

GRUPPO 1 - MATRICE:		Acque potabili/naturali fitofarmaci											
ANALITA	SSLM INTERESSATE				INTERVALLO MIN - MAX	UdM	FREQUENZA DI INVIO	TRIMESTRE				MATRICE	NOTE
	RA	BO	RE	FE				I	II	III	IV		
Isoproturon*				x	0,01 - 0,2	ug/L			x			Acqua potabile/naturale	
Diuron*				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale		x				
Linuron*				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale		x				
Chlortoluron*				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale		x				
Simazine*				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale		x				
Atrazine*				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale		x				
Propazine*				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale		x				
Terbutryn				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale		x				
Desethylatrazine				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale		x				
Desisopropylatrazine				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale		x				
Terbuthylazine				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale		x				
Pirimicarb				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale		x				
Carbofuran				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale		x				
Methiocarb				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale		x				
Metamitron				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale		x				
Metribuzin				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale		x				
Aldrin*				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale	x					
alfa-Endosulfan*				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale	x					
alfa-HCH*				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale	x					
beta-Endosulfan*				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale	x					
Endrin*				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale	x					
Dieldrin*				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale	x					
delta-HCH*				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale	x					
beta HCH*				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale	x					
Lindano (Gamma HCH)*				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale	x					
Hexachlorobenzene*				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale	x					
Heptachlor epoxide*				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale	x					
Heptaclor*				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale	x					
o-p'-DDD				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale	x					
o-p'-DDE				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale	x					
p-p'-DDE*				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale	x					
p-p'-DDD*				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale	x					
o-p'-DDT*				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale	x					
p-p'-DDT*				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale	x					
Pendimetalin				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale	x					
Pentachlorobenzene*				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale	x					
Trifluralin*				x	0,01 - 0,2	ug/L	annuale	x					
PFOS	x			x	1-10	ug/L	annuale		x			Acqua potabile/naturale	
PFOA	x			x	2-20	ug/L	annuale		x				

Glyphosate				x	0,03-0,3	ug/L	annuale	x				Acqua potabile/naturale
Ampa				x	0,03-0,3	ug/L	annuale	x				

Bromate*		x			15	ug/L	annuale		x				
Chlorate *		x			100	ug/L	annuale		x				
Chlorite *		x			100	ug/L	annuale		x				
Chromium (VI)*	x	x	x		20	ug/L	annuale				x		
Phenol*	x	x	x		1000	ng/L	annuale				x		
2-Chlorophenol*	x	x	x		1000	ng/L	annuale				x		
4-Chlorophenol*	x	x	x		1000	ng/L	annuale				x		
2,4-Dichlorophenol*	x	x	x		1000	ng/L	annuale				x		
2,4,6-Trichlorophenol*	x	x	x		1000	ng/L	annuale				x		
Pentachlorophenol*	x	x	x		1000	ng/L	annuale				x		
2-Methylphenol (o-cresol)	x	x	x		1000	ng/L	annuale				x		
3-Methylphenol (m-cresol)	x	x	x		1000	ng/L	annuale				x		
4-Methylphenol (p-cresol)	x	x	x		1000	ng/L	annuale				x		
Total monosubstituted methy	x	x	x		3000	ng/L	annuale				x		
Benzene*	x	x	x		2	ug/L	annuale				x		
Toluene*	x	x	x		20	ug/L	annuale				x		
Ethylbenzene*	x	x	x		20	ug/L	annuale				x		
Styrene*	x	x	x		20	ug/L	annuale				x		
o-Xylene*	x	x	x		10	ug/L	annuale				x		
m-Xylene*	x	x	x		10	ug/L	annuale				x		
p-Xylene*	x	x	x		10	ug/L	annuale				x		
m- + p-Xylene*	x	x	x		20	ug/L	annuale				x		
Total Xylene*	x	x	x		30	ug/L	annuale				x		
1,2,4-trimethylbenzene	x	x	x		10	ug/L	annuale				x		
MTBE*	x	x	x		10	ug/L	annuale				x		
Fluorantene*	x	x	x		50	ng/L	annuale	x					
Benzo(b)fluoranthene*	x	x	x		100	ng/L	annuale	x					
Benzo(k)fluoranthene*	x	x	x		100	ng/L	annuale	x					
Benz(a)pyrene*	x	x	x		15	ng/L	annuale	x					
Benzo(ghi)perylene*	x	x	x		25	ng/L	annuale	x					
Indeno (1,2,3-cd)pyrene*	x	x	x		100	ng/L	annuale	x					
Acenaphthene*	x	x	x		100	ng/L	annuale	x					
Acenaphthylene*	x	x	x		100	ng/L	annuale	x					
Anthracene*	x	x	x		100	ng/L	annuale	x					
Benz(a)Anthracene*	x	x	x		100	ng/L	annuale	x					
Chrysene*	x	x	x		100	ng/L	annuale	x					

Acqua potabile/naturale

Nickel*		x	x		15	ug/L	annuale			x		Acque superficiali		
Zinc*		x	x		100	ug/L	annuale			x				
Vanadium*		x	x		15	ug/L	annuale			x				
Mercury*		x	x		0,5	ug/L	annuale			x				
Cadmium*	x	x	x		5	ug/L	annuale			x		Acque sotterranee		
Lead*	x	x	x		25	ug/L	annuale			x				
Nickel*	x	x	x		20	ug/L	annuale			x				
Selenium*	x	x	x		10	ug/L	annuale			x				
Arsenic*	x	x	x		10	ug/L	annuale			x				
Antimony*	x	x	x		5	ug/L	annuale			x				
Mercury*	x	x	x		5	ug/L	annuale			x				
Cobalt*	x	x	x		25	ug/L	annuale			x				
Vanadium*	x	x	x		10	ug/L	annuale			x				
Chromium *	x	x	x		50	ug/L	annuale			x				
Molybdenum*	x	x	x		25	ug/L	annuale			x				
Tin*	x	x	x		20	ug/L	annuale			x				
Beryllium*	x	x	x		10	ug/L	annuale			x				
Cadmium*	x	x	x		0,5	ug/L	annuale		x			Acqua Superficiale		
Lead*	x	x	x		5	ug/L	annuale		x					
Mercury*	x	x	x		2	ug/L	annuale		x					
Nickel*	x	x	x		50	ug/L	annuale		x					
Nitrate*	x	x	x		20	mg/L	annuale			x		Acque reflue		
Nitrite*	x	x	x		3	mg/L	annuale			x				
Chloride*	x	x	x		1000	mg/L	annuale			x				
Total cyanide*	x	x	x		2,5	mg/L	annuale			x				
Total nitrogen*	x	x	x		50	mg/L	annuale			x				
Total phosphorus*	x	x	x		20	mg/L	annuale			x				
BOD5*	x	x	x		250	mg/L	annuale			x				
suspended solids*	x	x	x		100	mg/L	annuale			x				
MBAS*	x	x	x		50	mg/L	annuale			x				
Dissolved/total organic carbo	x	x	x		250	mg/L	annuale			x				
Non-ionic surfactants*	x	x	x		50	mg/L	annuale			x				
Cationic surfactants*	x	x	x		50	mg/l	annuale			x				
Turbidity*	x	x	x		50	mg/L	annuale			x				
Ammonia*	x	x	x		25	mg/L	annuale						x	
Total nitrogen*	x	x	x		125	mg/L	annuale						x	
Total phosphorus*	x	x	x		125	mg/L	annuale						x	
Soluble reactive phosphorus	x	x	x		125	mg/L	annuale						x	
COD*	x	x	x		200-5000	mg/L	annuale					x		
COD*	x	x	x		40-100	mg/L	annuale					x		
Total hydrocarbons by GC analysis (C10 - C40)	x	x	x		5-10	mg/L	annuale					x	aggiunta di 1 aliquota cadauno	

GRUPPO 3 - MATRICE: Suolo e fanghi														
ANALITA	SSLM INTERESSATE				VALORE MASSIMO	UdM	FREQUENZA DI INVIO	TRIMESTRE				MATRICE	NOTE	
	RA	BO	RE	FE				I	II	III	IV			
PCB (28)*	x				0,1	mg/kg	annuale			x		Suolo		
PCB (52)*	x				0,1	mg/kg	annuale			x				
PCB (101)*	x				0,1	mg/kg	annuale			x				
PCB (118)*	x				0,1	mg/kg	annuale			x				
PCB (138)*	x				0,1	mg/kg	annuale			x				
PCB (153)*	x				0,1	mg/kg	annuale			x				
PCB (180)*	x				0,1	mg/kg	annuale			x				
Total Organic Carbon*	x				50.000	mg/kg	annuale			x				
TPH (C10-C40 inclusive)*	x				2.000	mg/kg	annuale			x				
Arsenic*	x				20	mg/kg	annuale			x				
Cadmium*	x				2	mg/kg	annuale			x				
Chromium*	x				150	mg/kg	annuale			x				
Cobalt*	x				20	mg/kg	annuale			x				
Copper*	x				150	mg/kg	annuale			x				
Lead*	x				100	mg/kg	annuale			x				
Manganese*	x				1000	mg/kg	annuale			x				
Mercury*	x				1	mg/kg	annuale			x				
Molybdenum*	x				10	mg/kg	annuale			x				
Nickel*	x				120	mg/kg	annuale			x				
Vanadium*	x				100	mg/kg	annuale			x				
Zinc*	x				150	mg/kg	annuale			x				
Selenium*	x				3	mg/kg	annuale			x				
Total boron*	x				100	mg/kg	annuale			x				
Fluoride*	x				100	mg/kg	annuale			x				
Total nitrogen*	x				4000	mg/kg	annuale			x				
Total phosphorus*	x				1000	mg/kg	annuale			x				
Total potassium*	x				6000	mg/kg	annuale			x				
pH a 20-25°C*	x				10		annuale			x				
Total solids*	x				100	%	annuale			x				
Loss on ignition*	x				20	%	annuale			x				
Organic carbon content*	x				10	%	annuale			x				
Conductivity*	x				1500	uS/cm	annuale			x				
Fosforo assimilabile (Olsen)*	x				5-640	mg/kg	annuale			x				
Potassio scambiabile*	x				50-400	mg/kg	annuale			x				
Total solid (dry matter)	x				100	%	annuale			x		Fanghi		

GRUPPO 5 - MATRICE: Acque potabili /superficiali/marine - analisi microbiologiche													
ANALITA	SSLM INTERSSATE				INTERVALL O MIN - MAX	UdM	FREQUENZA DI INVIO	TRIMESTRE				MATRICE	NOTE
	RA	BO	RE	SOD				I	II	III	IV		
Total Aerobic count 22°C*		x	x		0-1000	ufc/ml	annuale	x				Acqua potabile	10 aliquote addizionali (7 BO+ 3 RE)
Fatal Aerobic count 37°C*		x	x		0-1000	ufc/ml	annuale	x					
Enumeration Escherichia coli*		x	x		0-1000	ufc/100ml	annuale	x					
Enumeration Coliforms*		x	x		0-1000	ufc/100ml	annuale	x					
Enumeration Enterococci*		x	x		0-1000	ufc/100ml	annuale	x					
Enumeration of sulphite reducing clostridia*		x	x		0-1000	ufc/100ml	annuale	x					
Detection of sulphite reducing clostridia*		x	x		0-1000	ufc/100ml	annuale	x					
Enumeration of Pseudomonas aeruginosa*		x	x		0-1000	ufc/100ml	annuale	x				Acqua	
Detection of Legionella spp. (culture)*		x	x		0-100.000	ufc/L	semestrale	x		x			
Enumeration Legionella spp. (culture)*		x	x		0-100.000	ufc/L	semestrale	x		x			
Enumeration Legionella spp. (PCR)*		x	x		-	unità/L	semestrale	x		x			
Detection Legionella spp. (PCR)*		x	x		-	unità/L	semestrale	x		x			
Enumeration Legionella spp.*		x	x		-	-	semestrale	x		x			
Detection Legionella spp.*		x	x		-	-	semestrale	x		x			
Enumeration of coagulase-positive staphylococci*		x	x		1-100.000	ufc/100ml	annuale	x				Acqua di piscina	4 aliquote addizionali (3 BO+ 1 RE)
Enumeration of faecal coliforms*	x	x	x		1-100.000	ufc/100ml	annuale		x			Acque reflue/superficiali	
Enumeration of Escherichia coli*	x	x	x		1-100.000	ufc/100ml	annuale		x				
Enumeration of enterococci*	x	x	x		1-100.000	ufc/100ml	annuale		x				
Detection of enterococci species*	x	x	x		1-100.000	ufc/100ml	annuale		x				
Enumeration of Escherichia coli*				x	1-100.000	ufc/100ml	annuale				x		
Enumeration of enterococci*				x	1-100.000	ufc/100ml	semestrale	x			x	Acque marine	

GRUPPO 6 - MATRICE: Acque													
ANALITA	SSLM INTERSSATE					INTERVALLO	UdM	FREQUENZA DI INVIO	TRIMESTRE				NOTE
	RA	BO	RE	FE	Daphne	MIN - MAX			I	II	III	IV	
Daphnia Magna 48hr EC50*	x		x	x		0-100	%	annuale			x		
Daphnia Magna 36hr EC50*	x		x	x		0-100	%	annuale			x		
Daphnia Magna 36hr EC50 (ISO 11348-3)*	x				x	0-100	%	annuale			x		
Pseudokirchneriella subcapitata*	x			x		0-100	%	annuale			x		