

**CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6534 - LIMS : 20212352**

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>	acqua destinata al consumo umano	<b>NOTE:</b>	Verb.228/2021
<b>COMMITTENTE:</b>	ASM	<b>UFFICIO RICHIEDENTE:</b>	laboratorio chimico
<b>PUNTO DI PRELIEVO:</b>	Serbatoio, in uscita, Rete Bassa, Via Benevento	<b>COMUNE:</b>	Grassano
<b>DATA PRELIEVO:</b>	19/07/21	<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>	ARPAB
<b>DATA ACCETTAZIONE:</b>	23/07/21	<b>INIZIO ANALISI:</b>	25/08/21
		<b>FINE ANALISI:</b>	09/09/21

**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	<0,0010	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	<0,0010	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	EPA 3535A + 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
Bitteranololo	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.6534 - LIMS : 20212352**

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>	acqua destinata al consumo umano	<b>NOTE:</b>	Verb.228/2021
<b>COMMITTENTE:</b>	ASM	<b>UFFICIO RICHIEDENTE:</b>	laboratorio chimico
<b>PUNTO DI PRELIEVO:</b>	Serbatoio, in uscita, Rete Bassa, Via Benevento	<b>COMUNE:</b>	Grassano
<b>DATA PRELIEVO:</b>	19/07/21	<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>	ARPAB
<b>DATA ACCETTAZIONE:</b>	23/07/21	<b>INIZIO ANALISI:</b>	25/08/21
		<b>FINE ANALISI:</b>	09/09/21

**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
Etozazolo	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
Isofens	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	<0,001	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
Lambda-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
Mandipropamid	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.6534 - LIMS : 20212352**

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE							
DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano			NOTE:	Verb.228/2021		
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE:			laboratorio chimico		
PUNTO DI PRELIEVO:	Serbatoio, in uscita, Rete Bassa, Via Benevento			COMUNE:	Grassano		
DATA PRELIEVO:	19/07/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:			ARPAB		
DATA ACCETTAZIONE:	23/07/21	INIZIO ANALISI:		25/08/21	FINE ANALISI:	09/09/21	
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
Procimidone	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	<0,0001	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	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Terbutilazina	5951-41-3	µg/l	<0,0002	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	<0,001	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