	3	0,1	g		

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Confezioni richieste	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo
						VOLUME o PESO	U.M.		
15	Interferenti endocrini	17(α)-Ethinylestradiol	***	98%	3	0,25	g		
		17(α)-Estradiol	***	98%	3	0,1	g		
		β-Estradiol	***	99%	6	0,25	g		
		Estrol	***	99%	3	0,1	g		
16	IPA	PAH Mix 22-analiti: (Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b+k)fluorantene, Benzo(e+a)pirene, Perilene, Indeno(123cd)pirene, Benzo(ghi)perilene, Dibenzo(ah)antracene, dibenzo(al)pirene, dibenzo(ae)pirene, dibenzo(ai)pirene, dibenzo(ah)pirene)	Metilene cloruro	200 µg/ml	6	1	ml		
		Ciclopenta(cd)pirene	Toluene	50 µg/ml	3	1,1	ml		
		Dibenzo(ac)antracene	Toluene	200 µg/ml	3	1	ml		
		Dibenzo(ae)fluorantene	Toluene	200 µg/ml	3	1,1	ml		
		IPA MIX 22-analiti: (acenaftene, acenaftilene, antracene, benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo(a,h)antracene, fluorantene, fluorene, indeno(1,2,3-cd)pirene, naftalene, fenantrene, pirene)	Metilene cloruro	2000 µg/ml	6	1	ml		
		Benzo(a) pyrene min. 99,6%	***	neat (min. 99,6%)	3	10	mg		
		3-methylcholantrene min. 99,8%	***	neat (min. 99,8%)	3	10	mg		
		IPA MIX 18-analiti: (acenaphthene acenaphthylene anthracene benz[a]anthracene benzo[b]fluoranthene benzo[k]fluoranthene benzo[ghi]perylene benzo[a]pyrene chrysene dibenz[a,h]anthracene fluoranthene fluorene indeno[1,2,3-cd]pyrene 1-methylnaphthalene 2-methylnaphthalene naphthalene phenanthrene pyrene)	methylene chloride/benzene (1:1)	2000 µg/ml	6	4x1ml	ml		

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Confezioni richieste	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo
						VOLUME o PESO	U.M.		
		IPA MIX 18-analiti: (acenaphthene acenaphthylene anthracene benz[a]anthracene benzo[b]fluoranthene benzo[k]fluoranthene benzo[ghi]perylene benzo[a]pyrene chrysene dibenz[a,h]anthracene fluoranthene fluorene indeno[1,2,3-cd]pyrene 1-methylnaphthalene 2-methylnaphthalene naphthalene phenanthrene pyrene)	metanolo	2000 µg/ml	3	1	ml		
		2-METHYLNAPHTHALENE, NEAT, 500MG	***	500MG	3	500	mg		
		1-METHYLNAPHTHALENE SOLUTION IN METHANOL, 1000µG/ML	METHANOL	1000µG/ML	3	1	ml		
17	ISO 9377 IDROCARBURI	Mineral oil (type A), mineral oil (type B), n-tetracontane, n-decane	Esano	mineral oil (type A) 5 mg/ml , mineral oil (type B) 5 mg/ml, n-tetracontane 2 mg/ml, n-decane 2 µl/l	15	1	ml		
		EN14039/ISO167037/ISO9377 n-Alkanes System Performance Standard (C10-C40 even 16-Analytes)	n-heptane	50 µg/ml	9	1	ml		
18	MISCELA STANDARD Organostannici + Int STD non derivatizzati	Iso 17353/23161 internal standard oc, stock sol B 4-analiti: (di-n-epityltindichloryde, mono-n-epityltinrichloryde, tri-n-propyltinchloryde, tetra-n-propyltin)	Metanolo	1000 µg/ml	6	5	ml		
		Organotin Standard Mixture1, 6-analiti: (Mono-n-Butyltin-trichloryde, di-n-Butyltinrichloryde, monophenyltinrichloryde, tri-n-butyltinchloryde, diphenyltinrichloryde, triphenyltinchloryde)	Metanolo	1000 µg/ml	3	5	ml		
		13-analiti: (formaldeide, acetaldeide, acroleina, acetone, propionaldeide, crotonaldeide, metacroleina, 2-butanone, butirraldeide, benzaldeide, valeraldeide, p-tolualdeide, esaldeide)	Acetonitrile	40 µg/ml (formaldeide)- 20 µg/ml (tutte le altre)	3	1	ml		

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Confezioni richieste	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo
						VOLUME o PESO	U.M.		
19	Mix Aldeidi-DNPH	15-analiti: (formaldeide, acetaldeide, acroleina, acetone, propionaldeide, crotonaldeide, 2,5-dimetilbenzaldeide, isovaleraldeide, butirraldeide, benzaldeide, (o+m+p)tolualdeide, esaldeide, valeraldeide)	Acetonitrile	15 µg/ml	3	1	ml		
		3-analiti: (metacroleina-2,4-DNPH, 2-butanone-2,4-DNPH, glutaraldeide-2,4-DNPH)	Acetonitrile	100 µg/mL	3	1	ml		
		20 Analytes: acetaldehyde-DNPH, acetone-DNPH, acrolein-DNPH, benzaldehyde-DNPH, butanal-DNPH, crotonaldehyde-DNPH, cyclohexanone-DNPH, decanal-DNPH, 2,5-dimethylbenzaldehyde-DNPH, formaldehyde-DNPH, heptanal-DNPH, hexanal-DNPH, isovaleraldehyde-DNPH, nonanal-DNPH, octanal-DNPH, pentanal-DNPH, propanal-DNPH, m-tolualdehyde-DNPH, o-tolualdehyde-DNPH, p-tolualdehyde-DNPH	Acetonitrile	100 µg/mL	3	1	ml		
20	Organoborato	Sodium Tetraethylborate CAS 15523-24-7	***	97,00%	3	5	g		
21	Organostannici	Organotin Standard Mixture 8-analiti: (Mono-n-Butyltin-trichloride, di-n-Butylindichloride, tri-Butylindichloride, tetrabutyltin, n-octyltin trichloride, di-n-octyltin-dichloride, triphenyltinindichloride, tricyclohexyltinchloride)	metanolo	1000µg/ml	3	1	ml		
22	Organostannici singoli standard DERIVATIZZATI	Ethiltri-n-Butiltin	Isooctane	1000 µg/ml	6	1	ml		
		di-n-Butildiethiltin	Isooctane	1000 µg/ml	6	1	ml		
		Mono-n-Butyltriethiltin	Isooctane	1000 µg/ml	6	1	ml		
		Ethiltriphenyltin	Isooctane	1000 µg/ml	6	1	ml		
		Diiphenyldiethiltin	Isooctane	1000 µg/ml	6	1	ml		
		Monophenyltriethiltin	Isooctane	1000 µg/ml	6	1	ml		
		Ethyltri-n-propyltin	Isooctane	1000 µg/ml	6	1	ml		
		Organotin stnd mixture 4-tin ethil derivatives 13-analiti: (Mono-n-Butyltriethiltin, di-n-butyltriethiltin, monoethyltri-n-butyltin, Monophenyltriethiltin, diphenyldiethiltin, monoethyltriphenyltin, mono-n-octyltriethyltin, diethyltri-n-octyltin, monoethyltricyclohexyltin, tetra-n-butyltin, monoethyltri-n-propyltin, diethyl-n-heptyltin, tetra-n-propyltin)	Isooctane	1000 µg/ml	6	1	ml		
		Organotin Standard Mixure 8 TIN Int_Std ETHIL DERIVATIVES 3-analiti: (monoethyltri-n-propyltin, di-n-epyltriethyltin, tetra-n-propyltin)	Isooctane	1000 µg/ml	6	5	ml		
23	Altri organometallici	Piombo tetraetile (tetraethyllead)	Metanolo	2000 µg/ml	6	1	ml		
		Mix PCB WHO 12-analiti congeneri PCB: (77,81,105,114,118,123,126,156,157,167,169,189)	Nonano	10 µg/ml	6	1	ml		
		Mix PCB + WHO ISS 32-analiti congeneri PCB: (77,126,169,81,105,114,118,123,156,157,167,189,28,52,95,101,99,110,151,149,146,153,138,187,183,177,180,170,128,44,31,18)	Isottano	10 µg/ml	12	1	ml		

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Confezioni richieste	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo
						VOLUME o PESO	U.M.		
24	PCB	METHOD 8082 PCB CONGENERS MIXTURE 19-analiti , Concentrazione 100 ug/ml per tutti in Isooctane Analyte Concentration 2-chlorobiphenyl (BZ # 1) 100 µg/mL 2,3-dichlorobiphenyl (BZ # 5) 100 µg/mL 2,2',5-trichlorobiphenyl (BZ # 18) 100 µg/mL 2,4',5-trichlorobiphenyl (BZ # 31) 100 µg/mL 2,2',3,5'-tetrachlorobiphenyl (BZ # 44) 100 µg/mL 2,2',5,5'-tetrachlorobiphenyl (BZ # 52) 100 µg/mL 2,3',4,4'-tetrachlorobiphenyl (BZ # 66) 100 µg/mL 2,2',3,4,5'-pentachlorobiphenyl (BZ # 87) 100 µg/mL 2,2',4,5,5'-pentachlorobiphenyl (BZ # 101) 100 µg/mL 2,3,3',4',6-pentachlorobiphenyl (BZ # 110) 100 µg/mL 2,2',3,4,4',5'-hexachlorobiphenyl (BZ # 138) 100 µg/mL 2,2',3,4,5,5'-hexachlorobiphenyl (BZ # 141) 100 µg/mL 2,2',3,5,5',6-hexachlorobiphenyl (BZ # 151) 100 µg/mL 2,2',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl (BZ # 153) 100 µg/mL 2,2',3,3',4,4',5'-heptachlorobiphenyl (BZ # 170) 100 µg/mL 2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorobiphenyl (BZ # 180) 100 µg/mL 2,2',3,4,4',5,6-heptachlorobiphenyl (BZ # 183) 100 µg/mL 2,2',3,4',5,5',6-heptachlorobiphenyl (BZ # 187) 100 µg/mL 2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonachlorobiphenyl (BZ # 206) 100 µg/mL	Isottano	100 µg/ml	3	1	ml		
		ISS PCB mix (18 analiti – 28,52,95,99,101,105,110,118, 138, 146, 149, 151, 153,170,177,180,183,187)							
25	PBDE	METHOD 1614 NATIVEPAR STOCK SOLUTION IN NONANE Unlabeled BDEs (8 analiti : 28,47,99,100,153,154,183,209)	nonano	1-10 ug/ml	6	1,2	ml		
26	Pesticidi Clorurati	Mix pesticidi clorurati 13-analiti: (alfa+ beta+gamma+delta)-BHC, (2,4'+4,4')DDD, (2,4'+4,4')DDE, (2,4'+4,4')DDT, Aldrin, Eldrin, Dieldrin	Isottano	100 µg/ml	3	1	ml		
		Soluzione di Esaclorobutadiene	Metanolo	100 µg/ml	3	1	ml		
		Endosulfan I solution	metanolo	100 mg/l	3	1	ml		
		Endosulfan II solution	metanolo	100 mg/l	3	1	ml		
27	PFOS	PREFLUOROOCANOIC ACID (CAS#335-67-1) SOL. 50PPM	Metanolo	50PPM	3	5 x 1 mL	ml		
		PERFLUOROOCANE SULFONIC ACID (CAS#1736-23-1)SOL.	Metanolo	50PPM	3	5 x 1 mL	ml		
		PERFLUOROOCANOIC ACID, CAS 335-67-1, 100MG	***	***	6	100			
		PERFLUOROOCANE SULFONIC ACID, CAS 1763-23-1, 100M	***	***	6	100			
		PFOS+PFOA mix 200 µg/ml in methanolo / Water	metanolo/water	200 µg/ml	6	1	ml		
		Sodium Perfluorocanesulfonate (13C8) 50 µg/ml	Metanolo	99,00%	6	1,2	ml		
28	Radielli	Radiello BTEX calibration kit (thermal desorption) RAD407	-	-	3	1 confezione	-		
		Radiello BTEX calibration kit (CS2 desorption) RAD406	-	-	3	1 confezione	-		

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Confezioni richieste	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo
						VOLUME o PESO	U.M.		
		VOC MIXTURE 62-analiti: (bromochloromethane, bromodichloromethane, bromoform, carbon tetrachloride, chloroform, dibromochloromethane, dibromomethane, methylene chloride, 1,2 dibromoethane, 1,1,1, dichloroethane, 1,2- dichloroethane, 1,1- dichloroethene, cis-1,2 dichloroethene, trans -1,2 dichloroethene, 1,1,1,2 -tetrachloroethane, 1,1,2,2-tetrachloroethane, tetrachloroethene, 1,1,1-trichloroethane, 1,1,2-,trichloroethane, trichloroethene, 1,2-dibromo-3-chloropropane, 1,2-dichloropropane, 1,3-ichloropropane, 2,2 -dichloropropane, 1,1-dichloropropene, cis-1,3-dichloropropene, trans-1,3-dichloropropene, hexachlorobutadiene, 1,2,3-trichloropropane, benzene, n-butylbenzene, sec-butylbenzene, tert-butylbenzene, ethilbenzene, isopropylbenzene, 4-isopropyltoluene, naphthalene, n-propylbenzene, styrene, toluene, 1,2,4- trimethylbenzene, 1,3,5- trimethylbenzene, o-xylene, m-xylene, p-xylene, bromobenzene, chlorobenzene, 2-chlorotoluene, 4-chlorotoluene, 1,2-dichlorobenzene, 1,3-dichlorobenzene, 1,4-dichlorobenzene, 1,2,3-trichlorobenzene, 1,2,4-trichlorobenzene, bromomethane, chloroethane, chloromethane, dichlorodifluoromethane, trichlorofluoromethane, vinyl chloride, methyl-tert-butyl ether, 2-chloroethyl-vinyl-ether)	Metanolo	250mg/L	9	1	ml		
		Acrylonitrile solution	Metanolo	1000 µg/ml	3	1	ml		
		Acryloamide solution	Metanolo	1000 µg/ml	3	1	ml		
		Vinyl chloride solution	Metanolo	100 µg/ml	9	1	ml		
		Nitrobenzene solution	Metanolo	100 µg/ml	9	1	ml		
		VOC MIXTURE 41-analiti: [bromodichloromethane, bromoform, carbon tetrachloride, chloroform, dibromochloromethane, methylene chloride, 1,2 dibromoethane, 1,1,1, dichloroethane, 1,2- dichloroethane, 1,1- dichloroethene, cis-1,2 dichloroethene, trans -1,2 dichloroethene, 1,1,2,2- tetrachloroethane, tetrachloroethene, 1,1,1-trichloroethane, 1,1,2-trichloethane, trichloroethene, 1,2-dichloropropane, hexachloro-1,3-butadiene, 1,2,3-trichloropropane, benzene, n-propylbenzene, ethilbenzene, isopropylbenzene, styrene, toluene, o-xylene, m-xylene, p-xylene, chlorobenzene, 2-chlorotoluene, 3-chlorotoluene, 4-chlorotoluene, 1,2-dichlorobenzene, 1,3-dichlorobenzene, 1,4-dichlorobenzene, 1,2,3-trichlorobenzene, 1,2,4-trichlorobenzene, 1,3,5-trichlorobenzene, ethyl tert-butyl ether(ETBE), Methyl-tert-butyl ether (MTBE)]	Metanolo	2000 µg/ml	12	1	ml		
		Chloromethane, vinyl chloride	Metanolo	2000 µg/ml	6	1	ml		
		7-analiti: (1,1,2-trichloroethane, trichloroethene, 1,2,3-trichloropropane, 1,1,2,2-tetrachloroethane, tetrachloroethene, hexachlorobutadiene, 1,1,1-trichloroethane)	Metanolo	100 µg/mL	3	1	ml		
		Trichlorofluoromethane	Metanolo	100 µg/mL	3	1	ml		



N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Confezioni richieste	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo
						VOLUME o PESO	U.M.		
		14-analiti: (chloromethane, chloroform, vinyl chloride, 1,2-dichloroethane, 1,1-dichloroethene, 1,1-dichloroethane, cis-1,2-dichloroethene, trans-1,2-dichloroethene, methylene chloride, bromoform, 1,2-dibromoethane, dibromochloromethane, bromodichloromethane, 1,2-dichloropropane)	Metanolo	100 µg/mL	3	1	ml		
		8-analiti: (chlorobenzene, 1,2-dichlorobenzene, 1,3-dichlorobenzene, 1,4-dichlorobenzene, 1,2,4-trichlorobenzene, 1,2,4,5-tetrachlorobenzene, pentachlorobenzene, hexachlorobenzene)	Metanolo	100 µg/mL	6	1	ml		
		Bromochlorodifluoromethane	Metanolo	100 mg/l	3	1	ml		
		35-analiti: (bromochloromethane, bromodichloromethane, bromoform, bromomethane, carbon tetrachloride, chloroethane, chloroform, chloromethane, dibromochloromethane, 1,2-dibromo-3-chloropropane, 1,2-dibromoethane, dibromomethane, dichlorodifluoromethane, 1,1-dichloroethane, 1,2-dichloroethane, 1,1-dichloroethene, cis-1,2-dichloroethene, trans-1,2-dichloroethene, 1,2-dichloropropane, 1,3-dichloropropane, 2,2-dichloropropane, 1,1-dichloropropene, cis-1,3-dichloropropene, trans-1,3-dichloropropene, hexachlorobutadiene, methylene chloride, 1,1,1,2-tetrachloroethane, 1,1,2,2-tetrachloroethane, tetrachloroethene, 1,1,1-trichloroethane, 1,1,2-trichloroethane, trichloroethene, trichlorofluoromethane, 1,2,3-trichloropropane, vinyl chloride)	Metanolo	200 µg/mL	6	1	ml		
		Freon Mix (freon11, 12, 113, 114, 114a, 133a/23, 134a/22, 21,22) Chlorodifluoromethane Dichlorodifluoromethane Dichlorofluoromethane 1,2-Dichlorotetrafluoroethane Trichlorofluoromethane	etil acetate	10000 µg/ml	3	5	ml		

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Confezioni richieste	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo
						VOLUME o PESO	U.M.		
29	Solventi	VOC Mixture 24-analiti 2000 µg/mL, in Methanol acetone 2000 µg/mL: (acrylonitrile 2000 µg/mL allyl chloride (3-chloropropene) 2000 µg/mL 2-butanone (MEK) 2000 µg/mL carbon disulfide 2000 µg/mL chloroacetonitrile 2000 µg/mL 1-chlorobutane 2000 µg/mL trans-1,4-dichloro-2-butene 2000 µg/mL 1,1-dichloro-2-propanone 2000 µg/mL diethyl ether 2000 µg/mL ethyl methacrylate 2000 µg/mL hexachloroethane 2000 µg/mL 2-hexanone 2000 µg/mL methacrylonitrile 2000 µg/mL methyl acrylate 2000 µg/mL methyl iodide (iodomethane) 2000 µg/mL methyl methacrylate 2000 µg/mL 4-methyl-2-pentanone (MIBK) 2000 µg/mL tert-butylmethyl ether (MTBE) 2000 µg/mL nitrobenzene 2000 µg/mL 2-nitropropane 2000 µg/mL pentachloroethane 2000 µg/mL propionitrile 2000 µg/mL tetrahydrofuran (THF) 2000 µg/mL)	Metanolo	2000 µg/ml	6	4 x 1 mL	ml		
		Volatile Organic Contaminants Mixture 1 (VOC-1) 9-analiti 50 µg/mL, in Methanol: (bromobenzene 50 µg/mL 4-chlorotoluene 50 µg/mL 1,2-dibromo-3-chloropropane (DBCP) 50 µg/mL 1,2-dibromoethane (EDB) 50 µg/mL dibromomethane 50 µg/mL 2,2-dichloropropane 50 µg/mL 1,1-dichloropropene 50 µg/mL styrene 50 µg/mL p-xylene 50 µg/mL )	Metanolo	50 µg/ml	3	1 x 1 mL	ml		

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Confezioni richieste	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo
						VOLUME o PESO	U.M.		
		Analyte CAS # Concentration 18-analiti: (vinyl chloride 000075-01-4 500. µg/mL MTBE 001634-04-4 500. µg/mL ETBE 000637-92-3 500. µg/mL 1,1-dichloroethene 000075-35-4 100. µg/mL trans-1,2-dichloroethene 000156-60-5 100. µg/mL 1,1-dichloroethane 000075-34-3 100. µg/mL chloroform 000067-66-3 100. µg/mL benzene 000071-43-2 100. µg/mL 1,2-dichloroethane 000107-06-2 100. µg/mL 1,2-dichloropropane 000078-87-5 100. µg/mL toluene 000108-88-3 100. µg/mL ethylbenzene 000100-41-4 100. µg/mL m-xylene 000108-38-3 50. µg/mL p-xylene 000106-42-3 50. µg/mL o-xylene 000095-47-6 100. µg/mL styrene 000100-42-5 100. µg/mL tetrachloroethene 000127-18-4 100. µg/mL cis-1,2-dichloroethene 000156-59-2 100. µg/mL )	Metanolo	500 µg/ml -100 µg/ml	3	5 x 1 mL	ml		
		Analyte CAS # Concentration 18-analiti: (vinyl chloride 000075-01-4 5000. µg/mL MTBE 001634-04-4 5000. µg/mL ETBE 000637-92-3 5000. µg/mL 1,1-dichloroethene 000075-35-4 1000. µg/mL trans-1,2-dichloroethene 000156-60-5 1000. µg/mL 1,1-dichloroethane 000075-34-3 1000. µg/mL chloroform 000067-66-3 1000. µg/mL benzene 000071-43-2 1000. µg/mL 1,2-dichloroethane 000107-06-2 1000. µg/mL 1,2-dichloropropane 000078-87-5 1000. µg/mL toluene 000108-88-3 1000. µg/mL ethylbenzene 000100-41-4 1000. µg/mL m-xylene 000108-38-3 500. µg/mL p-xylene 000106-42-3 500. µg/mL o-xylene 000095-47-6 1000. µg/mL styrene 000100-42-5 1000. µg/mL tetrachloroethene 000127-18-4 1000. µg/mL cis-1,2-dichloroethene 000156-59-2 1000. µg/mL )	Metanolo	5000 ug/ml -1000 ug/ml	6	5 x 1 mL	ml		
		ETBE 000637-92-3 100. µg/mL	***	100ug/ml	6	5 x 1 mL	ml		
		DM471 MIX BTEX+Styrene+MTBE, 1000 µg/mL, in Methanol	Metanolo	1000 µg/ml	3	4 x 1 mL	ml		
		Analvte Concentratio							

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Confezioni richieste	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo
						VOLUME o PESO	U.M.		
		Aromatic Hydrocarbons Mixture, 200 µg/mL, in Methanol Analyte Concentration 16-analiti: (benzene 200 µg/mL n-butylbenzene 200 µg/mL sec-butylbenzene 200 µg/mL tert-butylbenzene 200 µg/mL ethylbenzene 200 µg/mL isopropylbenzene 200 µg/mL 4-isopropyltoluene 200 µg/mL naphthalene 200 µg/mL n-propylbenzene 200 µg/mL styrene 200 µg/mL toluene 200 µg/mL 1,2,4-trimethylbenzene 200 µg/mL 1,3,5-trimethylbenzene 200 µg/mL m-xylene 200 µg/mL o-xylene 200 µg/mL p-xylene 200 µg/mL )	Metanolo	200 µg/ml	3	4 x 1 mL	ml		
		Mix 10 Alcoli: Etanolo, n-Propanolo, isoPropanolo, n-Butanolo, iso-Butanolo, Terz-Butanolo, n-pentanolo, n-esanolo, cicloEsanolo, 3-metil-1-butanolo	Senza Solvente (ogni composto circa in quantità uguali)	ogni composto circa in quantità uguali	3	1	ml		
		Mix Esteri e Chetoni: Acetone, MetilEtilChetone, MetilIsobutilChetone, CicloEsanone, MetilPropilChetone, Metile Acetato, Etil Acetato, n-Propile Acetato, isoPropile Acetato, isoButileAcetato, n-Butile Acetato, n-pentile Acetato, 3-metil-1-butanolo Acetato	Senza Solvente (ogni composto circa in quantità uguali)	ogni composto circa in quantità uguali	3	1	ml		
		Mix 18 Alifatici: n-Pentano, n-Esano, Cicloesano, Ciclopentano, n-Eptano, n-Ottano, n-Nonano, n-Decano, n-Undecano, n-Dodecano, 2-metil Pentano, 3-metil Pentano, Metilciclopentano, Metilcicloesano, Etilciclopentano, Etilcicloesano, Limonene, Pinene	Senza Solvente (ogni composto circa in quantità uguali)	ogni composto circa in quantità uguali	3	1	ml		
		Mix Glicoli ed ossigenati: Etilen Glicole, Propilen Glicole, DipropilenGlicoleMetilEtere, DipropilenGlicoleButilEtere, Glicole Dietilenico, MonoEtilEtere, 2-ButossiEtanolo, 1-Metossi-2-Propanolo, 2-ButossiEtilAcetato, MetilMetacrilato, 1-Metossi-2-PropilAcetato, Tetraidrofuranolo, 1,4 Diossano, EtossiPropileAcetato, 2-EtossiEtanolo, 2-EtossiEtilAcetato, 2-EtossiEtanolo	Senza Solvente (ogni composto circa in quantità uguali)	ogni composto circa in quantità uguali	3	1	ml		
		Nafta Petrolio Aromatica Leggera (light aromatic solvent naphtha) CAS 64742-95-6	***	puro	3	1	ml		
		2-butanolo (analytical standard)	***	>99%	3	10	ml		
		VINYL CHLORIDE SOLUTION IN METHANOL, 200µG/ML	methanol	200µG/ML	3	1	ml		
		Mix Solforati: CS2, DiMetilSolfo, DiMetilDisolfo, DiMetilTrisolfo, Tiofene	Metanolo	2000 mg/l	3	1	ml		

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Confezioni richieste	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo
						VOLUME o PESO	U.M.		
30	SOLVENTI UNI 10899	18-analiti: (vinyl chloride, MTBE, ETBE, 1,1-dichloroethene, trans-1,2-dichloroethene, 1,1-dichloroethane, chloroform, benzene, 1,2-dichloroethane, 1,2-dichloropropane, toluene, ethylbenzene, m-xylene, p-xylene, o-xylene, styrene, tetrachloroethene, cis-1,2-dichloroethene)	Metanolo	100 µg/mL (500 µg/ml vinyl chloride e MTBE) (50 µg/ml m-xilene e p-xilene)	3	5	ml		
31	Zuccheri	Galattosano CAS 644-76-8	Solido	puro	6	10	mg		
		LEVAGLUCOSAN, CAS 498-07-7, 10MG	Solido	***	6	10	mg		
		1,6-ANHYDRO-BETA-MANNOPYRANOSE, CAS 14168-65-1, 10	Solido	***	6	10	mg		