

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6304 - LIMS : 1676

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE							
DESCRIZIONE CAMPIONE:		acqua destinata al consumo umano		NOTE:		Verb.145	
COMMITTENTE:		ARPAB - PZ		UFFICIO RICHIEDENTE:		Controllo Risorse Idriche e scarichi	
PUNTO DI PRELIEVO:		Fontanina pubblica Via Siviglia			COMUNE:		Miglionico
DATA PRELIEVO:		10/05/21		CAMPIONAMENTO A CURA DI:		ARPAB	
DATA ACCETTAZIONE:		18/05/21		INIZIO ANALISI:		29/07/21	
				FINE ANALISI:		23/08/21	
ANALISI CHIMICHE							
Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa *** %	METODO DI PROVA preparativa/analisi
2,4,5-T	93-76-5	µg/l	<0,0010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
2,4-D	94-75-7	µg/l	0,0095	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Abamectina	65195-55-3	µg/l	<0,01	0,10	0,01	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Acetamiprid	135410-20-7	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Aclonifen	74070-46-5	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Bromopropilato	18181-80-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Bupirimate	41483-43-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Buprofezine	69327-76-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Chlorpyrifos	2921-88-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Acrinathrin	101007-06-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Clorotalonil	1897-45-6	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Alachlor	15972-60-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Cypermethrin	52315-07-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Aldicarb	116-06-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Aldrin	309-00-2	µg/l	<0,010	0,030	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Atrazina	1912-24-9	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Atrazine-desethyl	6190-65-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Atrazine Desossipropyl	1007-28-9	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azinfos etile	2642-71-9	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azinfos metile	86-50-0	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azoxistrobin	131860-33-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Benalaxil	71626-11-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Benfluralin	1861-40-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Benfuracarb	82560-54-1	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bentazone	25057-89-0	µg/l	0,0122	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Benzossimato	29104-30-1	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifenazate	149877-41-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Bifenox	42576-02-3	µg/l	<0,004	0,10	0,004	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno LC/MS/MS
Bifentrin	82657-04-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bitertanolo	55179-31-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Boscalid	188425-85-6	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bromoxynil	1689-99-2	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bupirimate	41483-43-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Buprofezin	69327-76-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Cadusafos	95465-99-9	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbaril	63-25-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbendazim	10605-21-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbofuran	1563-66-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorantraniliprole	500008-45-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorfluazuron	71422-67-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chloridazon	1698-60-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorpirifos etile	2921-88-2	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Chlorpirifos metile	5598-13-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Cianazina	21725-46-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Ciazofamid	120116-88-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cimoxanil	57966-95-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Ciproconazolo	94361-06-5	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Ciprodinil	121552-61-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clodinafop-propargyl	105512-06-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Cloquintocet-mexyl	88349-88-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clothianidin	210880-92-5	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cybutrin	28159-98-0	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Cyfluthrin	68359-37-5	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Cyprodinil	121552-61-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDD (-o,p')	53-19-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDD (-p,p')	72-54-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDE (-o, p')	3424-82-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDE (-p,p')	72-55-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDT (-o,p')	789-02-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDT (-p,p')	50-29-3	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Deltamethrin	52918-63-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Diazinone	333-41-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Dichlorvos	62-73-7	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Diclobenil* (2,6-Dichlorobenzonitrile)	1194-65-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Diclobutrazolo	75736-33-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dicloran	99-30-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Diclorobenzamide	2008-58-4	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Dieldrin	60-57-1	µg/l	<0,010	0,030	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Difenoconazolo	119446-68-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Diffufenican	83164-33-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimetoato	60-51-5	µg/l	0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimetomorf	110488-70-5	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Disulfoton	298-04-4	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Diuron	330-54-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Emamectin	121124-29-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Endosulfan I	959-98-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Endosulfan II	33213-65-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6304 - LIMS : 1676

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE						
DESCRIZIONE CAMPIONE:			acqua destinata al consumo umano		NOTE: Verb.145	
COMMITTENTE:		ARPAB - PZ	UFFICIO RICHIEDENTE:		Controllo Risorse Idriche e scarichi	
PUNTO DI PRELIEVO:		Fontanina pubblica Via Siviglia			COMUNE:	Miglionico
DATA PRELIEVO:		10/05/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:			ARPAB
DATA ACCETTAZIONE:		18/05/21	INIZIO ANALISI:		29/07/21	FINE ANALISI: 23/08/21
ANALISI CHIMICHE						
Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa *** % METODO DI PROVA preparativa/analisi
Endosulfan sulfate	1031-07-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Endrin	72-20-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Endrin-aldehyde	7421-93-4	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Eptenofos	23560-59-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Esaconazolo	799-83-71-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Esfenvalerate	66230-04-4	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethiofencarb	29983-13-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Ethion	563-12-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethofumesate	26225-79-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethopropfos	13194-48-4	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Etofenprox	80844-07-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30 EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Etoazolo	153233-91-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Fenamidone	161323-34-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Fenarimol	60168-88-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenazaquin	120928-09-8	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30 EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Fenbuconazolo	114369-43-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenhexamid	126833-17-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenitrothion	122-14-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Fenotiocarb	62850-32-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenoxicarb	72490-01-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenpropidin	67306-007	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fention	55-38-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 EPA 3535A + metodo interno GC/MS/MS
Fluazifop-P-butyl	79241-46-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fluazinam	79622-59-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fludioxonil	131341-86-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Flufenoxuron	101463-69-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Flusilazol	85509-19-9	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fosalone	2310-17-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fosalone	2310-17-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fosfamidone	23783-98-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
gamma-HCH (LINDANE)	319-86-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH (alfa)	319-84-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH (beta)	319-85-7	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH (-delta) BHC(-delta)	319-86-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Heptachlor	76-44-8	µg/l	<0,030	0,030	0,030	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Heptachloroepoxide (endo)	28044-83-9	µg/l	<0,010	0,030	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Heptachloroepoxide [exo] (cis-isomero B)	1024-57-3	µg/l	<0,010	0,030	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Hexachlorobenzene	118-74-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Imazalil	35554-44-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Imidacloprid	138261-43-3	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Indoxacarb	173584-44-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Ioxynil	1689-83-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Iprodione	36734-19-7	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30 EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Iprovalicarb	140923-17-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Isodrin	465-73-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Isofenfos	25311-71-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Isoptroturon	34123-59-6	µg/l	0,0019	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Isoxafutole	141112-29-0	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Kresoximmetile	143390-89-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Lamda-Cyhalothrin	91465-08-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Lenacil	96639	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Linuron	330-55-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Malation	121-75-5	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30 EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Mandiopropamid	374726-62-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
MCPA	94-74-6	µg/l	<0,0010	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mecoprop-P	93-65-2	µg/l	<0,0010	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mefenpir Dietile	135590-91-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Mepanipyrim	110235-47-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Mesosulfuron methyl	208465-21-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metaflumizone	139968-49-3	µg/l	<0,0050	0,10	0,005	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metalaxil Methyl	70630-17-0	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30 EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Metazachlor	67129-08-2	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Metidation	950-37-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metiocarb	2032-65-7	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metolacior	51218-45-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Metomil	16752-77-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metossifenozone	161050-58-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metrafenone	220899-03-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metribuzin	21087-64-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Mevinfos	7786-34-7	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Miclobutanil	88671-8-0	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30 EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Molinate	2212-67-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Nicosulfuron	111991-09-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Nuarimol	63284-71-9	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Oxadiazon	19666-30-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6304 - LIMS : 1676

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE								
DESCRIZIONE CAMPIONE:		acqua destinata al consumo umano			NOTE:		Verb.145	
COMMITTENTE:		ARPAB - PZ	UFFICIO RICHIEDENTE:			Controllo Risorse Idriche e scarichi		
PUNTO DI PRELIEVO:		Fontanina pubblica Via Siviglia			COMUNE:	Miglionico		
DATA PRELIEVO:		10/05/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:			ARPAB		
DATA ACCETTAZIONE:		18/05/21	INIZIO ANALISI:		29/07/21	FINE ANALISI:		23/08/21
ANALISI CHIMICHE								
Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa *** %	METODO DI PROVA preparativa/analisi	
Oxadixil	77732-09-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS	
Oxifluorfen	42874-03-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS	
Paration etile	56-38-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS	
Paration metile	298-00-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS	
Penconazolo	66246-88-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS	
Pendimethalin (Penoxaline)	40487-42-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS	
Pentachlorobenzene	608-93-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS	
Phenamiphos	22224-92-6	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS	
Pimetrozine	123312-89-0	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS	
Pirazofos	13457-18-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS	
Piridaben	96489-71-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS	
Piridafention	119-12-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS	
Pirifenox	88283-41-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS	
Pirimetanil	53112-28-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS	
Pirimicarb	23103-98-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS	
Pirimifos etile	23505-41-1	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS	
Pirimifos metile	29232-93-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS	
Piriproxifen	95737-68-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS	
Procloridone	32809-16-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS	
Procloraz	67747-09-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS	
Promecarb	2631-37-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS	
Prometryn	7287-19-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS	
Propachlor	1918-16-7	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS	
Propaquizafop	111479-05-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS	
Propaquizafop	111479-05-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS	
Propargite	2312-35-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS	
Propazine	139-40-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS	
Propiconazolo	60207-90-1	µg/l	<0,0003	0,10	0,0003	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS	
Propoxur	114-26-1	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS	
Propyzamide	23950-58-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS	
Pyraclostrobin	172013-18-0	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS	
Quinalfos	13593-03-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS	
Quinoxifen	124495-18-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS	
Quizalofop-ethyl	76578-14-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS	
Simazina	122-34-9	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS	
Spinosad	168316-95-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS	
Spirotetramat	203313-25-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS	
Sulfotep	3689-24-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS	
Tebuconazolo	107534-96-3	µg/l	0,0006	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS	
Tebufenozide	112410-23-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS	
Tebufenpirad	119168-77-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS	
Tefluthrin	79538-32-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS	
Terbuthyazine desethyl	30125-63-4	µg/l	0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS	
Terbuthyazine-2-hydroxy	66753-07-9	µg/l	0,0022	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS	
Terbutilazina	5951-41-3	µg/l	0,0004	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS	
terbutryn	886-50-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS	
Tetrachlorvinphos	961-11-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS	
Tetraconazolo	112281-77-3	µg/l	0,0033	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS	
Tetradifon	116-29-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS	
Thiabendazole	148-79-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS	
Thiacloprid	111988-49-9	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS	
Thiamethoxam	153719-23-4	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS	
Thifensulfuron methyl	79277-27-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS	
Thionazin	23564-05-8	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS	
Tolclofos metile	57018-04-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS	
Tolifluanide	731-27-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS	
Triadimefon	43121-43-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS	
Triadimenol	55219-65-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS	
Triallate	2303-17-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS	
Triasulfuron	82097-50-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS	
Triclopyr	55335-06-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS	
Trifloxistrobin	141517-21-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS	
Triflumuron	64628-44-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS	
Trifluralin	1582-09-8	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS	
Triflusulfuron metile	126535-15-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS	
Vinclozolin	50471-44-8	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS	
Zoxamide	156052-68-5	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS	
Antiparassitari totali****		µg/l	<0,050	0,50	0,050	30		

I CHIMICI ANALISTI : Dott.ssa D. BOCHICCHIO, Dott.ssa G. ACCOTO

* Ai sensi dell'allegato I parte B del D. Lgs 2 febbraio 2001 n. 31

**LOQ = Limit Of Quantification

*** incertezza estesa stimata mediante l'equazione di Horwitz - Thompson (M. Thompson; Analyst 2000,125,385-386)

**** Sommaria calcolata utilizzando il criterio *lower bound* limitatamente alla lista dei principi attivi sopra elencati