



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata



Al Direttore  
U.O. "Servizio Igiene degli Alimenti e della Nutrizione"  
**Dott. A. MARTEMUCCI**

Dipartimento di Prevenzione  
Azienda Sanitaria Locale di Matera  
Ambito Territoriale ex ASL N.4 di Matera  
Via Montescaglioso, 2 – 75100 MATERA  
Pec: [asmbasilicata@cert.ruparbasilicata.it](mailto:asmbasilicata@cert.ruparbasilicata.it)  
Pec:[uo.prev.salute.umana.matera@pec.asmbasilicata.it](mailto:uo.prev.salute.umana.matera@pec.asmbasilicata.it)

All.: n°17 Rapporti di Prova.

**OGGETTO:** Trasmissione Rapporti di Prova relativi ai campioni di acque potabili “Parametro Pesticidi” anno 2021.

Per quanto di competenza, si trasmettono, in allegato, i Rapporti di Prova, ad oggi disponibili, relativi ai campioni di acque potabili attinenti al “Parametro Pesticidi”, prelevati dai TdP ASM nel periodo compreso tra il 18 gennaio e il 9 febbraio 2021.

Cordiali saluti.

Il Dirigente dell'Ufficio  
Acqua - Controlli Risorse Idriche e Scarichi

*Dott.ssa Adele Camardese*



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
di Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6039 - LIMS : 202172

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	NOTE:
COMMITTENTE:	ASM	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Sciacchi
PUNTO DI PRELIEVO:	Serbatoio, in uscita, campagnolo teso	COMUNE:
DATA PRELIEVO:	18/03/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI: 22/02/21 FINE ANALISI: 03/03/21

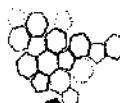
ANALISI CHIMICHE

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa ***%	METODO DI PROVA
Z,4,5-T	53-76-5	µg/l	<0,0010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Z,4-P	94-75-7	µg/l	<0,0010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Abamectina	65195-58-3	µg/l	<0,01	0,10	0,01	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Acetaminofen	135410-20-7	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Adonifene	74070-46-5	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno GC/OC/MS/MS
Bromopropilato	38181-80-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Buprifirato	41483-43-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Buprofezina	65327-78-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Chlorpyrifos	2921-88-2	µg/l	<0,030	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
Chlorotanil	1897-45-6	µg/l	<0,010	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	52315-02-8	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	308-00-2	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-diethyl	6190-65-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Atrazine-Desisopropyl	1007-16-9	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Atrizone etile	2542-71-9	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Adinofos metile	86-90-0	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Acetochlorobin	131860-53-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Benzaldeide	71626-11-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Benfurale	18651-40-1	µg/l	<0,020	0,10	0,020	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/HG/MS
Benfuracarb	B2560-58-1	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Benzalcone	25057-89-0	µg/l	<0,0010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bencosmetene	29104-30-1	µg/l	<0,003	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifenazina	145877-91-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Bikemex	41576-07-9	µg/l	<0,004	0,10	0,004	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifentriac	31857-04-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifentrieno	55179-31-1	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Boscalid	180425-85-6	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bromovinil	1689-93-2	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bugideante	41483-43-6	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Buprofumato	69327-76-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Cadusafos	35465-59-9	µg/l	<0,001	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
Carboendom	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
Chlorotanoperme	500008-45-7	µg/l	<0,001	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
Chlordan	1688-60-8	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorpyridofen	2921-88-2	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Chlorpyrifos-metile	5538-13-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Chlorotoluron	64902-72-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clomazone	21275-06-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Clotianidina	120116-88-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chromoxine	57966-97-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cipronazolo	94361-06-5	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Ciproclor	121352-61-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clofentezina	105512-06-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Cloflanil	74115-24-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clofopropano-etyl	86329-88-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clofuranidina	210480-92-3	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cyfluthrine	68859-37-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Cyproconazolo	121352-61-1	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
DDT (o,p')	3424-82-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDT (p,p')	72-55-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDT (t,t')	789-02-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDT (t,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
Difenoconazole	33341-51-5	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
Diclofenil* (2,6-Dichlorobenzonitrile)	119446-66-3	µg/l	<0,001	0,10	0,010	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dibenzodiazepine	75786-33-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dieldrina	59-30-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Diclorbenzamide	2008-58-4	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Dieldrina	60-57-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Difenoconazole	319446-66-3	µg/l	<0,0002	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Difenticon	83154-33-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Democassone	60-51-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimektanidina	110488-70-5	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Disulfoton	198-04-4	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dioxane	330-54-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Endosulfetin	121124-29-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Endosulfant	959-98-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Endosulfant II	33213-65-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPA  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6039 - LIMS : 202172

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano		NOTE:	
COMMITTENTE:	ASM	UFFICO RICHIEDENTE:	Ufficio Acqua Controllo Risorse Idriche e Sarchi	
PUNTO DI PRELIEVO:	Serbatoio, In uscita, campagnolo basso		COMUNE:	Bernalda
DATA PRELIEVO:	18/01/21		CAMPIONAMENTO A CURA DI:	ARPAB
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21		INIZIO ANALISI:	22/02/21
	FINE ANALISI:			03/03/21

ANALISI CHIMICHE

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOG**	Incertezza estesa *** %	METODO DI PROVA
Endosulfan sulfato	1031-07-8	ug/l	<0.010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Endrin	72-20-8	ug/l	<0.010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Endrin-oligohydride	7421-93-4	ug/l	<0.050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Eptenolos	23560-59-0	ug/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Esaconazole	795-83-71-4	ug/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Estensilarate	66230-04-4	ug/l	<0.010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethofencarb	29985-13-5	ug/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Ethion	567-12-2	ug/l	<0.010	0,10	0,020	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethofumesate	26215-78-6	ug/l	<0.010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethoprop	13194-8-4	ug/l	<0.050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Etofenprox	80844-07-1	ug/l	<0.050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Etxazone	153233-31-1	ug/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Exiazone	78857-05-0	ug/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Famoxetone	131807-57-3	ug/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenamidone	161323-34-7	ug/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Fenaminoz	60266-88-9	ug/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Fenaziquin	120928-09-0	ug/l	<0.002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Feburononola	114369-42-6	ug/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Fenthacinald	126833-17-8	ug/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Fentanil	222-34-5	ug/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenmediam	76578-12-6	ug/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Fenotiacarb	62850-32-2	ug/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenoniclode	72490-01-8	ug/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Fengropida	67306-007	ug/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Fengrofumate	134098-61-6	ug/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Fenton	55-38-9	ug/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Flazasulfuron	110430-78-0	ug/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fluazifop-P-butyl	79241-86-6	ug/l	<0.010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fluazifop	79512-59-6	ug/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno LC/GC/MS/MS
Fludiazon	131241-96-1	ug/l	<0.010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Flutesoxuron	101483-69-6	ug/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fludizol	65509-19-9	ug/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fosalone	2310-17-0	ug/l	<0.010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fossalone	2310-17-0	ug/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Fosamidon	23783-98-4	ug/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
gamma-HCH (LINDANE)	319-86-8	ug/l	<0.010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH (-alfa)	319-84-6	ug/l	<0.010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH (-beta)	319-85-7	ug/l	<0.010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH (-delta) BHC(-delta)	319-86-8	ug/l	<0.010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Haptachloropropide (endos)	26044-83-9	ug/l	<0.010	0,030	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Haptachloropropide (eno) (cis-isomero B)	1024-57-3	ug/l	<0.010	0,030	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Hexachlorobenzene	110-74-1	ug/l	<0.010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Imazalil	35554-44-0	ug/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Imidacloprid	138261-43-3	ug/l	<0.0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Indowacab	173584-44-6	ug/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Ioxynil	1609-83-4	ug/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Iprodione	35734-19-7	ug/l	<0.050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Iprovecarb	140723-17-7	ug/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Iprodith	465-73-6	ug/l	<0.010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Isonofos	25313-71-1	ug/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Isoquazuren	34173-59-6	ug/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Isoufuretale	141113-29-0	ug/l	<0.0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Kresoximimatic	143390-89-0	ug/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Lambda-Cyhalothrin	91465-08-6	ug/l	<0.010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Lamec	95639	ug/l	<0.003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Linduron	330-55-2	ug/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Matakkox	121-75-5	ug/l	<0.003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Matakkoxmid	374726-62-2	ug/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
MCPA	94-74-6	ug/l	<0.00010	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Mecoprop-P	93-65-2	ug/l	<0.00010	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Mefenopyr-Dinitro	235598-91-9	ug/l	<0.010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Mepanipyrim	110235-47-7	ug/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Mesulfuron-methyl	204460-23-8	ug/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Metalflumuron	139968-49-3	ug/l	<0.0050	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Metalil Methyl	70530-17-0	ug/l	<0.002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Metalaxy	57837-19-3	ug/l	<0.010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Metatacholar	67129-08-2	ug/l	<0.050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Meditation	350-17-8	ug/l	<0.010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Merdision	950-37-8	ug/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Meticlocafe	2091-65-7	ug/l	<0.002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Metclocafe	51218-45-2	ug/l	<0.0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Metomil	16752-77-5	ug/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Metossifenoide	161850-58-4	ug/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Mefrafenone	220889-03-5	ug/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Mefraulath	21087-64-9	ug/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Mefvinica	7786-34-7	ug/l	<0.005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Midebutanil	28851-5-0	ug/l	<0.0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Molinate	2212-67-1	ug/l	<0.010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GL/MS/MS
Nicosulfuron	111993-09-4	ug/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Nuimastol	63284-71-9	ug/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Oxadiazone	19666-30-3	ug/l	<0.010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6039 - LIMS : 202172

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	NOTE:	-
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Scachi
PUNTO DI PRELIEVO:	Serbatoio, in uscita, campagnola bassa	COMUNE:	Bernafida
DATA PRELIEVO:	18/01/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:	ARPAB
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/23	INIZIO ANALISI:	22/02/21
			FINE ANALISI: 03/03/21

ANALISI CHIMICHE

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa *** %	METODO DI PROVA
Oxadiaz	77732-09-3	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Oxamli	25135-32-0	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Olfentheran	42874-03-3	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Paracetamile	56-35-1	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Paracetamolo	298-00-0	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Penconazole	56245-89-6	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Pendimethalin [Penoxalin]	42487-02-1	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Pentachlorobenzene	608-93-5	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Phenamphos	22228-92-6	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Phlorotropane	12512-89-0	ug/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Piretrol	13457-18-6	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Pridaben	36489-71-3	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Pridafentien	119-12-0	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Prifenoxy	58283-81-4	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Prifentanil	53112-28-0	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Prifencarb	23103-98-2	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Prifentiazide	23505-41-1	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Pririmofos metile	29232-93-7	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Pririmofos	95737-68-2	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Procimidone	32809-16-8	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Prodroga	67747-09-5	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Psicosorb	2611-37-0	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Prometryn	7427-19-6	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propachlor	1918-16-7	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propagostop	111479-05-1	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Propagostop	111479-05-1	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propargite	2312-35-8	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Propazine	139-40-2	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propiconazolo	80207-90-1	ug/l	<0,0003	0,10	0,0003	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Propoxur	114-26-1	ug/l	<0,005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Propyzamide	23950-56-5	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Pyrethroidi	172013-18-0	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Quinalfotol	13593-03-8	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Quinuclifol	124495-16-7	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Quatenofos-attivo	76578-14-8	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Simazine	122-34-9	ug/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Spirazone	158918-95-8	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Spiridonatrat	203113-23-1	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Sulfotet	3689-24-5	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tebufenozole	30734-95-3	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Tebufenozide	113410-23-5	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Tebufenoprid	119168-77-3	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Tefomirim	7938-32-2	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Terbutylazine desidrat	30125-63-4	ug/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Terbutylazine-2-hidroxy	66779-07-9	ug/l	<0,0007	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Terbutidina	5951-43-3	ug/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
terbutonyl	886-50-0	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tetrachloro- <i>triphos</i>	961-11-5	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tetronazolo	112281-77-3	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Tetradifon	116-19-0	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Thiakendazole	148-73-8	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thiacloprid	111968-49-9	ug/l	<0,0008	0,10	0,0008	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Thiamethoxam	153719-23-4	ug/l	<0,0003	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Thifensulfuron metil	79277-27-3	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thiobain	23554-05-8	ug/l	<0,030	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Toleflufenmetiflo	57938-04-9	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Tolfenamide	731-27-1	ug/l	<0,030	0,10	0,030	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triadimenon	43121-43-3	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triadimenol	55219-65-3	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tridemate	2308-17-5	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Triflussulfuron	82097-50-5	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triclopyr	55395-06-3	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triflumetsuron	141517-21-7	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triflumuron	64628-64-0	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Trifluralin	1582-09-6	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Trifluralin con metile	126535-15-7	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Vinclozolin	30472-44-8	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Zekamido	156052-68-5	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Antiparassitari totali****		ug/l	<0,050	0,50	0,050	30	

I CHIMICI ANALISTI: Dott.ssa D. BOCCACCIO, 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)

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



Agente Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n. 6040 - LIMS : 202174

(IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE)

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano				NOTE:		
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Scambi				
PUNTO DI PRELIEVO:	Serbatoio cittadino, in uscita, lazzo Gattini nuovo		COMUNE:	Matera			
DATA PRELIEVO:	18/01/21		CAMPIONAMENTO A CURA DI:	ARPAB			
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21		INIZIO ANALISI:	22/02/21	FINE ANALISI:		
ANALISI CHIMICHE							
Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOD**	Incertezza estesa ***% %	METODO DI PROVA
2,4-D-T	53-76-5	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
Akametrina	651955-55-3	µg/l	<0,01	0,10	0,01	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Acetochlorid	135410-20-7	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Aclometuron	74070-46-5	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bromopropilato	18181-80-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Bupripridate	41083-43-6	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
Chloryprid	2821-88-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Acibenzolina	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
Alethio	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	116-08-3	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/MS/MS
Atrazine-desethyl	5139-85-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Atrazine-Demopropl	1007-28-9	µg/l	<0,030	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azinofosfida	2642-71-9	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azobisiso	86-50-0	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azoxidistrobin	181860-33-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Banafang	71626-21-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Bentuzolin	1861-40-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Bentuzacarb	82560-54-1	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Benzazone	25057-99-0	µg/l	<0,0030	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Benzosulfonato	21104-30-1	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifenotetra	145877-41-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Bifentiaz	42576-02-3	µg/l	<0,004	0,10	0,004	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifentria	82657-04-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bitterando	55179-31-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bosalid	188425-85-6	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bromosulfon	1889-99-2	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Buprenice	51483-43-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bupresofen	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
Carbofendona	20005-21-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carboturan	1933-04-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorantraniliprole	500908-45-7	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
Chloridazona	3696-60-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorpirifos-attile	2921-08-2	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
Chlorsulfuron	54902-72-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clanazine	21725-46-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Classofamid	120116-88-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clofomet	57862-35-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Ciproconato	84861-06-5	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Ciprofili	121552-63-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clobutefop-propiconil	105152-06-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Clofentosil	74115-24-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloquenacet-metile	58343-95-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clothionin	710880-92-3	µg/l	<0,0004	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cyfluthrin	68859-37-5	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Dypridom	321552-61-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DFO (-o,p')	53-19-0	µg/l	<0,030	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DFO (-p,p')	72-54-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DGE (-o,p')	3424-82-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DGE (-p,p')	72-53-9	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')	50-79-3	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Deltamethrin	57918-63-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Dithalone	333-41-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Dichlorov	63-73-7	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Diclorbenzene (2,6-Dichlorobenzonitrile)	1194-65-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	EPA 3535A + metodo interno GC/MS/MS
Diclorbutane	15726-33-3	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
Diclorbenzamide	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	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Difenoconazole	119466-68-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Difluoracetanil	63164-33-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimetaoato	60-51-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimetonaserf	110488-70-5	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dissulfoton	284-04-6	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Duron	330-54-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Enamexdin	121124-29-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Endosulfan I	559-98-8	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

Data di emissione: 10/03/2021

pag. 1 di 3

Il Dirigente del Centro Ricerche ARPAB  
di Metaponto  
Dr. Salvatore Palma



Agente Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6040 - LIMS : 202174

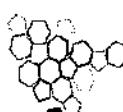
IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo urbano			NOTE:			
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Scambi				
PUNTO DI PRELIEVO:	Serbatoio cittadino, in uscita, Isazzo Gennini nuovo		COMUNE:	Matera			
DATA PRELIEVO:	18/01/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:		ARPAB			
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21	FINE ANALISI:			
ANALISI CHIMICHE							
Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa *** %	METODO DI PROVA
					preparativa/analisi		
Indosulfan sulfato	1031-07-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Endrin	23-10-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethoximeton-hydro	7421-83-4	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno LC/GC/MS/MS
Eptenofos	23550-59-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Etesonato	789-83-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Ethenofosfato	66230-04-4	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethofenozarbe	25993-13-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Ethion	583-12-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethofumesato	26225-79-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethoprotex	13194-48-4	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Etofenoxate	80844-07-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Etoxazole	151233-91-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Etriazole	78857-05-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Famoxadone	131807-57-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Fentakarbame	161332-34-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Fentermip	502486-88-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Fensulfuron	120928-09-8	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Fluibusconzolo	124369-43-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Fenhexamid	226833-17-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Fenkroton	123-14-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Fenmedilan	76578-12-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Fenotocarb	62850-32-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Fenoxcarb	71490-01-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Fenpropidin	67306-007	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Fenpropimorph	134096-51-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Fentol	55-58-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Fipronil	104040-78-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Fluazopyr-P-butyl	79243-48-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fluanil	79622-59-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Fluclorazifil	131341-86-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fluifenazon	101463-59-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Fluifazol	85309-19-9	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Fosalone	2310-37-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fosfalone	2310-37-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Fosfomidacone	23783-38-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Gamm-HCH (lineare)	319-85-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH (cis)	319-84-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH (trans)	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	0,10	0,030	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Heptachloropropione (endo)	28044-83-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Heptachloropropione (exo) (d-isomeri B)	1024-57-3	µg/l	<0,010	0,10	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	35554-84-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Indideclopid	138261-43-3	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Indoxacarb	173584-44-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Iomepifos	16859-03-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Ipsumone	36734-19-7	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Invalofos	140223-17-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Isoetdin	465-73-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ipolenos	25311-71-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Isoproterenon	34123-99-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Isoxathite	141112-29-0	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Kresozinomera	243290-89-0	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Lambda-Cyhalothrin	91465-08-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Lanitac	95839	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Liveron	330-52-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Mabatol	121-78-3	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Mandiproprid	374726-62-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
MCPA	94-74-6	µg/l	<0,0010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Mecoprop-P	93-65-2	µg/l	<0,0010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Mefenpyr-diquile	135520-91-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Mepanipyrim	310735-47-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Mecotufluron-methyl	208465-24-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Meflufenurone	139968-49-3	µg/l	<0,0050	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Meflubutin	70626-17-0	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Metalaxylo	57837-19-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Metrachlor	67129-08-2	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Meditol	950-37-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Metturon	950-37-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Mellocarb	2082-65-7	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Mefolachlor	51218-45-2	µg/l	<0,0004	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Mefomil	16750-77-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Mefosulfenamide	161050-58-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Mefrasone	220899-03-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Meflupace	21087-64-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Mefvinfos	7786-34-7	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Midebutanzol	38573-8-0	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Mefistate	2212-67-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Nicosulfuron	111961-09-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Nicoumet	63284-71-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/H/C/MS/MS
Oxadiazon	19666-30-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPA  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6040 - LIMS : 202274

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano		NOTE:				
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIENDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Sorgenti				
PUNTO DI PRELIEVO:	Serbatoio cittadino, in uscita, lazo Gattini nuovo		COMUNE:	Matera			
DATA PRELIEVO:	18/01/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:	ARPAB				
DATA ACCETTAZIONE:	13/02/21	INIZIO ANALISI:	23/02/21	FINE ANALISI:			
ANALISI CHIMICHE							
Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa ***	METODO DI PROVA
Oxadixyl	27732-09-3	µg/l	<0.0001	0,10	0,0003	30	preparativa/analisi
Oxamyl	23135-12-0	µg/l	<0.001	0,10	0,001	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
Parathion-ethyl	56-38-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LCxGC/MS/MS
Parathion-methyl	294-00-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LCxGC/MS/MS
Pencycloole	65245-88-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno GC/MS/MS
Pendimethalin (Pendosine)	40487-82-1	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
Phenamphos	21224-92-6	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Pinaztrene	123332-09-0	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Prasofex	13457-18-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LCxGC/MS/MS
Pratidaben	98489-71-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LCxGC/MS/MS
Priflufenuron	119-12-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LCxGC/MS/MS
Prifenvin	88223-41-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Primisulfet	53112-28-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LCxGC/MS/MS
Prinsotek	23103-98-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LCxGC/MS/MS
Pristimeton-ethyl	23505-41-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Pririmofos-metile	29232-93-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LCxGC/MS/MS
Prinsulfet	95737-68-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	EPA 3535A + metodo interno LCxGC/MS/MS
Prisomide	32109-16-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Prochanal	6747-09-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Promecarb	2591-37-0	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
Propagidon	111479-05-1	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Propagidon	111479-05-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propazine	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
Propiconazole	60207-90-1	µg/l	<0,0003	0,10	0,0003	30	EPA 3535A + metodo interno LCxGC/MS/MS
Propiconazolo	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 LCxGC/MS/MS
Quinalfon	33593-03-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Guloxifen	122495-35-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LCxGC/MS/MS
Guloxifen-ethyl	76576-24-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Imazate	122-34-9	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LCxGC/MS/MS
Spinosad	168316-95-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Spiracetam	203913-25-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Sulfotep	3683-24-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tebuconazole	107534-95-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LCxGC/MS/MS
Tebufenozida	112410-23-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tebufenozid	119168-77-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LCxGC/MS/MS
Tefluthrin	79538-32-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Terbuthenone desethyl	30125-63-4	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LCxGC/MS/MS
Terbuthenone-2-hydroxy	66733-07-9	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Turbuthalin	3951-42-3	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno 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
Tetrazenazole	112281-17-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LCxGC/MS/MS
Tetrazolin	116-29-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Thifensazole	148-79-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thiflopyrid	111981-49-9	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thiamethoxam	153719-23-4	µg/l	<0,0008	0,10	0,0008	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thifensulfuron methyl	79227-27-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thiomecta	13364-05-8	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Toletoquat	57018-04-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LCxGC/MS/MS
Tolflutamide	731-27-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tridemorph	43121-43-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tridimenol	55219-65-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
TriRate	2303-37-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Triisulfuron	82097-50-5	µg/l	<0,001	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triketopyrim	55335-06-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triflumetrol	141512-21-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triflumuron	64638-44-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Trifluralin	1562-09-8	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
Vinclotolin	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
Analparassitici totali***		µg/l	<0,050	0,50	0,050	30	

I CHIMICI ANALISTI : Dott.ssa D. BOCCACCIO, 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)

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



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6041 - LIMS : 202176

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	NOTE:
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE: Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Sorgenti
PUNTO DI PRELIEVO:	Fornitario pubblico, in uscita, Via D'Addozio	COMUNE: Matera
DATA PRELIEVO:	18/01/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI: ARPAB
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	FINE ANALISI: 03/03/21

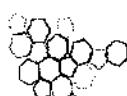
ANALISI CHIMICHE

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro <sup>a</sup>	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
Aldometrina	65295-55-3	µg/l	<0,01	0,10	0,01	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Aetam吊rid	135410-20-7	µg/l	<0,0009	0,10	0,0008	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Actinotem	74070-46-5	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Bromopropidone	18181-80-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Buprinone	41485-43-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Suprafosfane	69327-36-0	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
Acetochlor	1D1037-06-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Clorotoluron	1887-45-6	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Alachlor	15972-60-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Cypermethrina	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	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Aldrin	305-00-2	µg/l	<0,010	0,030	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Atrazine	1912-24-9	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Atrazine-dimethyl	6196-85-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Atrazine-Descarboxipil	1007-28-9	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Atolfole etile	2642-71-9	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azinofos metile	96-50-0	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azoxystrobin	131860-33-8	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bentazone	71526-91-4	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Benzifuralin	1861-40-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Benfuracarb	83560-54-1	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
Benzosulfetone	29104-30-1	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifenotetra	148577-41-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Bifenotetra	42576-02-3	µg/l	<0,004	0,10	0,004	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifenotetra	82657-04-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bentazonolo	55179-31-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Borsigold	186425-85-6	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bromoxenil	16891-95-2	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Buprinone	41485-43-6	µg/l	<0,001	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	95465-59-9	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
Carbofensim	10905-31-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbofensim	1563-65-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorotriphenylpcole	500008-45-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlortoluuron	71422-67-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorotoluron	16936-60-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorpirifos etile	2521-88-2	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Chlorpirifos metile	55939-13-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Chlorpirifos fumare	64902-72-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clomazone	21725-46-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Clotianidina	170116-98-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clopyralid	57965-85-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clopyronina	94363-06-5	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Clopyrolin	121552-61-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Oclodinopropargyl	105512-06-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Clophenotol	74115-24-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloquintocet-mexyl	83345-88-6	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
Cyhalotrin	68359-37-5	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Cyprodinil	321552-61-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDE (-o,p')	53-19-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDE (-o,p')	72-34-8	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 (-o,p')	72-55-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDE (-o,p')	789-02-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDE (-o,p')	50-29-3	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Deltamethrina	57918-83-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Diazinona	333-01-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Dichlorfon	62-73-7	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Diclobenidil* (1,6-Dichlorobenzene/urea)	1294-65-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Diclobenzate	73735-23-3	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
Diclorbenzamide	2008-38-4	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
Difenoconazole	11946-68-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Difenoctican	83164-33-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimelsta	60-51-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimetotefon	110468-70-5	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
Dituron	330-54-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Emamectina	121124-29-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Endosulfat I	959-98-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Endosulfat II	32213-65-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6041 - LIMS : 202176

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano			NOTE:		
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Sorgenti			
PUNTO DI PRELIEVO:	Fontanino pubblico, in uscita, Via D'Addazio/oo		COMUNE:	Matera		
DATA PRELIEVO:	18/01/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI			ARPAB	
DATA ACCETTAZIONE:	31/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21	FINE ANALISI:	03/03/21	
ANALISI CHIMICHE						
Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa *** %
Endosulfan sulfato	1031-07-8	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30
Zendrin	72-20-8	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30
Endrin-aldehyde	7421-93-8	ug/l	<0.050	0.10	0.050	30
Eptenofos	23560-59-0	ug/l	<0.001	0.10	0.0001	30
Eseconazole	799-83-7	ug/l	<0.001	0.10	0.0001	30
Efenvanilato	66230-04-4	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30
Ethofencarb	29983-18-5	ug/l	<0.001	0.10	0.0001	30
Ethilen	563-12-2	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30
Ethofumazato	26252-78-5	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30
Ethopropet	13194-48-4	ug/l	<0.050	0.10	0.050	30
Etofenprox	80844-07-1	ug/l	<0.050	0.10	0.050	30
Etxazoxole	153233-91-1	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30
Exiazox	78857-05-0	ug/l	<0.001	0.10	0.0001	30
Famoradone	131807-87-3	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30
Fenthionide	161321-30-7	ug/l	<0.001	0.10	0.0001	30
Fenturon	90168-89-9	ug/l	<0.001	0.10	0.0001	30
Fenaziquin	120248-09-8	ug/l	<0.002	0.10	0.002	30
Fenbuczonato	114269-43-6	ug/l	<0.001	0.10	0.0001	30
Fenhexamid	126433-17-8	ug/l	<0.001	0.10	0.0001	30
Fentriton	122-14-5	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30
Fenmediam	76578-24-6	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30
Fenotiocarb	62850-32-2	ug/l	<0.001	0.10	0.0001	30
Fenoxide	72490-01-8	ug/l	<0.001	0.10	0.0001	30
Fenpropidin	67306-00-7	ug/l	<0.001	0.10	0.0001	30
Fenpyrimidate	134090-61-6	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30
Fenton	55-38-9	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30
Flaessulfuron	194040-28-0	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30
Fluazifop-f-butyl	78241-46-6	ug/l	<0.010	0.10	0.030	30
Fluazifam	79622-59-6	ug/l	<0.001	0.10	0.0001	30
Fludiconil	131341-86-1	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30
Flufenoxuron	101461-69-8	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30
Flusilazol	55503-19-8	ug/l	<0.0001	0.10	0.0001	30
Fosfonato	2310-17-0	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30
Fosfone	2310-17-0	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30
Fosfetazione	23763-96-4	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30
gamma-HCH (LINDANE)	319-85-8	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30
HCH (+-alfa)	319-84-6	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30
HCH (-beta)	319-85-7	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30
HCH (-delta) HHC(-delta)	319-85-8	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30
Heptachloroepoxide (esodo)	28044-83-9	ug/l	<0.010	0.030	0.010	30
Heptachloroepoxide (esodo) (cis-isomerio B)	1024-57-3	ug/l	<0.010	0.030	0.010	30
Heptachloroepoxide	118-74-1	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30
Imazalil	35554-04-0	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30
Imidacloprid	138261-43-3	ug/l	<0.0001	0.10	0.0001	30
Indoxacarb	173584-44-6	ug/l	<0.001	0.10	0.0001	30
Isoproti	1689-83-4	ug/l	<0.001	0.10	0.0001	30
Iprodione	36734-19-7	ug/l	<0.050	0.10	0.050	30
Iprovalicarb	140933-17-7	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30
Ispiron	465-73-6	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30
Isofentios	25311-71-1	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30
Ioproturon	34123-59-6	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30
Isoquafuro	141122-29-0	ug/l	<0.0005	0.10	0.0005	30
Kresozolammetile	143390-99-0	ug/l	<0.0001	0.10	0.0001	30
Lamda-Cyhalothrin	91455-08-8	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30
Lanacil	96639	ug/l	<0.003	0.10	0.003	30
Linuron	330-55-3	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30
Mabution	123-75-5	ug/l	<0.003	0.10	0.003	30
Mandipropanid	374726-62-2	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30
MCRA	94-74-5	ug/l	<0.0010	0.10	0.001	30
Mecoprop-P	99-65-2	ug/l	<0.0010	0.10	0.001	30
Mefenopyr-Distila	135530-91-9	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30
Mepanipyrim	110235-47-7	ug/l	<0.0001	0.10	0.0001	30
Mesosulfuron-methyl	208455-11-8	ug/l	<0.0001	0.10	0.0001	30
Meflumuron	139958-49-3	ug/l	<0.0050	0.10	0.005	30
Metabutid Methyl	70630-17-0	ug/l	<0.002	0.10	0.002	30
Metalsaloy	57837-19-1	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30
Metamidophos	67129-08-2	ug/l	<0.050	0.10	0.050	30
Metidation	950-07-9	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30
Meticarilon	950-37-8	ug/l	<0.0001	0.10	0.0001	30
Meticarida	2032-65-7	ug/l	<0.0002	0.10	0.0002	30
Metalclor	51218-45-2	ug/l	<0.0006	0.10	0.0001	30
Metonil	16752-77-5	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30
Metsulfuron-methyl	181050-58-4	ug/l	<0.0001	0.10	0.0001	30
Metrabolone	220899-03-6	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30
Metrizolin	21082-64-9	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30
Mevinilos	7785-34-7	ug/l	<0.005	0.10	0.005	30
Midebutanil	88471-0-0	ug/l	<0.0002	0.10	0.0002	30
Molinate	2212-57-1	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30
Nicosulfuron	111993-09-4	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30
Nuquinol	63284-71-9	ug/l	<0.0001	0.10	0.0001	30
Oxadiazone	13665-30-9	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6041 - LIMS : 202176

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	NOTE:	-
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIENDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Sciacchi
PUNTO DI PRELIEVO:	Fentanino pubblico, in uscita, Via D'Addazio	COMUNE:	Matera
DATA PRELIEVO:	18/01/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:	ARPAB
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21
			FINE ANALISI:

ANALISI CHIMICHE

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa ***	METODO DI PROVA
Oxadiaz	77732-09-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Oxam	23135-22-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Oxifluorfen	42874-04-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Parathion-alle	58-38-2	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Parathion-metile	298-00-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Penconazole	65245-88-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Pendimethalin (Pendosulfone)	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
Phenamphos	22224-02-6	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Pinostrobin	123512-89-0	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Piroprofe	13457-18-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Pirimidaben	96489-71-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Pridisulfotion	118-13-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Primesol	88283-81-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Primisulfur	53122-28-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Prinsicarb	21103-98-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Prometon alle	23505-41-1	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Promitos resine	29232-93-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Propiconazole	95737-68-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Propiconzolo	32629-16-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Prochloraz	67787-09-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Promecarb	2631-37-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Prometryn	7487-19-6	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
Propaquatfol	111479-05-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Propaquatfol	111479-05-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propargite	2321-35-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Propazine	159-40-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propiconazole	60207-20-1	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	23530-38-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Pyraclostrobin	172013-14-0	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Quinalte	13593-03-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cutinazolo	124495-18-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Quisqualato ethyl	76578-14-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Sikamea	122-34-9	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Spinosad	168116-95-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Spiracetam	203313-25-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Sulfotep	3889-24-3	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tebuconazole	107324-96-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Tebufenozida	112410-13-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tebufenoprid	119168-77-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Veluthrin	79526-32-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tetbutylamine desethyl	30125-63-4	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Tetbutylamine-2-hydroxy	66753-07-9	µg/l	<0,0006	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tetbutylamine	5551-41-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Terbutryn	186-50-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tetrachloroethylene	961-11-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tetraconazole	112281-77-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Tetradien	116-29-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Thabendazole	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	153719-13-4	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thiensiuluron methyl	79277-27-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thironat	23564-05-8	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tolofosfamide	32016-04-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Toluidamide	231-27-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tridimenon	43121-43-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tridimenon	55219-65-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Trilistate	1303-17-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Triflazuron	82097-50-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tridopy	55335-06-3	µg/l	<0,001	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triflodestriben	141517-71-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triflumerone	64628-44-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triflumuron	1582-09-6	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
Vindicella	50471-44-8	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Zoxamide	156051-68-5	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

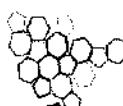
\*\*\* incertezza estesa stimata mediante l'equazione di Horwitz - Thompson ( M. Thompson, Analyst 2000, 125, 385-386)

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



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.5042 - LIMS : 202192

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano			NOTE:			
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Sorgenti				
PUNTO DI PRELIEVO:	Fontanina, in uscita, via Mazitelli			COMUNE:	Policoro		
DATA PRELIEVO:	19/01/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:		ARPA			
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21	FINE ANALISI:	03/03/21		
ANALISI CHIMICHE							
Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	Limits**	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
Abamethine	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
Adifenofen	74070-65-5	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Bromopropilato	18181-60-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Supridate	41483-43-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Buprofezine	69227-78-0	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
Acrithrin	101007-05-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Clorotanilin	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	52815-07-8	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
Alufen	309-00-2	µg/l	<0,010	0,030	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Atrazina	1912-24-8	µg/l	<0,0035	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Atrazone-dimethyl	6190-65-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Atrazine Desos-dicropyt	1007-28-9	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Asfeno etile	2642-71-9	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azetasof 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	<0,0002	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Bendatiazol	71626-51-4	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Benduran	1861-40-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Bentfuracarb	82560-54-1	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Benzalconio	25057-89-0	µg/l	<0,0010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Benzosulfonato	29104-30-1	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifenazide	149677-41-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Bifentiazole	42576-32-3	µg/l	<0,004	0,10	0,004	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Bifentriac	82657-04-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bilbertanol	55179-31-2	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Biscapril	138425-85-6	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bromosoyl	1689-99-2	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Buprenato	41483-43-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Buprofezin	69927-76-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Cadusafos	95465-98-8	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	1593-46-2	µg/l	<0,0004	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorantranidropole	500008-45-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorfluazuron	71422-63-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chloridazon	1699-60-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorpirifos etile	2921-00-2	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
Chlorotoluron	64902-72-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clansina	21725-45-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clasofamid	120116-88-3	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clotianidin	57566-95-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloproconato	94361-06-5	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Cronodil	121552-61-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clofentezog-prasugrel	105512-05-9	µg/l	<0,030	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Clofentezine	74115-24-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloflometuron-metil	68349-88-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloflutamide	210880-92-5	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cyfluthrin	68359-37-5	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Dycrodiol	121552-63-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDO-(o,p')	53-19-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDO-(p,p')	72-54-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DEE-(o,p')	3424-82-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DEE-(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
Dibenzothiophene	52918-63-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Dibenzane	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
Diclobenid® (1,6-Dibenzobenzodioxole)	1194-65-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Diclobenidole	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
Diclorbenzamida	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	0,020	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Difenotenzolo	119446-68-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Diflufenican	83164-33-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimetato	60-51-5	µg/l	<0,0003	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimektonorf	110488-70-5	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimektonot	298-04-4	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Duron	33D-54-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Emamectin	212124-29-6	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	93213-65-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6042 - LIMS : 202192

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	NOTE:	-
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Scorrimenti
PUNTO DI PRELIEVO:	Fontanina, In uscita via Mazzitelli	COMUNE:	Policoro
DATA PRELIEVO:	19/01/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:	ARPAB
DATA ACCETTAZIONE:	13/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21
		FINE ANALISI:	09/03/21

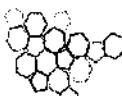
ANALISI CHIMICHE

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Intertestesa estesa *** %	METODI DI PROVA
Endosulfan sulfate	1031-07-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Endrin	72-20-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Endrin-aldehyde	7421-01-4	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Eptenotol	23560-59-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0003	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Ergoalopzo	759-83-71-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Etenvalerato	66230-04-4	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Edifenofoscarb	29983-13-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Ethilen	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
Ethopropofos	13394-48-4	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethofumesox	80844-07-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Etesonatole	153233-91-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Etilazox	78857-05-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fampridone	131807-57-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fampridone	161323-34-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Fenamindol	60168-88-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenaziquone	120928-09-8	µg/l	<0,001	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Fenturonato colo	114369-43-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenthiazide	128833-17-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenthion	122-14-5	µg/l	<0,001	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Fenmedipham	26576-12-6	µg/l	<0,001	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenotéctac	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
Fenpyromate	134098-61-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenton	55-34-9	µg/l	<0,001	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Floresselveren	104040-79-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Florestating-Butyl	79241-46-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Flostatine	79622-59-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fludorenil	131341-85-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fluancuron	1D1463-69-8	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Flutiaside	85509-19-9	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Forstalone	2310-17-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fosabone	2310-17-0	µg/l	<0,002	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fosfamide	23783-96-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
gamma-HCH (1,1,1,1-tetra)	318-85-6	µg/l	<0,020	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH (1-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)-BHQ-delta)	319-86-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Hepatotil	76-44-6	µg/l	<0,030	0,10	0,030	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Heptachloro-espoxide (endo)	28044-93-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Heptachloro-espoxide (exo) (cis-isomer B)	1024-57-3	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Heptachlorobenzene	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	173564-64-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Inoxynil	1649-83-4	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Iprodione	36734-19-2	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
Ispordin	465-73-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Isetoflufen	25313-71-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Isofenoturon	34120-59-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Isoflufenotilure	141112-29-0	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Kresozinomasetile	143290-89-0	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
Lensoll	26653	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Lixuran	830-35-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Malation	113-75-5	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mandipropendiol	374228-62-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
MCPA	99-74-6	µg/l	<0,010	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mecoprop-P	93-65-2	µg/l	<0,010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mefenacetazone	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
Mesoulouran methyl	206455-21-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Methidazona	139968-49-3	µg/l	<0,0050	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metalaxil-Methyl	70830-17-0	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Mesabutol	57837-15-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Metsachlor	67219-08-2	µg/l	<0,000	0,10	0,000	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Methidation	930-37-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Methidathion	950-37-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metclopramide	2092-65-7	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mefenacet	51218-85-2	µg/l	<0,0005	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Mefenall	16752-77-5	µg/l	<0,001	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mefosafenodizole	161040-58-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mefrofune	220899-01-6	µg/l	<0,001	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Membutan	21087-64-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Mevinilos	2786-34-7	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mikobutanol	88671-8-0	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Molinate	2312-67-1	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
Nutriitol	83284-71-9	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Oxadiazon	19566-20-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPA  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n. 6042 - LIMS : 202192

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano			NOTE:		
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idrica e Scambi			
PUNTO DI PRELIEVO:	Fantana, in uscita via Mazzitelli	COMUNE:	Policoro			
DATA PRELIEVO:	19/01/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:	ARPAB			
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21	FINE ANALISI:	03/03/21	
ANALISI CHIMICHE						
Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa *** %
Dendidi	77732-09-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Oxamyl	23135-22-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Orthoesters	42874-03-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Parathion-este	56-38-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Peraton metile	298-00-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Peronos	65246-98-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Pentamethyl [Pinoxaline]	40487-42-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Pentachlorobenzeno	608-93-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Phenamiphos	22224-92-6	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Phenetole	123917-85-0	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30
Piracofos	13487-18-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Polidaben	96489-71-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Pridafenton	119-12-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Prifenvu	88283-41-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Prinventan	59112-28-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Primicarb	23103-98-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Primodos estile	23505-41-1	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Primitos metile	29232-93-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Propiconazol	95737-68-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Prasimidate	32809-16-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Prochlor	67747-09-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Promesorb	2631-37-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Prometryn	7267-19-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Propachlor	1918-16-7	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Propaqulifop	111479-05-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Propaqulifop	111479-05-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Propargite	2312-38-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Propazine	139-40-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Propiconazole	60207-90-1	µg/l	<0,0003	0,10	0,0003	30
Propoxur	114-26-3	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30
Propyzamide	23950-58-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Pyridotrobin	172013-18-0	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Quinaldo	13593-03-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Quinaldo	124495-18-7	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30
Quinaldol-ethyl	75578-14-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Simazine	132-34-9	µg/l	<0,0003	0,10	0,0003	30
Spinaeed	168316-95-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Siproterenol	203313-25-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Sulfotep	3689-24-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Tebucosazole	207534-96-3	µg/l	<0,0003	0,10	0,0001	30
Tebufenotetra	212410-23-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Tebufenotetra	119168-77-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Tellusulin	79538-32-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Terbutylazine desethyl	30125-63-4	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30
Terbutylazine-2-hydroxy	65753-07-9	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Terbutylazine	9551-41-3	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30
Terbutryn	886-50-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Tetrachlorvinyles	951-11-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Tetraconazole	132281-77-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Tetradifon	116-23-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Thiobendazole	109-79-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Thiazolidinedione	111968-49-9	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30
Thiomethoxam	153719-23-4	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30
Thifenufurone-methyl	79277-27-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Thionazin	33564-05-9	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Toletofina metile	57018-04-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Toletofina	731-27-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Triadimenol	43121-43-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Triadimenol	55219-65-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Trifluralin	2303-17-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Trisulfuron	82097-50-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Triclopyr	55335-06-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Triflusulfuron	143317-21-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Triflumuron	64628-44-0	µg/l	<0,050	0,10	0,0001	30
Trifluralin	1582-09-8	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Triflusulfuron metile	128535-15-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Vindazole	50471-44-8	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Zonamide	156052-88-5	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Antiparassitari totali***		µg/l	<0,050	0,50	0,050	30

I CHIMICI ANALISTI : Dott.ssa D. BOCCOCCHIO, Dott.ssa G. ACCOTTO

\* 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 2000,125,385-385)

\*\*\*\* Sommatoria calcolata utilizzando il criterio lower bound limitatamente alla lista dei principi attivi elencati



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6043 - LIMS : 202193

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	NOTE:
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE: Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Sarchi
PUNTO DI PRELIEVO:	Serbatoio nuovo, In uscita, C.dia Recolta	COMUNE: Scanzano Jonico
DATA PRELIEVO:	19/01/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI: ARPAB
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI: 22/02/21 FINE ANALISI: 03/03/21

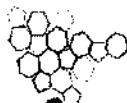
ANALISI CHIMICHE

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa *** %	METODO DI PROVA
2,4-D-T	93-75-5	µg/l	<0,0010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
2-e-D	94-75-7	µg/l	<0,0010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Aldometrina	65195-85-3	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	0,0008	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Acetonil	74070-46-5	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bromopropidate	18181-80-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Buprimate	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
Antazochin	101007-06-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Clopyralonoli	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	52325-07-8	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	0,050	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/MS/MS
Atrazine-dexethyl	6190-65-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Atrazine-Desciopropyl	1007-28-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Atsimos etile	2642-71-9	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Astidos metile	85-50-0	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azoxistreptolin	131860-33-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Benzalnil	71526-11-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Benzofuran	1861-40-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Benzofurancarb	82360-54-1	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Benzotetra	25057-89-0	µg/l	<0,0010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Benzossimilata	29104-90-1	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifenotetra	149877-41-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Bifentru	42376-92-3	µg/l	<0,004	0,10	0,004	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifentru	82657-04-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bitterando	55179-31-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Boccalid	158425-85-6	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bromimayill	1885-99-2	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Buprimata	41483-43-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Buprotexin	69327-76-0	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cachetatos	95465-99-9	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carberil	63-25-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbofendiaz	10606-21-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbofuram	1563-66-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorantraniliprop	500008-45-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlflusturon	71432-67-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clorofozon	1698-60-5	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorphenoxyetile	2921-88-2	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorphenoxyetile	5398-13-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorphenuron	64902-72-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clorpiracina	21723-45-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Classofamid	120115-88-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clomoxil	57966-95-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloproconazolo	94163-06-5	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloquinalid	121552-61-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloquinop-pepperyli	105512-06-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Cloracetina	74115-24-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clorquintozid-metyl	88349-88-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clothiocadina	210880-82-5	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cyfruthika	68358-37-5	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 (e,p)	53-39-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDD (e,p)	22-54-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DEE (e,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 (e,p)	785-02-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDT (e,p)	50-39-3	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Deltamethrin	52318-63-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Diazinona	933-41-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dichlorvos	62-73-7	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dikloben® (2,5-Diklorbenzenotetile)	1194-65-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Diklorurasilo	75736-33-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dicloran	93-30-9	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
Dienocconazolo	115446-68-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Diflufenican	63164-33-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimetrate	60-51-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimetorfeni	110488-70-5	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Diosulfoton	298-04-4	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dioxon	230-54-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Emamectin	123124-29-6	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



**ARPAB**  
Centro Ricerche Metaponto

Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

**CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6043 - LIMS : 202193**

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	NOTE:	-
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIENDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Scambi
PUNTO DI PRELIEVO:	Serbatoio nuovo, in uscita, Cda Recoleta	COMUNE:	Scanzano Jonico
DATA PRELIEVO:	19/01/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:	ARPA5
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21
		FINE ANALISI:	03/03/21

**ANALISI CHIMICHE**

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa ***%	METODO DI PROVA
Endosulfan sulfato	3031-07-6	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Eritina	72-20-8	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Enol-formaldeide	2421-93-4	µg/l	<0.050	0.10	0.050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Epteneoss	23560-59-0	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Esaconolo	799-83-71-4	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Esfenoflerite	66230-04-4	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethofencarb	29983-13-6	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Ethion	363-12-2	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethaflumesole	26225-79-5	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethoprotex	13194-18-1	µg/l	<0.030	0.10	0.030	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
Etoxazole	153333-91-3	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Eubiazole	28892-05-0	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Famoxadone	131803-57-3	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Famoxidone	161923-34-7	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenatrinoli	60168-88-9	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenaziquim	120328-05-6	µg/l	<0.002	0.10	0.002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Fenbutazona	114369-43-6	µg/l	<0.001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenheximida	176833-17-8	µg/l	<0.001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenitrotoxin	122-14-5	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Fennediam	76578-12-6	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenolocub	52850-32-2	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenoncarb	22480-03-8	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenpropidin	67306-00-7	µg/l	<0.001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenpyroximate	134096-61-6	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenton	55-58-9	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Flurasulfuron	104040-76-0	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fluoridog-P-butyl	73241-46-5	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fluksilane	79822-53-5	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fluksilononi	131341-85-1	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Flufenoxuron	101463-89-8	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fluixato	B5509-19-9	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fosfalone	2310-17-0	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fosfalone	2310-17-0	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fosfamide	23783-98-4	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
gamma-HCH (BENDANE)	319-86-8	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH - alpha	319-64-6	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 EBC (delta)	319-86-8	µg/l	<0.010	0.10	0.010	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) (di-isomerico B)	1024-52-3	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
Imidacloprid	35534-44-0	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
Iosetyl	1689-83-6	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Iprodione	26734-19-7	µg/l	<0.050	0.10	0.050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Iprovalicarb	140928-17-7	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Iprodion	465-73-6	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Isofenofos	25311-73-1	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Isporenuron	34123-55-6	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Isoxathifuro	141112-29-0	µg/l	<0.0005	0.10	0.0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Kresoxim-metil	143390-89-0	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Lambda-Cyhalothrin	91465-06-6	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Lanazil	96639	µg/l	<0.001	0.10	0.003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Lindane	330-55-2	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Malathion	121-75-5	µg/l	<0.003	0.10	0.003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/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	<0.010	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mecoprop-p	93-65-2	µg/l	<0.010	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Meconilil Disulfir	135580-91-9	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
Mesoufuran-methyl	208465-21-8	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Methabromozole	139968-49-3	µg/l	<0.0050	0.10	0.005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Methazidil Methyl	70830-17-5	µg/l	<0.002	0.10	0.002	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Methidate	57837-18-1	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Methazidil	57179-06-2	µg/l	<0.050	0.10	0.050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Methidation	950-37-8	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Methidation	950-37-8	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metclocarb	2032-65-7	µg/l	<0.0012	0.10	0.002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Meteolacarb	51118-45-2	µg/l	<0.0008	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Metenol	16752-77-5	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metonazidone	161050-58-4	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metrifone	220899-03-6	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Methobrom	21087-64-9	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Miveldet	7786-34-7	µg/l	<0.005	0.10	0.005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Miktoinsect	88671-8-0	µg/l	<0.0002	0.10	0.0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Molinate	2212-47-1	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Monsulfuron	133981-09-4	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Nivermef	63284-71-9	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Oxadiazon	19866-39-9	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS

Data di emissione: 10/03/2021

Il Dirigente del Centro Ricerca ARPAB

di Metaponto

Dott. Gianna A. Palma



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6043 - LIMS : 202193

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano			NOTE:	-			
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Sanki					
PUNTO DI PRELIEVO:	Serbatoio nuovo, in uscita, C da Recoleta		COMUNE:	Scanzano Jonico				
DATA PRELIEVO:	19/01/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:				ARPAB		
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21	FINE ANALISI:	03/03/21			
ANALISI CHIMICHE								
Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa *** %		
						preparativa/analisi		
Oxadiaz	77732-09-3	µg/l	<0.0001	0,10	0,0001	30		
Oxam	23195-32-0	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30		
Quinuacridone	48874-03-3	µg/l	<0.050	0,10	0,050	30		
Paracetamol	56-38-2	µg/l	<0.0001	0,10	0,0001	30		
Paracetamolite	298-00-0	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30		
Paracetamolo	56246-98-6	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30		
Pendimethalin (Penconazole)	40487-42-1	µg/l	<0.010	0,10	0,010	30		
Pentachlorobenzene	606-93-5	µg/l	<0.010	0,10	0,010	30		
Pheosulfamer	22224-92-6	µg/l	<0.050	0,10	0,050	30		
Phenothiazine	123312-89-0	µg/l	<0.005	0,10	0,005	30		
Phenoxy	13457-18-6	µg/l	<0.0001	0,10	0,0001	30		
Phenolbenzene	96489-71-3	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30		
Phenolchloro	119-24-0	µg/l	<0.0001	0,10	0,0001	30		
Phenolick	83283-41-4	µg/l	<0.0001	0,10	0,0001	30		
Phenotol	53112-29-0	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30		
Phimicarb	23103-08-2	µg/l	<0.0001	0,10	0,0001	30		
Primisulf stile	23505-41-1	µg/l	<0.0001	0,10	0,0001	30		
Priflufenox metabo	29232-33-7	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30		
Priflufenox	95737-58-1	µg/l	<0.010	0,10	0,010	30		
Prochloridone	32809-16-8	µg/l	<0.010	0,10	0,010	30		
Procloraz	67747-09-5	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30		
Promecarb	7631-37-0	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30		
Pronestra	2287-19-6	µg/l	<0.010	0,10	0,010	30		
Propachlor	1918-16-7	µg/l	<0.010	0,10	0,010	30		
Propaqulafop	111479-05-1	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30		
Propaqulafop	111479-05-1	µg/l	<0.050	0,10	0,050	30		
Propargite	2312-35-8	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30		
Propazine	139-40-2	µg/l	<0.010	0,10	0,010	30		
Propiconazolo	60207-90-1	µg/l	<0.0003	0,10	0,0003	30		
Propiconazole	134-26-1	µg/l	<0.0005	0,10	0,0005	30		
Propiconzida	23290-58-5	µg/l	<0.010	0,10	0,010	30		
Pyradostrobin	172013-18-0	µg/l	<0.050	0,10	0,050	30		
Quinalfate	13593-03-8	µg/l	<0.0001	0,10	0,0001	30		
Quinazolino	124495-18-7	µg/l	<0.0001	0,10	0,0001	30		
Quatalofop-ethyl	76576-14-8	µg/l	<0.010	0,10	0,010	30		
Simazine	112-34-9	µg/l	<0.0005	0,10	0,0005	30		
Spinosad	168316-95-8	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30		
Spirotetrames	203313-35-1	µg/l	<0.050	0,10	0,050	30		
Sulfotep	3695-24-5	µg/l	<0.010	0,10	0,010	30		
Tebucosano	107534-96-3	µg/l	<0.0001	0,10	0,0001	30		
Tebufenclofo	112410-23-6	µg/l	<0.0001	0,10	0,0001	30		
Tebufenopred	139188-77-3	µg/l	<0.0001	0,10	0,0001	30		
Tefurithion	79388-32-2	µg/l	<0.010	0,10	0,010	30		
Terbutryazine desethyl	30125-63-4	µg/l	<0.0002	0,10	0,0002	30		
Terbutryazine-2-hydroxy	66759-07-9	µg/l	<0.0004	0,10	0,0002	30		
Terbutylazine	3951-41-3	µg/l	<0.0002	0,10	0,0002	30		
terbutryn	886-50-0	µg/l	<0.010	0,10	0,010	30		
Tetrachlorvinphos	361-11-5	µg/l	<0.010	0,10	0,010	30		
Tetrasulfoate	112281-77-3	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30		
Tetrafenon	116-29-0	µg/l	<0.010	0,10	0,010	30		
Thibendazole	148-79-8	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30		
Thiencloprid	111986-49-9	µg/l	<0.0009	0,10	0,0009	30		
Thiamethoxam	158719-23-4	µg/l	<0.0009	0,10	0,0009	30		
Thifensulfuron methyl	79227-27-3	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30		
Thioumarin	13561-05-8	µg/l	<0.050	0,10	0,050	30		
Tolcilofos mutile	57018-94-9	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30		
Tolfluamide	731-77-1	µg/l	<0.050	0,10	0,050	30		
Triadimenon	43123-43-3	µg/l	<0.0001	0,10	0,0001	30		
Triadimenol	55219-65-3	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30		
Triadite	2303-17-5	µg/l	<0.010	0,10	0,010	30		
Trasulfuron	82097-50-5	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30		
Triclopyr	55235-06-3	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30		
Triiodostrobin	141517-21-7	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30		
Triflumuron	64628-44-0	µg/l	<0.0001	0,10	0,0001	30		
Trifluralin	1582-09-8	µg/l	<0.050	0,10	0,050	30		
Triflusulfuron metile	126585-15-7	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30		
Vindisole	30473-44-8	µg/l	<0.050	0,10	0,050	30		
Zoxotolide	156052-68-5	µg/l	<0.050	0,10	0,050	30		
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

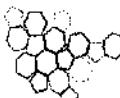
\*\*\* Incertezza estesa stimata mediante l'equazione di Horwitz - Thompson ( M. Thompson, Analyst 2000,125,385-385)

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



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n. 6044 - LIMS : 202196

(IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE)

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	NOTE:	-				
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIENDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Scarti				
PUNTO DI PRELIEVO:	Serbatoio, In uscita, via Livorno (Frazione Tinchi)	COMUNE:	Pisticci				
DATA PRELIEVO:	19/01/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:	ANPAS				
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21				
FINE ANALISI:			03/03/21				
ANALISI CHIMICHE							
Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa ***% %	METODO DI PROVA preparativa/analisi!
2,4-D-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
Abanmedida	65195-35-3	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
Aldonifen	74070-45-5	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Bromopropiopiat	18181-40-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Suprimate	41483-43-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Buprofonidat	69327-76-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Chlorophos	2921-86-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Actinathrin	101007-06-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Clonotalonil	1897-45-6	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Alachlor	35972-40-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Cypermethrin	52315-09-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Aldarsar	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
Atrazine	1912-24-9	µg/l	<0,005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno 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-Desmethyl	2007-28-9	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Atrazifosette	2682-71-9	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azimsos metile	26-50-0	µg/l	<0,005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azinkrobin	131860-33-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Benzalin	71626-13-4	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Bentfuradil	2861-40-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Bentfuracarb	82560-54-1	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bentazon	25057-89-0	µg/l	<0,010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Benzosilanoato	39104-20-1	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifenato	245877-43-8	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
Bifenthrin	82657-04-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bikertanolo	55179-31-2	µg/l	<0,003	0,10	0,0003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Boscalid	388425-85-6	µg/l	<0,002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bromoxynil	1889-99-2	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	95466-99-9	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbaril	53-15-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbofenthion	10605-21-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbofuran	1563-66-4	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
Chlorthaluron	71422-67-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chloridazon	1698-60-8	µg/l	<0,0003	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chloriphenotol	2921-88-2	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Chloroprotex nattie	5598-13-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorosulfuron	64802-72-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clapagol	23725-46-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Clarendone	320126-88-3	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clinexart	57966-95-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloproconato	94361-06-5	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Clopridol	121553-61-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clofodinap-propargyl	105512-06-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Clofentezine	74115-24-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloflutincoz-metyl	88349-88-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloflutinolin	210880-92-5	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cyhalothrin	69350-37-5	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
DDE (-o,p')	53-19-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDE (-p,p')	72-34-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDE (-o,p')	3474-82-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDE (-o,p')	73-55-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDT (-o,p')	789-03-6	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
Delamethrin	52918-63-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Diadimenone	333-41-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Dichlorvos	52-73-7	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Diclobenil* (2,6-Dichlorobenzenitrile)	1194-65-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Dicofoliazolo	75736-33-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Oidovax	99-30-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Diclorbenzamide	200B-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
Difenconazolo	119446-68-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Diflufenican	83164-33-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimesifos	60-51-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimeteferin	110488-70-5	µg/l	<0,0005	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
Diron	330-54-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Enamezin	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



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Ente Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6044 - LIMS : 202196

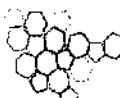
IDENITIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	NOTE:	-				
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Sciacchi				
PUNTO DI PRELIEVO:	Serbatoio, in uscita, via D'Amico (Frazione Tindul)	COMUNE:	Pisticci				
DATA PRELIEVO:	19/01/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:	ARPAB				
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21				
FINE ANALISI:			03/03/21				
ANALISI CHIMICHE							
Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LCQ**	Incertezza estesa ***% %	METODO DI PROVA preparativi/analisi
Endosulfan sulfato	1031-07-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Endosulfan	72-20-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Endrin- <i>alpha</i> -hydroxy	7421-93-4	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Eptenofos	11560-59-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Espoxazolo	799-83-71-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Etenivalerato	66730-04-4	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethofencarb	29983-13-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Ethan	563-12-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 3060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethofumesate	26125-79-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethopropifos	13194-48-4	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Etofenprox	80644-07-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Etoxazole	153231-91-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Etriazox	76857-05-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Famoxadone	131807-57-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenamidroto	163323-34-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Fenaminozole	60168-88-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenaziniazina	120928-09-6	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Fenbutazonato	114369-43-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenhexamid	126833-17-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenitrofetamide	122-14-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Fenmetidina	76546-12-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenotetraes	62830-32-2	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenoxcarb	22490-01-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenopropidina	67305-00-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenpropidimate	1340986-61-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenthion	55-38-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Flazasulfuron	104040-78-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fluazopyrimid	79243-46-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fluanidam	75622-59-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fluazuron	131348-86-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	EPA 3535A + metodo interno GC/MS/MS
Flutriponuron	101463-59-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fluziflazid	85503-19-9	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fosfonate	2310-17-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fosfonato	2310-17-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fosfomidonio	23763-98-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
gamma-HCH (BINANONE)	319-86-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH (-alpha)	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) e HCH (-delta)	319-85-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Heptachlor	76-44-6	µg/l	<0,030	0,030	0,030	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Heptachloropropene (endo)	28044-83-2	µg/l	<0,010	0,030	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Heptachloropropene (endo) (cis-isomero B)	1024-57-3	µg/l	<0,010	0,030	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Hexachlorobenzene	116-74-1	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
Indolacarb	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
Inonil	1689-83-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Iprodione	35734-20-7	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Isometebar	140923-27-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Iodonio	485-73-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Isofenofos	25311-71-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Isopteronato	34123-59-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Isoquiflufenato	141112-23-0	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Kresozolasetile	143390-69-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	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
Lencill	98639	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Linuron	330-55-3	µg/l	<0,002	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mabutan	121-75-5	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Mandipropanoato	374726-62-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
MCPA	94-74-5	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
Mefenopyr-Dinitro	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
Mesotoluuron metnyle	208463-21-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metsulfuronone	139950-49-3	µg/l	<0,0020	0,10	0,0020	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Methylalil Methyl	70650-17-0	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Metsulfonyl	57837-19-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Methachlor	67139-04-2	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Methalation	950-37-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Methalation	950-37-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metcoprop	2032-65-7	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Metsulidor	S1218-05-2	µg/l	<0,016	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Metenill	16752-77-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Meteotifenonide	181050-59-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metrabenzone	220898-09-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metrabuzin	22087-64-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Mewflinos	7785-34-7	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Miclobutanil	88671-8-0	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Milbaste	2212-67-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Micosulfuron	111991-09-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Miumimol	69284-71-9	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Oxadeson	19666-30-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6044 - LIMS : 202196

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano				NOTE:	-	
COMMITTENTE:	ASM		UFFICIO RICHIEDENTE:			Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Scambi	
PUNTO DI PRELIEVO:	Serbatolo, In uscita, via Livorno (Frazione Tinchi)		COMUNE:			Pesticidi	
DATA PRELIEVO:	19/01/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:		ARPAB		ARPAB	
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21	FINE ANALISI:		03/03/21	
ANALISI CHIMICHE							
Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LQO**	Incertezza estesa ***%	METODO DI PROVA
Oxadiaz	77732-09-3	ug/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Oxazin	23335-22-0	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Odifluorofos	42874-03-3	ug/l	<0.050	0.10	0.050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Parathion etile	56-38-2	ug/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Parathion metile	298-00-0	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Pentanazolo	66146-88-6	ug/l	<0.002	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Pendimethalin (Paroxone®ne)	40487-12-1	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Pentachlorobenzeno	608-93-5	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Phenamiphos	22234-92-6	ug/l	<0.050	0.10	0.050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Pinostrofine	123312-89-0	ug/l	<0.005	0.10	0.005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Pirazofos	13457-18-6	ug/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Pitidabut	96489-71-3	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Pridifenofen	119-12-0	ug/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Ptk/goux	38783-41-4	ug/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Primesat	53122-28-0	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Primicarb	23103-88-2	ug/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Primisulfotol	23505-41-1	ug/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Prirufas metile	29231-93-7	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Propiconazol	95737-68-1	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Proclomidone	32809-56-8	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Prochlor	67741-09-3	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Promecarb	2631-37-0	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Propmetryn	7387-19-6	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propachlor	1918-16-7	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propaguanidop	111479-05-1	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Propaguanidop	111478-05-1	ug/l	<0.050	0.10	0.050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propargite	2312-35-8	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Propazine	139-40-2	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propimatomato	60207-90-1	ug/l	<0.0003	0.10	0.0003	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Propineur	114-25-1	ug/l	<0.0005	0.10	0.0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Propyzamide	13950-58-5	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Pyrazetotribol	172013-18-0	ug/l	<0.050	0.10	0.050	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Quinalfatos	13593-08-6	ug/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Quinalfotin	124495-16-7	ug/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Quinaldole-ethyl	76578-14-8	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Sisuron	122-34-9	ug/l	<0.0005	0.10	0.0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Spirane	168318-35-0	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Spirotetramar	203313-25-1	ug/l	<0.050	0.10	0.050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Sukofosp	3689-24-5	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tebuconazolo	107514-06-3	ug/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Tebufenonide	132410-23-8	ug/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tebufenopred	119168-77-5	ug/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Tefuthrin	79538-32-2	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Terbutylazine Isopropyl	30125-63-4	ug/l	<0.0002	0.10	0.0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Terbutylazine-2-hydroxy	66759-07-9	ug/l	0.0008	0.10	0.0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Terbentazina	5951-41-3	ug/l	<0.0002	0.10	0.0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Terbutryne	886-50-0	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tetachlorvinphos	961-11-5	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tetraconazolo	112281-77-3	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Tetradifon	115-29-0	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Thiabendazolo	148-79-0	ug/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thiocloprid	111998-49-9	ug/l	<0.0009	0.10	0.0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thiamethoxam	153719-23-4	ug/l	<0.0009	0.10	0.0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thiobensulfureo metil	79227-27-3	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thiobenzam	23564-05-6	ug/l	<0.050	0.10	0.050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tolclofos metile	57018-04-9	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Toltrifosamide	731-27-1	ug/l	<0.050	0.10	0.050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triadimenol	43121-43-3	ug/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triadimenol	55219-65-3	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triallate	2303-17-5	ug/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Triasulfuron	82097-30-0	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triclopyr	55335-06-9	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Trifludistrobin	141517-21-7	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tridemorph	64628-84-0	ug/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Trituralina	1582-09-8	ug/l	<0.050	0.10	0.050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Triflusulfureo metile	126535-35-7	ug/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Vindictina	50471-44-8	ug/l	<0.050	0.10	0.050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Zexamide	156052-68-5	ug/l	<0.050	0.10	0.050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Antiparassitari totali***		ug/l	<0.050	0.50	0.050	30	

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

\* Al sensi dell'alleghato 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, 385-385)

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



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6045 - LIMS : 2021177

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	NOTE:
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE: UMI o Acqua Controlli Risorse Idriche e Sciacchi
PUNTO DI PRELIEVO:	Sebastio, in uscita, Via S. Pertini	COMUNE: Caliano
DATA PRELIEVO:	25/01/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI: ARPAB
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI: 22/02/21 FINE ANALISI: 03/03/21

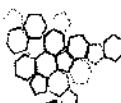
ANALISI CHIMICHE

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	tQO**	Incertezza estesa *** %	METODO DI PROVA
2,6,3-T	93-78-5	µg/l	<0,0010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
1,4-D	94-75-7	µg/l	<0,0010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Albamectina	65395-35-3	µg/l	<0,01	0,10	0,01	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Acametrina	135410-20-7	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Actofen	74070-46-5	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/ICP/MS/MS
Bromopropidato	18181-80-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-RSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Buprenazina	41463-43-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-RSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Buprofénate	69327-76-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-RSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Chlorpyrifos	2821-98-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-RSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Arkaftide	101007-06-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-RSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Claretalorib	1897-45-6	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-RSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Alachier	15972-60-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-RSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Cypermethrin	52315-07-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-RSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Aldicarb	116-08-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Aldrin	309-09-2	µg/l	<0,010	0,030	0,010	30	APAT-RSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Atrazine	1912-24-9	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/ICP/MS/MS
Atrazine-desethyl	5150-65-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Atrazine-Dexosabepryl	1007-26-9	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azitoxine effe	2642-71-9	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azenoxin metile	86-50-0	µg/l	<0,005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azoxidroctoin	131060-33-8	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Benzalid	71626-11-4	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Benzifuralin	1861-40-3	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-RSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Benzofuransorb	87550-54-1	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bentazone	25057-89-0	µg/l	<0,010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Benzotiamato	25104-30-1	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifenoxazina	148877-41-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-RSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Bifeno	42575-02-3	µg/l	<0,004	0,10	0,004	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bisofenolo	82657-04-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bitteranolo	55173-31-2	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Boscalid	188421-85-6	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bromoxynil	1889-99-2	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Buphenate	41463-03-6	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Buprednado	69327-76-0	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Cabergolin	95465-99-9	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbamol	63-45-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbendazim	10805-21-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbofuran	1563-66-2	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorantraniliprop	500008-43-7	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorfúverzen	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	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorpirifos etile	2921-86-2	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
Chlorotolfuron	64903-72-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clementina	21725-65-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Clorazolo	270118-08-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Comaxan	57956-95-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cronociclo	94161-06-5	µg/l	<0,005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Ciprofeno	221552-61-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clinidrops-prampropyl	105113-06-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-RSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Clofensato	74115-24-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloflutaset-metil	88149-88-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clothianidin	210880-93-5	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cytidin	68359-37-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-RSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Cypridina	123552-61-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-RSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DOD (-ep)	33-19-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-RSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DOD (-ep)	72-54-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-RSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDE (-p,p')	3424-02-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-RSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDE (-p,p')	72-53-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-RSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDT (-p,p')	789-02-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-RSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDT (-p,p')	50-29-3	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-RSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Deltamethrin	52918-63-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-RSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Diazinone	313-41-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Dichlorvos	52-73-7	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Dichlobenid (1,6-Dichlorobenzantrile)	3194-65-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-RSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Diclobenidacida	75736-31-3	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-RSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Diclorbenzamide	2008-54-4	µg/l	<0,020	0,10	0,020	30	APAT-RSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Dieldrin	60-37-1	µg/l	<0,010	0,050	0,010	30	APAT-RSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Difenoconazole	119446-68-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Difluoridican	83164-33-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimesetran	60-51-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dinofoton	310488-70-5	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Diron	330-54-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Emamectin	181124-39-6	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-RSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Endosulfan II	33213-65-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-RSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n. 6045 - LIMS : 2021177

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	NOTE:					
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Scambi				
PUNTO DI PRELIEVO:	Sebastio, In uscita, Via S. Pertini	COMUNE:	Calitano				
DATA PRELIEVO:	25/01/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:	ARPAB				
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/23				
FINE ANALISI:			03/03/21				
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	72-20-6	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ecdien-diol- <i>β</i> -hydrate	7421-93-6	µg/l	<0.050	0.10	0.050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Eptenofos	23560-59-0	µg/l	<0.001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Esconazole	799-83-74	µg/l	<0.001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Efenovaderaz	66230-04-4	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethofencarbaz	23983-13-5	µg/l	<0.001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Etilon	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
Ethoprophos	13134-48-4	µg/l	<0.050	0.10	0.050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Etofenprox	80644-07-1	µg/l	<0.050	0.10	0.050	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Etoxazone	151233-31-1	µg/l	<0.003	0.10	0.003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Exaltazon	78837-05-0	µg/l	<0.002	0.10	0.002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Famoxadone	131807-57-3	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Fenamidrone	161123-34-7	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenarimide	60152-68-9	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenaziquin	120928-09-8	µg/l	<0.002	0.10	0.002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Fenbutroxazolo	114359-43-6	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenheximide	124933-17-8	µg/l	<0.001	0.20	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenitroton	123-26-5	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Fennadifone	76578-12-6	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenolicarb	62850-32-2	µg/l	<0.002	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenpropidone	72490-01-4	µg/l	<0.001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenpropidone	67300-007	µg/l	<0.001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenpyroximone	134098-61-6	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenton	55-38-9	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Fluasulfuron	104040-78-0	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/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	79621-59-6	µg/l	<0.001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Flucloroni	131341-86-1	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Flufoexuron	101463-69-5	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Flusilazole	85509-19-9	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fossalone	2310-17-0	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fosfalone	2310-17-0	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fosfodione	23783-98-4	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
gamma-HCH (LINDANE)	319-66-8	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH - <i>α</i> -	319-84-6	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH - <i>β</i> -beta	319-85-7	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH - <i>γ</i> -delta HCH-delta Hepta	319-86-8	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Hepthalchlor	76-44-8	µg/l	<0.030	0.10	0.030	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Hepthalchloropendona (endo)	28044-83-9	µg/l	<0.010	0.030	0.0001	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Hepthalchloropendona (exo) (cis-isomer)	1024-57-3	µg/l	<0.010	0.030	0.0001	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Heptachlorobenzene	116-74-1	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	173584-04-6	µg/l	<0.0031	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Ioxynil	1689-93-4	µg/l	<0.001	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
Isonit	465-73-6	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Inostenol	25313-71-1	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Isoproturon	34123-93-6	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Isoniazide	141112-29-0	µg/l	<0.0005	0.10	0.0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Kresoxim-methyl	143390-89-0	µg/l	<0.001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Lambda-Cyhalothrin	91465-06-6	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Lensulf	66533	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/GC/MS/MS
Malathion	121-75-5	µg/l	<0.003	0.10	0.003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mandipropamide	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	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mecoprop-P	21-65-3	µg/l	<0.0010	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mefenoxizol Diclorite	135590-91-9	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Mepanipyraz	110235-47-7	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Mesulfuron methyl	208445-21-8	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Methidiazine	139946-43-3	µg/l	<0.0050	0.10	0.005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Methyl Methyl	70530-17-0	µg/l	<0.002	0.10	0.002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Mitisoxin	578357-16-3	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Metacarbachlor	67129-08-2	µg/l	<0.050	0.10	0.050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Metazidone	950-37-8	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Mettidation	350-37-8	µg/l	<0.0003	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Metcotcarb	2032-65-7	µg/l	<0.002	0.10	0.002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Metcotolox	51218-45-2	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Metonill	16752-77-5	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metsulfuron-methyl	151050-58-4	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metrifosone	270899-01-6	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Methoxyfan	21087-64-9	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Mevinilos	7786-34-7	µg/l	<0.005	0.10	0.005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mibobestane	88671-8-0	µg/l	<0.0002	0.10	0.0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Mulinate	2212-67-1	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Micosulfuron	111991-09-4	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Muanzino	63284-72-9	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Oxadiazon	1866630-9-9	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6045 - LIMS : 2021177

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano			NOTE:			
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO ARCHIEDELENTE:	Ufficio Acqua Control Risorse Idriche e Scarichi				
PUNTO DI PRELIEVO:	Sabatello, in uscita, Via S. Perito		COMUNE:	Calciano			
DATA PRELIEVO:	25/01/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:		ARPAB			
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21	FINE ANALISI:			
	ANALISI CHIMICHE						
Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro <sup>a</sup>	LOQ <sup>**</sup>	Incertezza estesa *** %	METODO DI PROVA
							preparativa/analisi
Quazifosf	77732-09-3	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chemfi	23135-23-0	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Olfuorfen	42874-03-3	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Parathion etile	56-38-2	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Parathion metile	386-00-0	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Paroxonezole	66246-88-6	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Pendimethalin(Pendimethine)	40487-42-1	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	EPA 3535A + metodo interno GC/MS/MS
Parachlorobianzene	608-93-5	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Phénamides	22224-92-6	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Pirimetanide	133312-85-0	ug/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Prasofex	13457-36-6	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Pridaben	96489-71-3	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Pridabenon	119-12-0	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Pridenox	88263-41-4	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno GC/MS/MS
Pirimidone	53112-20-0	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Pirimicarb	23103-98-2	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Piriminos etile	23505-41-1	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Piriminos metile	29232-93-7	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Propiconazolo	95737-68-1	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Prochloridone	32809-16-8	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Prochloraz	67747-09-5	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Proemcarb	2651-37-0	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Proestra	7287-29-6	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propachlor	1818-35-7	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propaqulizatep	111479-05-1	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Propaqulizatep	111479-05-1	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propargite	2312-35-8	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno GC/MS/MS
Propazine	139-40-2	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propiconazolo	60207-90-1	ug/l	<0,0003	0,10	0,0003	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Propiconur	114-26-1	ug/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Propiconazole	23950-58-5	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Pyrethroidobin	172013-18-0	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Quinalfos	13593-03-8	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Quinalden	124455-18-7	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Quinalofop-ethyl	76578-14-8	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Simazine	122-34-9	ug/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Spinosad	158316-95-8	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Spirotetramat	203313-25-1	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tolfutaz	1685-24-5	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Teburonoxole	107534-96-3	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Teburonoxida	112410-23-8	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tebufenpyrad	119168-77-3	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Tefluthene	79538-52-2	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Terbutrydina desidrat.	30125-63-4	ug/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Terbutrydina-2-hidroxy	66753-07-9	ug/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Terbutrydina	3951-41-3	ug/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
terbutryna	886-50-0	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tetrachlorvinphos	981-11-5	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tetrazonacolo	112281-77-3	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Tetralind	135-29-0	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Thiabendazole	148-79-8	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thiabendizol	11198-49-9	ug/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thiamethoxam	153719-23-4	ug/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thifensulfuron-metil	79277-27-3	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thiometh	23564-05-9	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Teofitos metile	37018-04-9	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Terbutrynida	731-27-1	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triadimenol	49321-43-3	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triadimenol	55219-65-3	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno LC/MS/MS
Trialeuro	2303-17-5	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Triasulfuron	82097-50-5	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triclopyr	55235-06-3	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triflusidrochin	142517-21-7	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triflumuron	64528-44-0	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Trifurato	1582-09-8	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Trifluorofen metile	126535-15-7	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Vicdonilin	50471-44-8	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Zoxamide	156052-64-5	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Antiparassitari totali***		ug/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)

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



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPA  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6046 - LIMS : 2021179

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	NOTE:
COMMITTENTE:	ASIM	UFFICIO RICHIENDENTE: Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Scarti
PUNTO DI PRELIEVO:	Fontanina, in uscita, Viale Regina Margherita	COMUNE: Tricarico
DATA PRELIEVO:	25/01/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI: 22/02/21 FINE ANALISI: 03/03/21

ANALISI CHIMICHE

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa *** %	METODO DI PROVA
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
Aldometrina	65195-53-3	µg/l	<0,01	0,10	0,01	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Acetamiprid	133410-20-7	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Acetonitrile	74078-45-5	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Bromoaciproprile	19381-80-1	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
Chlorotetrakina	101907-06-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Clorotetralin	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
Cypermetrina	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	2912-24-9	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Atrazine-deactetyl	6190-05-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Atrazine-Democrotopryl	1007-28-9	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azinofosfida	2642-73-9	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azoles imidazole	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	<0,0004	0,10	0,0004	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Bentazone	71626-11-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Benzifuralin	1861-40-1	µg/l	<0,030	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Benzobarcarb	82560-54-1	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Benzoxazone	25057-89-0	µg/l	<0,030	0,10	0,004	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Benzosulfetato	29104-30-1	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifenotetracloro	149877-41-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Bifenoz	42576-02-3	µg/l	<0,004	0,10	0,004	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifentriol	82657-04-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bitterendolo	55179-31-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Boscalid	168425-05-6	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Boscofeno	1689-99-2	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bugiferonato	41483-43-6	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Buprofezine	69327-76-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cadusafos	95465-89-9	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbamol	63-25-2	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbonfenoil	10605-21-7	µg/l	<0,003	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbofuran	1563-66-2	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chloraztrexiprole	500000-45-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorfurasone	71422-67-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chloridazon	1698-90-8	µg/l	<0,001	0,10	0,0002	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/MS/MS
Chlorsulfuron	64902-72-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloazalone	21725-46-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Cloazone	220118-85-3	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
Cloprosesacola	94361-06-5	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Coprodol	121552-61-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clofentezapropargyl	109512-06-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Clofentezaprop	74115-74-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno LC/MS/MS
Cloquintaclo-metil	88349-88-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clostilan	210800-92-5	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cybuthrin	69359-37-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	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
DDF (-o,p')	53-19-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDF (-p,p')	72-54-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DEE (-o,p')	3324-82-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDE (-p,p')	72-55-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDT (-o,p')	74-92-6	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
Deltafenthiazin	52918-63-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno LC+GC/MS/MS
Desisnone	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
Diclobenid* (2,6-Dichlorbenzonitrile)	1194-65-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Dicobenzoato	25736-33-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Diflovan	99-30-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GL/MS/MS
Diclorbenzamide	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
Difenconazolo	21946-68-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Difluorfan	23164-33-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimetatole	60-51-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Disulfoton	210488-70-5	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Disulfoton	238-04-4	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
Enametsdin	121124-25-6	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



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n. 6046 - LIMS : 2021179

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano				NOTE:	-
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE:		Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Scarti		
PUNTO DI PRELIEVO:	Fontanina, In uscita, Viale Regina Margherita		COMUNE:	Tritarico		
DATA PRELIEVO:	25/01/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:		ARPAB		
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21	FINE ANALISI:	03/03/21	
ANALISI CHIMICHE						
Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa *** %
Endosulfan sulfate	1031-07-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Endrin	72-20-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Ethidium-aldehyde	7421-93-4	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Eptenofos	23560-59-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Epacetato	759-83-14	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Etemulinate	66230-04-4	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Ethofumesate	29963-13-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Ethion	563-12-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Ethokresozata	26215-79-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Ethoprophor	13198-48-4	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Etofenprox	80844-07-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Etoxazole	153233-91-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Ettiamine	78857-05-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Famoxadone	131807-57-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Fenazidone	161323-34-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Fenatimil	60158-88-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Fenazquin	120928-09-8	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30
Fenbucrazole	114359-43-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Fenhexyloid	126633-17-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Fenitrotoxin	122-34-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Fenmedimorph	76578-12-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Fenostrobol	62850-32-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Fenoxacarb	72490-01-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Fenpropidin	67306-007	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Fenpropimorph	134098-61-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Fentiazon	55-38-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Hexaflururon	104340-76-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Fluazifop-2-butyl	79241-46-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Flutriafol	79621-59-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Fluvaluron	131541-86-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Flufenoxuron	101483-69-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Fluvaliocl	45509-19-9	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Fosfalone	2330-17-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Fossalone	2330-17-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Fostamidine	23783-98-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
gamma-HCH (LINDANE)	319-86-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
HCH (alpha)	319-84-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
HCH (beta)	319-85-7	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
HCH (delta) HCH (delta)	319-86-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Hegaptachloroepoxide (endo)	28046-83-9	µg/l	<0,010	0,030	0,010	30
Hegaptachloroepoxide (endo) (di-isomerri)	1024-57-3	µg/l	<0,010	0,030	0,010	30
Hegaptachloroepoxide (endo) (tri-isomerri)	1024-57-3	µg/l	<0,010	0,030	0,010	30
Heptachlorodibenzo-p-dioxine	11B-76-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Imazalil	35554-44-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Indolide degrad.	158261-43-3	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30
Indomethacarb	173584-44-6	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30
Isopyrrol	1689-03-4	µg/l	<0,0002	0,10	0,0001	30
Isoxynil	36734-19-7	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Iprodifoscarb	160923-17-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Isotol	465-73-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Isotolfeno	25311-71-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Isoproturon	31129-59-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Isosulfato	141112-29-0	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30
Kraspenimettile	143390-89-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Lamda-Cyhalothrin	91465-08-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Lamelai	96539	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30
Leuron	330-52-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Malathion	121-75-5	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30
Mandipropanid	374726-62-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
MCPP	94-74-6	µg/l	<0,0010	0,10	0,001	30
Meconop-P	93-65-3	µg/l	<0,0010	0,10	0,001	30
Mefenapir Disulfio	135590-91-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Mepanipyrim	110235-47-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Mesocrotono methyl	200465-21-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Methylchloroform	139968-49-3	µg/l	<0,0050	0,10	0,005	30
Metalaxyl Methyl	70630-17-8	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30
Metazanyl	57837-19-3	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Metasachlor	67529-08-2	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Metazidion	950-37-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Methidation	950-37-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Metclopramide	2022-65-7	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30
Metolachlor	51218-45-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Metonil	16752-77-5	µg/l	<0,002	0,10	0,001	30
Metsulfuron-m	191050-56-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Mefrafenone	220899-01-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Metrabuxin	21087-44-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Mevinfor	7706-34-7	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30
Miclobutanil	88671-4-0	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30
Melinate	2212-67-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Micosulfuron	119911-09-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Nuzirinal	63284-21-9	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Oxadiazon	195666-10-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30

Data di emissione: 10/03/2021

Il Dirigente del Centro Ricerche ARPAB

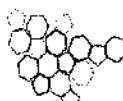
di Metaponto

Dott. A. Palma



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n. 6046 - LIMS : 2021179

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano				NOTE:	-
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIENDENTE:		Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Sciacchi		
PUNTO DI PRELIEVO:	Fontanina, in uscita, Viale Regina Margherita		COMUNE:		Tricarico	
DATA PRELIEVO:	25/01/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:		ARPAB		
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:		22/02/21	FINE ANALISI:	03/03/21
ANALISI CHIMICHE						
Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa ***
				%		
Ozidiaz	77732-09-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Oksam	23135-22-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Olefiforfan	42874-03-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Paratolueno	56-38-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Paratolos metile	298-00-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Penconorolo	66246-68-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Pendimethalin (Penoxalina)	40417-42-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Penitachlorobenzene	608-93-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Phenamphol	22214-92-6	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Phenotropine	223912-89-0	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30
Pirazofol	13457-1B-6	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30
Pridaben	96489-71-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Pirkofentone	139-12-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Profenox	88283-41-4	µg/l	<0,001	0,10	0,0002	30
Primitost	53112-28-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Primitocarb	23103-98-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0003	30
Primitox etile	23055-41-1	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30
Primitox metile	29232-93-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Priniprolifen	95737-68-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Procyclidone	32809-16-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Prochloraz	67747-09-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Prometryn	2531-37-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Pronostyn	2287-18-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Propachlor	3918-1E-7	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Propiconazole	111479-05-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Propiconazol	111479-05-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Propiconite	2312-35-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Propiconazole	139-90-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Propiconazolo	60207-90-1	µg/l	<0,0003	0,10	0,0003	30
Propiconazole	134-26-1	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30
Propiconazole	33950-58-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Pyradostrobin	172013-18-0	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Quinalfatos	13593-03-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Quinalfotil	124495-18-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Quinalfotop-ethyl	76758-34-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Sharkalo	122-34-9	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30
Salosad	168316-95-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Sibrotetramat	203113-25-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Sulfetop	3669-24-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Tebucanazolo	107534-95-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Tebufenozida	112410-23-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Tebufenopras	119168-77-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Tefluthrin	78538-31-3	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Terbutrynalone desethyl	30125-63-8	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30
Terbutrynalone-2-hidroxy	66759-07-9	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30
Terbutryna	5951-41-3	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30
terbutryna	886-50-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Tetradichloroethanes	961-11-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Tetracloruroato	112283-77-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Tetradifon	115-29-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Thiabendafosfa	148-79-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Thiametonprid	111968-49-9	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30
Thiameturam	153719-23-4	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30
Thifensulfuron metile	79277-27-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Thiowate	23566-05-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Tolclofos metile	S7018-04-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Tolfluafide	731-27-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Triadimenfon	43121-43-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Triadimenol	55219-65-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Trihalofate	2303-37-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Triisofluoruron	62097-50-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Tridopyr	55335-06-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Triisodifluorobutin	141517-21-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Triflumuron	64628-44-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Trifluralina	1582-09-8	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Triflusulfuron metile	126535-15-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Vindictolin	50471-44-8	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Zoxamide	156052-68-5	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Antiparassitari totale***		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}

\*\*\*\* Sommatoria calcolata utilizzando il criterio lower bound limitatamente alla lista dei principi attivi elencati



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6047 - LIMS : 2021188

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	NOTE:
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE: Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Sorgenti
PUNTO DI PRELIEVO:	Serbatoio, in uscita, rete bassa, C.da Selva	COMUNE: San Giorgio Lucano
DATA PRELIEVO:	26/01/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI: ARPAB
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI: 22/02/21 FINE ANALISI: 03/03/21

ANALISI CHIMICHE

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Intertezza estesa *** %	METODO DI PROVA
2,4-D-T	93-76-5	µg/l	<0,010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
2,4-D	94-75-7	µg/l	<0,010	0,10	0,005	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	139410-20-7	µg/l	<0,009	0,10	0,009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Acetonide	74070-46-5	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Bromopropilato	18181-80-3	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
Buprestazine	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
Acinathrin	161007-06-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Chlorotalone	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	<0,016	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	116-06-9	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	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Atrazine Desethyl	6190-55-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Atrazine Desmopropyl	1007-28-9	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azinofos etile	2642-71-9	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azinofos metile	88-50-0	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azodestrone	131860-38-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Benzalclor	71526-11-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Bendfurone	1881-40-1	µg/l	<0,010	0,20	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Bendfuracarb	62560-54-1	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno LC/MS/MS
Bentazone	25057-83-0	µg/l	<0,010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Benzimidazole	25104-30-1	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifenazate	19877-41-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Bifenoz	42576-07-3	µg/l	<0,004	0,10	0,004	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifentri	82657-04-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Biterreno	55179-31-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Boscalid	188425-85-6	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bromoxynillipole	1689-93-2	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bupirimate	41483-43-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Buprofezin	69327-76-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Caduculos	954865-99-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbofuran	63-25-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbendazima	20605-23-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbofuran	1563-66-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorantraniliprole	500008-05-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorfluazuron	71422-82-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chloridazona	1698-60-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorotoluidine	2921-68-2	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Chlorpirifos etile	5598-13-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	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
Chlorotoluuron	64902-72-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clorpirac	22725-86-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Clorofanone	120216-88-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clofensan	57966-95-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Ciproconiazolo	94381-06-5	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Ciprofeno	121552-61-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno LC/MS/MS
Clobuterol-acropencyl	105512-06-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Clofenotanone	73115-24-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloproconiazolo	88395-88-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloflanolin	210800-92-5	µg/l	<0,009	0,10	0,009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cyfluthrine	68359-37-5	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Cyprohectidine	123552-61-2	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
DEE (-o,p')	3424-82-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DOI (-o,p')	72-55-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DOI (-o,p')	783-02-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DOI (-o,p')	90-29-3	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Deltatoluidina	52918-63-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Disulfoton	333-61-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Disulfoton	62-73-7	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Dicloberil (1,8-Dichlorobutenonitrile)	119445-66-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Diclobenidolo	75739-33-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Strobane	59-30-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Diclorbenzenoide	2008-58-4	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Dieldrina	60-57-1	µg/l	<0,010	0,030	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Difenconiazolo	519445-68-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Diflufenican	83164-33-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimatoato	60-51-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dinotefuran	110488-70-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dinotefuran	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	959-59-8	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



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPA  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6047 - LIMS : 2021188

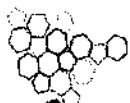
IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano			NOTE:		
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Sciacchi			
PUNTO DI PRELIEVO:	Serbatoio, in uscita, rete bassa, Cda Selva			COMUNE:	San Giorgio Lucano	
DATA PRELIEVO:	26/01/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:			ARPA	
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	23/02/21	FINE ANALISI:	03/03/21	
ANALISI CHIMICHE						
Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametra*	LOQ**	incertezza estesa *** %
Endosulfan sulfate	1031-07-8	µg/l	<0,010	0,10	0,030	30
Endrin	73-20-8	µg/l	<0,010	0,10	0,030	30
Endrin-aldehyde	7421-93-4	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Eptenolos	23550-59-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	50
Etenozolo	709-93-71-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Efenidate	66330-04-4	µg/l	<0,010	0,10	0,030	30
Ethofencarb	29983-13-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Ethion	563-12-2	µg/l	<0,010	0,10	0,020	30
Ethofumesate	16225-79-6	µg/l	<0,010	0,10	0,030	30
Ethoprimos	13394-48-4	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Etofenprox	80844-07-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Etoxazole	153233-91-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Extazoxon	78857-05-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Famoxadone	131807-57-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Fenamidrone	161323-34-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Fenarimol	60168-88-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Fenazaquin	120928-09-8	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30
Fenduronazolo	114369-43-6	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30
Fenuronazid	126933-17-8	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30
Fentrotetrazole	122-14-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Fenvaldratam	76578-12-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Fenvalterebut	62850-32-2	µg/l	<0,0004	0,10	0,0001	30
Fenvaltracarb	72490-01-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Fenpropidin	67306-007	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Fenpyroximate	134098-61-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Fentiazon	53-18-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Flazasulfuron	104040-78-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Fluazifop-P-butyl	79241-46-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Fluazifop	79552-59-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Fluazifop	137341-86-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Fluazifop	103483-69-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Fluazifop	85509-19-9	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Fosalone	2310-17-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Fosalone	2310-17-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Fosamidone	23783-98-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
gamma-HCH (BENDANE)	319-85-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
HCH [alpha]	319-84-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
HCH [beta]	319-85-7	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
HCH [delta] BHC [delta]	319-86-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Hepachlor	76-44-8	µg/l	<0,030	0,030	0,030	30
Hepatochloroprida (endo)	28044-83-9	µg/l	<0,010	0,030	0,010	30
Hepatochloroprida (exo) (cis-isomer)	1024-57-3	µg/l	<0,010	0,030	0,010	30
Hexachlorobenzene	118-74-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Imazalil	35554-44-0	µg/l	<0,001	0,10	0,003	30
Indicloprid	138261-43-3	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30
Indomethacib	173584-44-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Isopyril	1649-83-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Iprodione	36734-19-2	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Iprodione	140923-17-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Iprodione	465-73-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Iprofénos	15311-71-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Ipropruron	34123-56-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Isobutolato	149112-29-0	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30
Kresan-immetine	141390-89-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Lambda-Cyhalothrin	91465-08-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Lanadi	96639	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30
Lanurene	330-55-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Maleimide	121-75-5	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30
Meclofop-ethyl	374726-62-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
MCPA	94-74-6	µg/l	<0,010	0,10	0,001	30
Mecoprop-P	33-65-2	µg/l	<0,0010	0,10	0,001	30
Mefenprop-D	135590-91-9	µg/l	<0,020	0,10	0,010	30
Mepanipyrim	110235-47-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Mesopropururo methyl	208465-21-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Metalflumuron	139965-49-3	µg/l	<0,0050	0,10	0,005	30
Metalil Methyl	70650-17-0	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30
Methylazox	57837-39-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Metsachlor	67129-09-2	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30
Metsulfuron	950-37-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Mettidation	950-37-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Melicarb	2032-65-7	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30
Metsulfos	51718-45-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Metonit	16752-77-5	µg/l	<0,001	0,10	0,002	30
Metsulfuron-methyl	161050-58-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Metrifuron	220899-03-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Metrifuron	21087-64-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Mevinilos	7786-34-7	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30
Mikobutanil	88673-0-0	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30
Molinate	2212-67-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30
Nicosulfuron	111991-09-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30
Nuarimol	63244-21-9	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30
Oxadiason	19666-3D-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Ente Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6047 - UIMS : 2021188

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	NOTE:	-
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Sciacchi
PUNTO DI PRELIEVO:	Serbetolo, in uscita, rete bassa, C.d Salva	COMUNE:	San Giorgio Lucano
DATA PRELIEVO:	26/01/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:	ARPAB
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21
		FINE ANALISI:	03/03/21

ANALISI CHIMICHE

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa ***%	METODO DI PROVA
Oxadiazol	77732-09-3	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Oxam	23135-22-0	µg/l	<0,01	0,10	0,001	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
Parathion etile	58-88-2	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Parathion 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	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Pendimethalin (Pendosatine)	40467-12-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Pentachlorobenzene	606-93-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Phenamphos	22224-82-6	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Phenotroline	123312-89-0	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Phenoxyces	134527-18-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Phridaben	96489-71-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Pridelention	119-42-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Prilmanon	84283-41-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Prirketan	53122-28-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Prirketarb	23102-94-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Prirketol etile	23105-11-1	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Prirketol metile	29232-93-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Piriproni	95737-68-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Prochloridone	32009-16-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Prodexon	67747-06-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Promecarb	1631-37-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Prumetryn	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
Propagardap	111479-05-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Propagardap	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/PAS/MS
Propadine	139-49-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propiconazole	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	2393D-38-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Pyraclastrolone	172013-18-0	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Quinalfox	13593-03-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Quinalufen	124495-16-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Quinalufen etile	76578-14-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Simsalina	122-34-9	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Spinosad	168316-85-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Spirontebiam	203233-25-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Stofftop	3689-24-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tebuconazolo	107534-98-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Tebuconazolo	112410-23-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tebuconazolo	119160-77-3	µg/l	<0,0002	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Teflufosina	7954B-32-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Terbutylazine desethyl	30125-63-4	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Terbutylazine-2-hidroxy	66753-07-9	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Terbutylazine	5951-41-3	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
terbutryn	888-80-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tetrachloroviflus	361-11-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GL/MS/MS
Tetrasosazole	112261-77-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Tetradifon	116-79-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Thabendazole	148-79-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thiadiazep	111988-49-9	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	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/GC/MS/MS
Thimessoforen metil	79277-27-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thiomualin	23564-05-8	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GL/MS/MS
Tolades metile	57018-04-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Tolfluamide	781-27-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tridafuron	43121-43-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tridimenol	55219-65-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tridiazol	2303-17-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Trisulfuron	B2097-50-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triclopyr	55335-06-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triketostrobin	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
Triflorazone	1582-29-8	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Triflusulfuron metile	126935-15-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Vindicarb	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	

\* CHIMICI ANALISTI : Dott.ssa D. BOCCICCHIO, 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]

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



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n. 6048 - LIMS : 2021190

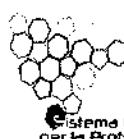
IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	NOTE:					
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Sorgenti				
PUNTO DI PRELIEVO:	serbatoio cittadino, In uscita, C.da Orga	COMUNE:	Valstagna				
DATA PRELIEVO:	26/01/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:	ARPAB				
DATA ACCETTAZIONE:	31/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21				
FINE ANALISI:			03/03/21				
ANALISI CHIMICHE							
Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LCQ**	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
Aldesectrina	65195-65-3	µg/l	<0,01	0,10	0,02	30	EPA 3525A + 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
Acetonilide	74070-45-5	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bromopropilato	18181-80-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Bupirimate	41483-93-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Buprofezine	69327-26-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Chlorpyrifos	2924-88-2	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
Cloretokossi	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
Aldicarac	116-06-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Aldrin	309-00-3	µg/l	<0,010	0,030	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Atrazine	1912-24-9	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Abrassine-desethyl	6180-65-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Atrazine Desoacetylp	1007-28-9	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azinofos etile	2642-71-9	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azinofos metile	56-50-0	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Ametidostizina	131860-33-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Benzaldei	71526-44-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Benzisodiazepin	1861-40-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Benturacarb	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
Benzosulfonato	29104-30-1	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifenthrin	149877-41-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Bifentri	42576-02-3	µg/l	<0,004	0,10	0,004	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bilancio	82657-04-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifentreno	55179-81-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bisatril	188475-85-6	µg/l	<0,0032	0,10	0,0032	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bisbenzil	1588-99-2	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bisfenolo A	41469-43-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Buprofene	69327-76-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cadusafos	95465-99-9	µg/l	<0,0003	0,10	0,0003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbam	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
Chlordantranilipepte	50000048-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlordiazepoxi	71423-67-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlordeazon	1659-60-8	µg/l	<0,0002	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorpirifos atto	7921-88-2	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorpirifos metile	5598-13-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorsulfuron	54902-72-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clandiaz	21725-46-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clasofamid	120116-88-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Climoxaz	57966-95-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloproconazole	54961-06-5	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloprodin	121552-61-2	µg/l	<0,003	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clodionoprop-para-yl	105812-06-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Clofentezine	74115-24-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloquiconocet-metad	88349-88-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clophenotolin	210880-92-5	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cyfluthrin	68359-37-5	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Cyprodine	131552-61-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDD (-,+,+)	53-19-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDD (-,-,+)	72-54-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDD (-,+,-)	3424-82-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDD (-,-,-)	73-83-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDT (-,+,+)	769-02-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDT (-,-,+)	50-29-3	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Deltamethrin	32918-68-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno LC/MS/MS
Diaconome	333-41-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dichlorvos	62-73-7	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Diclofenil (1,2-Dichlorobenzenecloro)	1184-65-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	EPA 3535A + metodo interno GC/MS/MS
Dibutetrato	25736-33-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Difloran	99-30-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Diflorbenzamide	2008-56-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno LC/MS/MS
Dieldrin	60-57-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno LC/MS/MS
Difenconazolo	119446-68-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Difenoctene	89164-33-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimeseta	60-51-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimesetonorf	110488-70-5	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Diflufenotan	298-04-6	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Difuron	330-54-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimampetacin	121124-29-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Endosulfan I	599-98-6	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



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

**CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6048 - LIMS : 2021190**

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	NOTE:
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIENDENTE:
PUNTO DI PRELIEVO:	serbatoio cittadino, In uscita, C.da Orga	COMUNE:
DATA PRELIEVO:	26/01/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:
		FINE ANALISI:

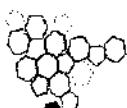
**ANALISI CHIMICHE**

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa *** %	METODO DI PROVA
Endosulfan sulfate	1091-07-8	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
Eptanofose	23580-59-0	µg/l	<0,0002	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Epacrazole	299-83-71-4	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Esteralverato	66720-04-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Etilfluoruro	25983-13-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Ethion	563-12-3	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
Etreprostol	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
Etorazolo	153233-91-1	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Exilinex	78857-05-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Famoxadone	131807-57-3	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenamidone	161323-34-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Fenatimol	60188-88-2	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenzacu琳	120978-09-8	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Fenbuturonazolo	114369-43-6	µg/l	<0,0002	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenthionmid	126833-17-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenitroton	122-14-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Fennugallure	26578-12-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fentiseturb	62850-32-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenwicka	73490-01-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenpropidin	67926-007	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenpyroximate	134098-61-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenuron	55-38-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Fluazufurn	104040-70-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fluiflup-P-butyl	79241-46-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fluizolam	78622-39-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Flutiozell	131341-86-3	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Flufenoxuron	101463-69-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fluksat	85509-39-9	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	<0,002	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fosfamide	33783-98-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
gamma-HCH (UNDIANE)	319-86-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH (-alpha)	319-85-7	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH (-beta)	319-85-7	µg/l	<0,020	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH (- delta) HCH (-delta)	319-86-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Hop tatsächlerepoxide (exol) (cis-isomeric 8)	28044-83-9	µg/l	<0,010	0,030	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Hop tatsächlerepoxide (exol) (cis-isomeric 8)	1024-57-3	µg/l	<0,010	0,030	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Hop tatsächlerepoxide (exol) (trans-isomeric 8)	118-74-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Imidacloprid	35550-84-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Imidacloprid	138281-13-3	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Indoxacarb	173584-44-6	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Iouval	1663-83-4	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Iprodione	36724-19-7	µg/l	<0,010	0,10	0,0010	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Iprodione	140923-17-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Iprodione	465-73-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Iprofendix	25311-71-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Ispetururon	34123-59-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Ispetururon	141112-79-0	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Kresomunitria	143390-89-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Lambda-Cyhalothrin	9165-06-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Lenach	95539	µg/l	<0,001	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Liuron	330-55-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Melatior	321-75-5	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mandipropimid	374736-62-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
MCRA	94-74-6	µg/l	<0,010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mecarotop-P	93-65-2	µg/l	<0,0010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mefenopyr Disethyl	135580-91-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Mepaglyptin	310233-47-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Mesotrione metilti	208465-21-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mesotrione	139968-49-3	µg/l	<0,0050	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metalaxyl Methyl	20630-17-0	µg/l	<0,001	0,10	0,002	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno LC-GC/MS/MS
Metalaxyl	37487-19-3	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Mecatetraher	67129-08-2	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Meditation	950-37-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Meditation	950-37-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mefenacet	2032-65-7	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mefenacet	91218-05-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Mefenacet	16752-77-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mefenacet	161950-38-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mefenacetone	210899-03-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mefenacetone	21087-68-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mefenacet	7786-34-7	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Midebutanil	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
Micosulfuron	111993-09-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Moximed	63284-71-9	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Oxadioster	19665-30-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPA  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n. 6048 - LIMS : 2021190

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	NOTE:
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIENDENTE: Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Scambi
PUNTO DI PRELIEVO:	serbatoio cittadino, in uscita, C.da Orga	COMUNE: Valsinni
DATA PRELIEVO:	26/01/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI: ARPA
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI: 22/02/21 FINE ANALISI: 03/03/21

ANALISI CHIMICHE

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa ***	METODO DI PROVA
Oxadiaz	77732-09-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Okamif	23135-22-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Olfusorfen	42874-03-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Parathion-estile	55-38-2	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Parathion metile	259-00-0	µg/l	<0,003	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Penconazole	66246-88-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Pendimethalin (fenoxacina)	40487-42-1	µg/l	<0,10	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Pentachlorobenzene	608-91-5	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
Phentiazine	123312-89-0	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Pirazoles	13457-18-6	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Pitidaben	964889-71-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Pirkidofenton	129-12-0	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Pirofeno	88263-41-4	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Pirimetam	53112-28-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Pitifenkarb	33303-98-2	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Piriminosette	23505-41-1	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Piriminos-metile	29232-93-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Piperalone	95737-68-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Prochloridone	32809-16-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Prochloraz	67747-09-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Prochloraz	2631-37-D	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Prochloraz	2287-19-6	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	111879-05-1	µg/l	<0,001	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Propaquizafop	111479-03-1	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	139-00-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propiconazole	60207-90-1	µg/l	<0,0003	0,10	0,0003	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Propiconz.	134-26-1	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Propiconzide	23950-58-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Pyradostrobin	172013-18-0	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Quinalfon	13593-03-8	µg/l	<0,003	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Quinalfon	124495-18-7	µg/l	<0,0003	0,10	0,0001	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Quinalfop-ethyl	76578-14-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Spinsazone	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
Spiridononane	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
Tebuconazole	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
Tebufenozid	111916-77-3	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
Terbutylazone desethyl	30125-63-4	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Terbutylazone-3-hydroxy	66753-07-9	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Terbutylazone	5951-41-3	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Terbutylazone	686-50-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tetrachlorvinphos	951-11-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tetraconazole	112281-77-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Tetraditon	116-29-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Thibendazole	148-79-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thidiazopyr	111988-49-9	µg/l	<0,0008	0,10	0,0008	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thiometonam	153219-73-4	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thikensulfuron methyl	79177-27-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thionaz	23554-05-8	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tokefuzon metile	57018-04-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Tolfifluide	731-27-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tridimenon	432121-43-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tridimenol	55219-65-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Trifluralin	2303-17-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Triisulfuron	82097-50-5	µg/l	<0,001	0,10	0,003	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
Triisobenzimid	141517-21-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triisumuron	84618-04-0	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	176635-15-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Vindolide	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. ACCOTTO

\* 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)

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



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6053 - LIMS : 2021312

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano		NOTE:
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Sciacchi
PUNTO DI PRELIEVO:	Partitore Terleckchia, C.da Terleckchia, in uscita	COMUNE:	Matera
DATA PRELIEVO:	01/02/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:	ARPAB
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21
			FINE ANALISI:

ANALISI CHIMICHE

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa ***	METODO DI PROVA
Z,4-E-T	93-76-5	µg/l	<0,0010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Z,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
Acetonifer	74070-46-5	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Bromopropilato	28181-80-3	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Bupirimate	91483-43-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Butofenotiazine	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
Chorotaleone	1887-45-5	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	<0,010	0,10	0,010	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-Desethyl-propyl	1007-28-9	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Autoflu etile	2642-71-9	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azinphos estile	86-50-0	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azinprotributin	131860-93-8	µg/l	0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Benzalodi	71626-11-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Benzfurane	1861-40-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Benzfurane	82560-56-3	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Benzisotiazone	25037-89-0	µg/l	<0,010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Benzosistolato	29104-90-1	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifenotetra	149077-91-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Bifenoxy	42576-02-3	µg/l	<0,004	0,10	0,004	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifentiazin	82657-04-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifentriene	55179-31-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bis(2-chloroethyl)ether	188125-85-6	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bromosoxynil	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	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Buprofezole	69327-76-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Cadusafos	95465-99-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbaril	83-25-2	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	1553-66-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorotriazinocarbo	500008-45-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorotriazuron	73422-67-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorotriazone	1858-60-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chloroprophes ester	2921-88-2	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Chloroprophes metile	5598-11-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Chlorotururon	64902-72-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clopratina	21725-46-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Cloprostano	120116-86-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clopropanato	57966-95-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Ciproacetato	94361-06-5	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Cloredin	121552-61-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clofmetropropargyl	105512-06-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Cloflanato	74115-24-5	µg/l	<0,003	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloquintodiet-metyl	88149-86-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clofensimida	210860-92-5	µg/l	<0,0008	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cybuthrin	66399-37-5	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GL/MS/MS
Cyproconazol	121552-61-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDO (-o,p)	33-19-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDO (-o,p)	72-54-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDE (-o,p)	3424-81-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDE (-o,p)	72-55-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GL/MS/MS
DDT (-o,p)	785-02-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDT (-o,p)	50-29-3	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GL/MS/MS
Desamethrin	52918-63-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Diazinone	333-61-5	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/MS/MS
Diclofenil (2,5-Dichlorobenzene)	1194-65-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Diclobenzoate	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
Diclorbenzenoide	3006-58-4	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Dieldrin	90-57-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Difenconazole	119446-58-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Difenticon	83164-33-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimetebone	80-51-5	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
Diones	330-58-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Emamectin	121174-28-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Endosulfan I	955-99-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Endosulfan II	38223-65-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6053 - LIMS : 2021312

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano			NOTE:			
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Scambi				
PUNTO DI PRELIEVO:	Partitore Terreccia, C.d.a Terreccia, in uscita		COMUNE:	Matera			
DATA PRELIEVO:	01/02/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:	ARPAB				
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21	FINE ANALISI:			
ANALISI CHIMICHE							
Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa ***%	METODI DI PROVA
Endosulfan sulfate	1031-07-8	µg/l	<0.020	0.10	0.010	30	EPA/IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Endrin	72-20-8	µg/l	<0.020	0.10	0.010	30	EPA/IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Endro-alkaldehyde	7421-93-4	µg/l	<0.050	0.10	0.050	30	EPA/IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Eptenofos	21580-59-0	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Eraconazole	799-83-4	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Esterbifluorato	66220-04-6	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	EPA/IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethofencarb	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	EPA/IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethofusine sulf	26225-79-6	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	EPA/IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethopropox	19194-48-4	µg/l	<0.050	0.10	0.050	30	EPA/IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Etofenprox	801844-07-1	µg/l	<0.050	0.10	0.050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Etrazona	153233-93-1	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/SC/MS/MS
Extazosin	78857-05-0	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Famoxadone	131807-52-3	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenamidone	161323-34-7	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Fenatrolol	50188-88-9	µg/l	<0.001	0.10	0.002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenazopyrin	120918-09-8	µg/l	<0.002	0.10	0.002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/SC/MS/MS
Fenbucrazole	124369-03-6	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenhexural	126633-17-8	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/SC/MS/MS
Fenthion	122-14-5	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/SC/MS/MS
Fenthymate	76578-22-6	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenitocarb	62850-82-2	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenonicarb	72490-01-8	µg/l	<0.0001	0.10	0.0003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenopropidin	67306-007	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenpropidinol	134098-61-6	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fentan	55-38-9	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Flazasulfuron	104040-78-0	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fluazifep-P-butyl	79241-46-6	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	EPA/IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fluzilam	79622-59-6	µg/l	<0.0003	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fludiazon	132341-85-1	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	EPA/IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Flufenacetone	101463-69-8	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Flusilazole	85509-19-9	µg/l	<0.0001	0.10	0.0003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fosalone	2310-17-0	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	EPA/IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fosalone	2310-17-0	µg/l	<0.003	0.10	0.003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fosamidone	23783-98-4	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
gamma-HCH (INDANE)	319-86-6	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	ARAT/IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH (alpha)	319-84-6	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	ARAT/IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH (beta)	319-85-7	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	ARAT/IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH (delta) HHC (delta)	319-85-8	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	ARAT/IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Hegaptachlor	76-44-8	µg/l	<0.030	0.030	0.030	30	ARAT/IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Heptachloropoxide (endo)	28044-83-9	µg/l	<0.010	0.030	0.010	30	ARAT/IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Heptachloropoxide (exo) (cis-isomer B)	1024-57-3	µg/l	<0.010	0.030	0.010	30	ARAT/IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Hexachlorobenzene	118-74-1	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	ARAT/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
Indachlorofip	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
IomylB	1688-83-4	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Iprodione	26734-19-7	µg/l	<0.050	0.10	0.050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Isoproturon	140823-17-2	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Isoxathrin	465-73-5	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	EPA 3535A + metodo interno GC/MS/MS
Isoxaben	25211-71-1	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Keprosturon	34123-59-8	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Kresozolmetina	141112-29-0	µg/l	<0.0005	0.10	0.0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Lambda-Cyhalothrin	91465-08-6	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	ARAT/IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
kenazol	98639	µg/l	<0.003	0.10	0.003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Uburon	390-55-2	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Maledizioni	121-75-5	µg/l	<0.003	0.10	0.003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Mandipropomid	374726-62-2	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
MCPP	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
Mefenprop-Diethyl	13550-91-9	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	ARAT/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
Mercosuluron methyl	208465-22-8	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metcloprozamide	139988-49-3	µg/l	<0.0050	0.10	0.005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metalaxyl Metalaxyl	70638-17-0	µg/l	<0.002	0.10	0.002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Metalaxyl	57837-19-1	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	ARAT/IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Methazidol	67128-06-2	µg/l	<0.050	0.10	0.050	30	ARAT/IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Methidation	950-37-8	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	ARAT/IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Methidathion	950-37-8	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metcotcarb	2032-65-7	µg/l	<0.002	0.10	0.002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metcotcarb	51218-45-2	µg/l	<0.0006	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Metcotcarb	16752-77-5	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Metenotetralina	161050-58-4	µg/l	<0.0001	0.10	0.0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mefenotol	220699-03-6	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Mefenotol	23087-64-9	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Mefenotol	7786-34-7	µg/l	<0.005	0.10	0.005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Mibebutam	88671-6-0	µg/l	<0.0002	0.10	0.0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Molleste	2212-67-1	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	ARAT/IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Micosulfuron	131891-09-4	µg/l	<0.001	0.10	0.001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Nuprimol	63284-71-9	µg/l	<0.0003	0.10	0.0003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Oxadiazon	19646-30-9	µg/l	<0.010	0.10	0.010	30	ARAT/IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPA  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6053 - LIMS : 2021312

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	UFFICIO RICHIEDENTE:	NOTE:
COMMITTENTE:	ASIM	Ufficio Acqua Centri Risorse Idriche e Scarichi	
PUNTO DI PRELIEVO:	Partitore Terleckchia, C.da Terleckchia, in uscita	COMUNE:	Matera
DATA PRELIEVO:	01/02/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:	ARPAB
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21
		FINE ANALISI:	03/03/21

ANALISI CHIMICHE

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa ***%	METODO DI PROVA
Oxadiaz	77732-09-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Oxamid	23135-22-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Oxyfluorfen	43874-03-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Parathion etile	55-38-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Parathion metile	238-00-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Paromosano	66246-88-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Pendimethalin (Pendosine)	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	27224-92-6	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Phenoxazone	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
Pirkaben	96489-71-3	µg/l	<0,003	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Pridafenone	119-12-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Pridienone	B2293-41-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/HG/MS
Prifentanil	53112-26-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Prifencarb	23103-99-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Prifensetina	23509-41-1	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/HG/MS
Primitox metile	29232-95-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Propiconazole	93737-68-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Propimidone	32809-16-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Prodrax	67747-09-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/HG/MS
Proteracarb	2631-37-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/HG/MS/MS
Prometryne	7287-13-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propachlor	1918-18-7	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propagranfol	111479-05-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/HG/MS/MS
Propagranfolop	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/HG/MS/MS
Propazine	139-40-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propiconazole	50307-90-1	µg/l	<0,0003	0,10	0,0003	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Propiconazole	114-26-3	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/HG/MS/MS
Propiconazole	23950-59-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propiconazolo	172013-38-0	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Quinalfeno	13593-03-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/HG/MS
Quinalufen	124495-38-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Quazofop-ethyl	76578-14-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Simazine	172-34-9	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Siniosad	168316-93-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/HG/MS/MS
Spirotetramat	202313-25-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Stoffotep	3669-25-5	µg/l	<0,030	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/HG/MS/MS
Tebufenozolo	107533-36-3	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/HG/MS/MS
Tebufenoprid	119168-77-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Tefuthrin	79536-32-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Terbutylazine dasetethyl	30175-59-4	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Terbutylazine-2-hydron	66753-07-9	µg/l	<0,0003	0,10	0,0003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/HG/MS/MS
Terbutylazine	595141-3	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
terbutryn	866-50-0	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
Tetraconazole	112281-77-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Tetradion	116-29-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Thibendazole	148-79-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/HG/MS/MS
Thiachopid	111985-49-9	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/HG/MS/MS
Thiamethoxam	153735-23-4	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/HG/MS/MS
Thifensulfuron-methyl	79277-27-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/HG/MS/MS
Thifluzalin	23584-08-6	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Toletofens acetate	57018-04-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Toxifluthroate	731-37-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/HG/MS/MS
Triadimenon	43121-43-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/HG/MS/MS
Triadimenon	55219-63-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Triadimenon	2303-17-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Triasulfuron	#2092-50-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/HG/MS/MS
Triclopyr	55335-06-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/HG/MS/MS
Triflazuron	161537-21-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/HG/MS/MS
Triflumuron	64620-44-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/HG/MS/MS
Trifluralin	1512-09-8	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/HG/MS/MS
Vincadolin	50471-44-8	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/HG/MS/MS
Zoxamide	134052-68-5	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/HG/MS/MS
Androgenesist total***		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)

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



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6054 - LIMS : 2D21342

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano		NOTE:		
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Sciacchi		
PUNTO DI PRELIEVO:	Serbatoio In uscita Loc. Tempone		COMUNE:	San Mauro Forte	
DATA PRELIEVO:	02/02/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:		ARPAB	
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21	FINE ANALISI:	03/03/21

ANALISI CHIMICHE

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa *** %	METODO DI PROVA
2,4-D-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	65395-55-3	µg/l	<0,02	0,10	0,01	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Acetanilid	135410-20-7	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Acetofeno	747070-48-5	µg/l	<0,03	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Bromopropilato	16181-80-1	µg/l	<0,030	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Bupirimate	41483-43-6	µg/l	<0,020	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Buprofezine	69327-76-5	µg/l	<0,030	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Chlorpyrifos	1921-08-2	µg/l	<0,020	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Acrifluthrin	102007-06-1	µg/l	<0,020	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	15972-80-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Cypermethrina	52315-01-8	µg/l	<0,030	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Aldicarb	116-06-9	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
Atrazine	1912-24-9	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Atrazine-desethyl	5130-65-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Atrazine Desethyl-epox	1007-78-9	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azinofos etile	2642-71-9	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azinofos metile	86-50-0	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azoxystrobin	131880-33-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Bendazolin	71426-13-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Bendfuridin	1861-40-3	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Benzfuridin	82560-54-1	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bentazon	25057-83-0	µg/l	<0,0010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Benzossistiana	29184-30-1	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifenazate	349877-41-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Bifentiaz	42576-02-3	µg/l	<0,004	0,10	0,004	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifentript	82857-04-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifentrololo	55179-31-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Boscalid	188425-65-6	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bromamylon	1589-99-2	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
Buprofezina	69327-76-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Cadusafos	95485-99-9	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbof	63-25-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbandazim	10605-21-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carsulfuron	1563-65-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorantraniliprole	5000008-45-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorfluazuron	71422-57-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlordanone	1698-60-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorotolflutostat	2921-68-2	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Chlorphos metile	5598-23-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Chlorsulfuron	64902-72-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Classatina	21715-46-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Clasofosfamide	120136-88-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clementani	57965-95-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloproconato	94351-06-5	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Clopracina	121552-61-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloimidoper-epox	105512-08-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Clopetazine	74115-24-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloquintocet-metyl	88369-98-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clothianidina	210680-92-5	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cyatharin	68359-37-5	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Cypridinil	121552-62-2	µg/l	<0,020	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDO (-o,p')	53-19-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDO (-p,p')	72-58-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDO (-o,p')	3424-82-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDO (-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')	769-02-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDT (-o,p')	50-29-3	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Detamustina	52918-63-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Dicloron	333-41-3	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/MS/MS
Diclofenac	1194-65-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	EPA 3535A + 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
Diclofop	98-30-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Diclorobenzoamide	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
Difluorfenican	83164-33-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimetostato	60-51-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimetonorf	110488-70-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Disulfoton	258-04-4	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
Emamectina	111124-29-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Endosulfant	959-98-8	µg/l	<0,010	0,10	0,030	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

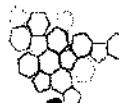
Data di emissione: 10/03/2021

Il Dirigente del Centro Ricerche ARPAB  
di Metaponto  
Dr. Chim. A. Palma



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6054 - IIMS : 2021342

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	NOTE:	-
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Sciacchi
PUNTO DI PRELIEVO:	Serbatoio in uscita Loc. Tempone	COMUNE:	San Mauro Forte
DATA PRELIEVO:	02/02/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:	ARPAB
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21
		FINE ANALISI:	03/03/21

ANALISI CHIMICHE

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOD**	Incertezza estesa *** %	METODO DI PROVA
Endosulfan sulfato	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
Ethidio-aldehyde	7411-93-0	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Eptaminozoo	23500-59-0	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Ercucamolo	799-83-1	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Efervalerato	66230-04-4	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethofencarbo	29983-19-5	µg/l	<0,001	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
Ethoprop	13194-88-4	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
Etoxazolo	153233-91-1	µg/l	<0,003	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Exiazox	78857-05-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Famoxadone	1318007-57-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Fampridione	161323-34-7	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Fenamidozole	60168-88-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenazalone	120928-09-8	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Fentuxonazolo	114369-43-6	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenhexamido	126833-17-8	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenkroton	122-14-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Fenpropidil	76578-12-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenpropiconate	62850-32-2	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenpropidin	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
Fenpyralite	134098-61-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Fenthion	55-38-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Floresulfuronam	104040-78-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fluazifop-P-butyl	75241-46-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fluazifop	75622-59-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fluazuron	131361-86-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Flufenacetone	101463-69-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Flusilazole	85302-19-9	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fosfalone	2310-17-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fosfalone	2310-17-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fosfamide	27373-58-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
gamma-HCH (BENDANE)	319-86-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH (-alpha)	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) HCH-delta)	319-86-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Heptadecol	76-84-8	µg/l	<0,030	0,030	0,030	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Heptachloropropene (endo)	28846-83-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Heptachloropropene (endo) (cis-isomero B)	1024-57-3	µg/l	<0,010	0,030	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Heptachlorobenzene	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
Indandisopropil	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
Iosetyl	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
Ispethion	455-73-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ispethion	23321-71-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Ispethion	34123-59-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Isoxathiazole	143112-29-0	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Kresozimmetetile	143390-89-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Lamda-Dieldrinthrin	91665-08-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Lannell	95639	µg/l	<0,001	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Lanuron	330-65-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Maleditam	131-73-5	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Mandorogenol	374726-62-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
MCPP	94-74-6	µg/l	<0,0010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mecoprop	93-65-2	µg/l	<0,0010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mecoprop Dicloro	135930-91-9	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	202465-31-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Meflumetazona	139965-49-3	µg/l	<0,0050	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Methylchloro Methyl	70830-17-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0002	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Metalaxyl	57837-19-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Metazachlor	67129-08-2	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Metiditon	939-37-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Metiditon	950-37-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Methobars	2032-65-7	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Methobars	51218-46-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Metonill	16751-77-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metsulfuron-met	181050-56-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Methufenone	210955-03-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metrifonate	21087-84-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Mevifenes	7786-34-7	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mikobutanol	28871-8-0	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Mellinate	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
Nuotrixon	63284-71-9	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno GC/MS/MS
Oxadiazon	19666-30-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n. 6054 - UIMS : 2021342

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	NOTE:	-				
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Scarichi				
PUNTO DI PRELEVO:	Serbatolo in udcia Loc. Tempone		COMUNE:	San Mauro Forte			
DATA PRELEVO:	02/02/21	CAMPIONAMENTO A CUBA DI:	ARPAB				
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21	FINE ANALISI:	03/03/21		
ANALISI CHIMICHE							
Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa ***%	METODO DI PROVA
Oxadiaz	77732-09-3	µg/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Oxamyl	23135-22-0	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Oxyfluorfen	42874-03-3	µg/l	<0.050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Parathion-alle	56-38-2	µg/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Parathion-methyl	138-00-0	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Permethrino	65246-88-5	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno GC/MS/MS
Pendimethalin (Pinoxaden)	40487-42-1	µg/l	<0.010	0,10	0,010	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Pentachlorobenzene	608-93-5	µg/l	<0.010	0,10	0,010	30	EPA 3535A + metodo interno GC/MS/MS
Phenamphos	22224-92-8	µg/l	<0.050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Pimetrolole	123312-89-0	µg/l	<0.005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Piretroides	13457-18-6	µg/l	<0.001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Pridaben	96469-71-3	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Pridafenon	119-17-0	µg/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Prifenvox	88283-41-4	µg/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Priracetam	53112-28-0	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Prisumicarb	23103-89-2	µg/l	<0.001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Pronofetol ester	23505-41-3	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Pririmicarb metile	29732-93-7	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Propiconazolo	55737-48-1	µg/l	<0.010	0,10	0,010	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Prosimilane	32609-16-8	µg/l	<0.010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Prostover	67747-09-5	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Prostoverat	2631-37-0	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Promedrym	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
Propaguidog	111479-05-1	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Propaguidole	111479-08-1	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+EC/MS/MS
Propexur	114-25-1	µg/l	<0.0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Propiconazole	23950-58-5	µg/l	<0.010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Pyrethroidi	177013-16-0	µg/l	<0.050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Quinalfios	13593-03-8	µg/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Quatsoufén	124495-18-7	µg/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Quatsoufén-etyl	76578-14-8	µg/l	<0.010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Simazine	122-34-9	µg/l	<0.0005	0,10	0,0003	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Spiridon	168316-95-8	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Spiridonan	203313-25-1	µg/l	<0.050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Sulfotep	1689-24-5	µg/l	<0.010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tebuconazolo	107534-96-3	µg/l	<0.0002	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Tebuconazole	112410-13-8	µg/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tebuconazolo	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
Tetbutylazine deuterio	30325-63-4	µg/l	<0.0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Tetbutylazine-2-hydroxy	66753-07-9	µg/l	<0.0002	0,10	0,0002	30	EPA 1515A + metodo interno LC/MS/MS
Tetbutylazine	9551-41-3	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
Tetraclorovinilbos	981-11-5	µg/l	<0.010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tetraclorozalone	112281-77-3	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Thiamifen	116-29-1	µg/l	<0.010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Thidimazolo	148-79-8	µg/l	<0.001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thidomprid	111986-49-9	µg/l	<0.0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thiomethoxa	153719-33-4	µg/l	<0.0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thifensulfuron metile	79297-27-3	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thiobacin	23564-05-8	µg/l	<0.050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Thioclopyr metile	57018-04-9	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Tomazamide	731-27-1	µg/l	<0.050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triadimenol	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
Triplete	7303-17-5	µg/l	<0.010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Trisulfuron	82097-50-3	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
Trifludimib	14151-71-7	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triflumuron	64678-44-0	µg/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Trifluralina	1582-09-8	µg/l	<0.050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Trifluralina metile	126535-15-2	µg/l	<0.001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Weklazolin	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	40.050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Antiparassitario***		µg/l	40.050	0,50	0,050	30	

I CHIMICI ANALISTI: Dott.ssa D. BOCCICCHIO, Dott.ssa G. ACCOTTO

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

\*\* LOQ = Limit Of Quantification

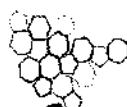
\*\*\* incertezza estesa stimata mediante l'equazione di Horwitz - Thompson ( M. Thompson, Analyst 2000,125,385-386)

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



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n. 6055 - LIMS : 2021344

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	NOTE:	-
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Sciacchi
PUNTO DI PRELIEVO:	Serbatoio, in uscita, zona Cimino	COMUNE:	Accettura
DATA PRELIEVO:	02/02/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:	ARPAB
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21
		FINE ANALISI:	03/03/21

ANALISI CHIMICHE

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa ***	METODO DI PROVA
Z,4,5-T	93-76-5	µg/l	<0,0010	0,10	0,001	30	preparativa/analisi
2,4-D	96-73-7	µg/l	<0,0010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Aldometrina	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
Adifen	24070-46-5	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Bromopropiato	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
Suprofame	59317-76-0	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
Acrithrin	101007-06-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Clorinalone	1887-45-6	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Machlor	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	<0,030	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Aldicarb	116-09-3	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
Atrazine	1312-24-9	µg/l	<0,005	0,10	0,005	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 Desisopropyl	1007-28-9	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Atrifosette	2542-71-9	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azimsulfetetra	86-50-0	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azonistochbin	131860-33-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Benzaladi	71826-11-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Benzfuridin	1361-40-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Benzfurcarb	62560-54-1	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bentazon	25057-89-0	µg/l	<0,010	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Benzosulfetolo	19104-30-1	µg/l	<0,001	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bilenequat	149877-41-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Bifenos	42576-02-3	µg/l	<0,004	0,10	0,004	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifenthrin	82157-04-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifentanolo	55179-31-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Buccol	186025-85-6	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bromosyri	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	<0,003	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Caprofene	69327-76-0	µg/l	<0,002	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbofens	95465-99-9	µg/l	<0,003	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carburil	63-15-2	µg/l	<0,002	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbendazim	20805-21-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbofuran	1563-66-2	µg/l	<0,003	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorantranillipropene	500008-45-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorfluazuron	21472-67-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chloridavien	16598-60-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorotrifos ester	1921-88-2	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Chlorotrifos metile	5598-13-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Chlorsulfuron	64907-72-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clanazina	21725-46-2	µg/l	<0,001	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Clofenvimif	120216-88-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Climoxen	57966-93-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloproconato	94361-06-5	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Ciprodinil	1211521-51-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Codinafeno-propargyl	105512-06-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Clofenotestina	74115-24-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno LC/MS/MS
Cloquintaceo-metyl	28319-88-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clothianidin	210801-92-5	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cyberelen	68359-37-5	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Cyprodinil	1211553-61-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDD (1,1,1)	53-19-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDD (1,1,1,p)	72-54-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDDE (1,1,1,p)	3424-82-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDK (1,1,1)	72-55-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDF (1,1,1)	789-02-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDT (1,1,1)	50-29-3	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Dimetanefurin	52918-61-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Dimesifone	333-41-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Dichlorovet	62-23-7	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Dieldiben® (2,6-Dichlorobenzenodifenoil)	1239-65-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Dichlorbenzolo	75136-33-3	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
Diclorin	50-57-1	µg/l	<0,010	0,030	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Difenoconazole	119446-68-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Difluorfen	63164-33-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimetoato	50-51-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimetanefurin	130488-70-5	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Disulfoton	198-04-4	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Eburon	330-34-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Emamectina	121124-29-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	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

Data di emissione: 10/03/2021

pag. 1 di 3

Il Dirigente del Centro Ricerche ARPAB

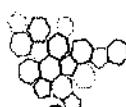
di Metaponto

Dr. Enrica A. Palma



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6055 - LIMS : 2023344

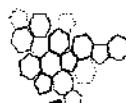
IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	NOTE:					
COMMITTENTE:	ASIM	UFFICIO RICHIEDENTE:	Ufficio Acque Controlli Risorse Idriche e Scarti				
PUNTO DI PRELIEVO:	Serbatoio, in uscita, zona Climero		COMUNE:				
DATA PRELIEVO:	02/02/21	CAMPIONAMENTO A CUBA DI:	ARPAB				
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21				
FINE ANALISI:							
ANALISI CHIMICHE							
Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa *** %	METODO DI PROVA
Endosulfan sulfure	1031-07-8	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Endrin	72-20-8	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Endrin-aldeide	7421-93-4	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Eptenotol	23580-59-0	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Epacrazole	799-83-71-4	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Estevolalerale	66130-04-4	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethofenocarb	29943-13-5	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Ethion	563-12-2	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethionumecate	26225-79-6	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethoprop	13194-88-6	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Etofenprox	80844-07-1	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Etoxazol	153233-91-1	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Famoxadone	131802-57-3	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenamidone	161323-34-7	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Fenamidri	60168-88-9	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenaziquin	120928-09-8	ug/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Fenbuczonazolo	114369-43-6	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenheximid	126803-17-8	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenilozonan	122-14-5	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Fenuronidone	76578-11-6	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenotiacarb	62850-32-2	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenoxcarb	73490-01-8	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenopropidin	67306-007	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenpyroximate	134058-61-6	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fentoni	55-38-9	ug/l	<0,001	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Fluasulfuron	104040-78-0	ug/l	<0,001	0,20	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fluazifop-P-butyl	79241-86-6	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fluoxastin	79622-59-6	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fludiconol	131341-86-1	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Flufeneturon	101463-59-8	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Flusilazol	85509-19-8	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fosalone	2330-17-0	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fosalone	2310-17-0	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Fosfamide	23783-96-4	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
gamma-NCH (LINDANE)	319-86-6	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH (-alfa)	339-84-6	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH (-beta)	319-85-7	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH (-delta) BHC-delta)	319-86-8	ug/l	<0,010	0,10	0,000	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Heptachlor	75-44-8	ug/l	<0,030	0,030	0,030	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Heptachloroepoxydide (fenoxy)	28044-93-9	ug/l	<0,010	0,030	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Heptachloroepoxydide (iso-Isomer II)	10244-57-3	ug/l	<0,010	0,030	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Imazalil	35554-64-0	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Itradol	138261-43-3	ug/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Iundante	173584-44-6	ug/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Iosamitil	18598-83-4	ug/l	<0,0001	0,10	0,0000	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Iprodione	36734-19-7	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Iprovalicarb	140923-17-7	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Iprodin	465-75-6	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Isetofos	25311-71-3	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Isproman	341213-99-6	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Isoniazide	141112-29-0	ug/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Kresozolinmetile	143390-89-0	ug/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Lambda-Cyhalothrin	91465-08-6	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Lanacil	96639	ug/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Linuron	330-55-2	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Maleditan	121-75-5	ug/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Meidicopamid	334728-62-2	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
MCPA	94-74-6	ug/l	<0,0010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mecoprop-P	93-65-2	ug/l	<0,0010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mekapir Deltol	135590-91-0	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Mepanipyron	130235-47-7	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Mesulfuron methyl	208465-21-6	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metabiflurene	339968-49-3	ug/l	<0,0050	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Methyltri Methyl	10630-17-0	ug/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Metalaixyl	57837-19-1	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Metasachlor	67129-08-2	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Metidation	950-37-6	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Metidation	950-37-6	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metclofar	2032-65-7	ug/l	<0,004	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Methochlor	51218-45-2	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Metomil	16752-77-5	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metrosulfuron	161050-58-4	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metsulfuzin	220899-03-6	ug/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metsulfuzin	21087-64-9	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Mevinfins	7785-34-7	ug/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mibotutanil	38471-8-0	ug/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Molinate	2212-67-1	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Nicosulfuron	111991-09-1	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Nuostrol	53284-71-9	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Oxadiazon	19666-30-9	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS



Agente Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n. 6055 - LIMS : 2021344

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano		NOTE:				
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Sciacchi				
PUNTO DI PRELIEVO:	Serbatoio, In uscita, zona Cimitero		COMUNE:	Accettura			
DATA PRELIEVO:	02/02/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:		ARPAB			
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21	FINE ANALISI:			
	ANALISI CHIMICHE						
Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro**	LOQ***	Incertezza estesa ****%	METODO DI PROVA
Diazinon	77723-09-3	µg/l	<0.0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Diamil	23135-22-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Difluorofen	42874-03-9	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Parathion-metile	56-38-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Parathion-metile	258-00-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Penconazolo	56246-88-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno GC/MS/MS
Pendimethalin (Penoxaline)	40187-42-1	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
Phénamphos	23224-92-6	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Phlomodine	123312-89-0	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Praclofen	13457-18-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Praclophen	96489-71-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Prindafenton	119-12-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Prinoxon	88283-41-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Pririmeton	53112-28-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Pririmeton	23103-98-2	µg/l	<0,0002	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Pririmeton etile	23505-41-1	µg/l	<0,0003	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Primitos metile	29232-93-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Propiconzolo	95737-68-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Proclinidone	32009-16-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Pricrox	57747-09-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Promesate	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
Propaquatol	111479-05-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Propaquatol	111479-05-3	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	135-40-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propiconzolo	60207-90-1	µg/l	<0,0003	0,10	0,0003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/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
Pyrethroidi	172013-18-0	µg/l	<0,030	0,10	0,030	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Quinalfios	13593-03-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Quononil	124495-16-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Quiralofon-ethyl	76781-14-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Simazine	122-34-9	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Spinotax	168316-95-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Spiridonanat	208313-25-1	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/MS/MS
Tebufenozolo	112410-23-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tebufenozolo	119368-77-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tefluthane	79538-32-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tefluthidine deethyl	30125-63-4	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Terbutylazine-2-hydroxy	66332-07-9	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Terbutilacina	5951-11-3	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
terbutryn	886-30-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tetrachlorodiphos	961-11-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Terraconato	122281-77-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tetrafuron	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
Thioclorpri	111988-49-9	µg/l	<0,0005	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thiamethoxam	153719-23-4	µg/l	<0,0005	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thiensusulfon-methyl	79277-27-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tilonazin	23584-05-8	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tolclofuran	57018-04-9	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tolfluanide	731-27-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tridimenon	43121-43-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triedimenon	55219-65-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tridizate	2303-17-5	µg/l	<0,030	0,10	0,030	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tridossifuron	82097-50-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triflazole	55335-03-6	µg/l	<0,001	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triflodastrobina	141517-21-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triflumuron	64628-48-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Trifluraline	1592-09-8	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Triflusulfuron metile	128533-15-7	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
Zosamide	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. ACCOTTO

\* 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)

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





Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.5049 - LIMS : 2021377

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	NOTE:
COMMITTENTE:	ASIM	UFFICO RICHIEDENTE:
PUNTO DI PRELIEVO:	Serbatoio, In uscita, C.da De Luca	COMUNE:
DATA PRELIEVO:	08/02/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI: 22/02/21 FINE ANALISI: 03/03/21

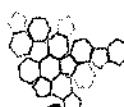
ANALISI CHIMICHE

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza astera ***% %	METODO DI PROVA
2,4-D-T	93-76-5	µg/l	<0,010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
2,4-D	94-75-7	µg/l	<0,010	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	<0,009	0,10	0,009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Acetonfen	74070-85-5	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC-SC/MS/MS
Bromopropilato	18181-80-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Buphenate	43483-43-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Suprofolide	68327-76-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Chlormequat	2921-88-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Actimestin	101007-06-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Clorotolanil	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	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Atrazina	1912-74-9	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC-SC/MS/MS
Atrazine-desethyl	6190-63-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Atrazine Desmopropan	1007-28-9	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azinofos ester	2642-72-9	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azinofos metile	86-50-0	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Acetochlorobin	131860-33-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-SC/MS/MS
Banilatol	71826-11-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-SC/MS/MS
Benfuranil	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
Benzalcone	25057-89-0	µg/l	<0,010	0,10	0,011	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Benzosulfonato	29104-30-3	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifenotetra	149877-41-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Bifenox	62576-02-3	µg/l	<0,004	0,10	0,004	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifenthrin	82657-04-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifentreno	55179-31-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bosalid	189425-95-6	µg/l	<0,002	0,10	0,002	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
Bupirimete	91481-43-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-SC/MS/MS
Buprofezin	69327-76-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-SC/MS/MS
Cadezofos	15483-99-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbofuran	63-25-2	µg/l	<0,003	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	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorotansilato	500008-45-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorthaluron	71422-67-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlordanone	1698-60-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorpirifos etile	2821-88-2	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorpirifos metile	5598-13-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-SC/MS/MS
Chlorotoluen	64902-72-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clofacinina	21729-46-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-SC/MS/MS
Clofazimid	120116-98-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clopropanil	57995-93-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloproconazolo	94361-06-5	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC-SC/MS/MS
Clopradini	121553-61-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clofensicon-propargyl	105512-08-3	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Clofentezina	74115-24-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloquinaloc-metyl	88349-88-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Corbanilato	210860-92-5	µg/l	<0,009	0,10	0,009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cyathalin	63350-37-5	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Cyperidol	121952-81-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDO-(p,p')	53-19-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDO-(o,p')	73-54-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDO-(o,p')	3474-02-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDT-(p,p')	72-55-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDT-(o,p')	769-02-6	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	32918-63-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Diazalone	331-43-5	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Dichlorov	62-73-7	µg/l	<0,005	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
Diclobutazole	75735-33-3	µg/l	<0,001	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
Diclofentiazole	3208-58-4	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
Difenconazolo	119466-88-3	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Difenoctalone	83164-13-4	µg/l	<0,011	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimefoxone	60-51-5	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dinotefuron	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
Duron	330-54-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Emanonectin	121124-29-6	µg/l	<0,011	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	39213-65-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6049 - LIMS : 2021377

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	NOTE:
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE: Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Sciacchi
PUNTO DI PRELIEVO:	Serbatoio, in uscita, C.da De Luca	COMUNE: Garaguso
DATA PRELIEVO:	08/02/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI: ARPAB
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI: 22/02/21
		FINE ANALISI: 03/03/21

ANALISI CHIMICHE

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa ***	METODO DI PROVA
<b>preparativa/analisi:</b>							
Endosulfan sulfate	1031-87-8	µg/l	<0,020	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Endrin	72-29-8	µg/l	<0,030	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
Esaconazole	798-83-21-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Esterwaterate	66230-04-4	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethiocarb	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	28225-79-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethopropetos	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
Exazoxone	153233-93-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Fenthiazole	78857-05-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	20	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenomedrone	131607-57-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenonimedone	161323-34-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Fenpropidol	60168-08-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenpropidin	120928-05-8	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Fenpropiconazole	216369-43-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenpropidin	276833-17-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Fendrotoxin	122-14-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Fennmedifans	76578-12-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fentolocarb	52850-32-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenoxcarb	22490-01-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenopropidin	67306-007	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenpyroximate	134098-61-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenuron	55-38-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Flazasulfuron	104040-78-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fluazifop-P-butyl	79243-46-6	µg/l	<0,018	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fluazinam	79422-59-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fluclorazon	131341-86-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fluoresuron	101463-69-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fluothal	85508-19-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fosalone	2310-27-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fosalone	2310-27-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fosfomelone	23783-94-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
gamma-HCH (INDIVIDUALE)	319-86-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH (-delta)	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
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-isomer II)	1024-37-3	µg/l	<0,010	0,030	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Hexachlorobenzene	118-76-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Imazabut	35558-84-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Imidacloprid	138261-43-2	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Indoxacarb	175584-44-6	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
Jendofos	36733-19-7	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Jiprovalicarb	140933-17-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Kodrin	455-73-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Isofenitos	25311-71-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Isoprotopropan	341233-59-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Isoquinalfo	141117-29-0	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Krasozimmetite	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
Tenaci	95639	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Liquuron	33b-55-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Maleditox	221-79-5	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Mandipropimid	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	<0,010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mecoprop-P	93-65-2	µg/l	<0,010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mefenopyr-Dinitro	133590-91-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Mefenopyr-Dinitro	310233-47-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Metsulfuron-methyl	208465-21-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metsulfuron-methyl	139968-49-3	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metsulfuron-methyl	20630-17-0	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Metalaxyl	52837-19-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Metsulfachlor	67129-08-2	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Methidation	950-37-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Methidation	950-37-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metclocarb	2032-65-7	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metsulachlor	51318-45-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Metonil	16752-77-3	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metsulfuron-methyl	151010-58-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metsulfuron-methyl	220899-03-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mazibutin	21067-64-9	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Mevinofos	2786-94-7	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Midoktan	88671-8-3	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	11991-09-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Nuermel	63284-71-9	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Oxadition	19866-30-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS

Data di emissione: 10/03/2021

Il Dirigente del Centro Ricerche ARPAB

di Metaponto

Dr. Ciro. A. Palma



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6049 - LIMS : 2021377

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano			NOTE:			
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHREDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Scarichi				
PUNTO DI PRELIEVO:	Serbatoio, In uscita, Cda De Luca		COMUNE:	Garaguso			
DATA PRELIEVO:	08/02/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:		ARPAB			
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21	FINE ANALISI:			
ANALISI CHIMICHE							
Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa ***%	METODO DI PROVA
Oxadifil	77133-09-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	preparativa/analisi
Oxamifl	25135-22-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Oxifosfuron	42874-03-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060 + metodo interno GC/MS/MS
Parathion-estile	55-38-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Parathion metile	259-00-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Permethrin	66246-88-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	APAT-IRSA 5060 + metodo interno GC/MS/MS
Permethrin (Penoxatine)	40487-42-1	µg/l	<0,010	0,10	0,020	30	APAT-IRSA 5060 + metodo interno GC/MS/MS
Permethriconbenzene	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
Phenothiazine	123312-89-0	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Piretroidi	13457-18-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Piretroidi	96489-71-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Piridofentiazon	119-12-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Pirifenox	86283-41-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Pirimetanide	55112-28-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Pirimicarb	25103-98-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Pirimicarb	23505-42-1	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Pirimicarb metile	29232-93-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Pirimicifen	95737-68-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Procimidole	32809-16-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060 + metodo interno GC/MS/MS
Prochloraz	67747-09-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Promegarb	2631-37-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Prometrym	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
Propiconazole	113479-05-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Propiconazolo	111479-05-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060 + metodo interno GC/MS/MS
Propiconazole	2312-35-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Propiconazole	139-40-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060 + metodo interno GC/MS/MS
Propiconazole	60307-90-2	µg/l	<0,0003	0,10	0,0003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Propiconazole	314-26-1	µg/l	<0,0003	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Propiconamide	23930-58-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060 + metodo interno GC/MS/MS
Pyradostrobin	172013-18-0	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Quinalfoate	13593-03-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Quinoxalfoate	124495-28-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Quinoxalfoate-estile	76578-14-8	µg/l	<0,010	0,10	0,015	30	APAT-IRSA 5060 + metodo interno GC/MS/MS
Quinalfoate	122-34-9	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Quinalfoate	168316-99-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Spiridon	203313-25-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060 + metodo interno GC/MS/MS
Spiridon	3689-24-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060 + metodo interno GC/MS/MS
Tebuconazole	107334-96-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Tebuconazole	112410-23-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tebuconazole	119168-77-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Tefluthrine	79538-32-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060 + metodo interno GC/MS/MS
Tertbutylazine desetyl	30135-63-4	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Tertbutylazine-2-hidroxy	66753-07-9	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tertbutilazine	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
Terrachloroanfossos	561-11-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060 + metodo interno GC/MS/MS
Tetraconazole	112283-77-3	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Tetrafuron	116-29-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060 + metodo interno GC/MS/MS
Thibendazole	148-79-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thiadiazole	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-metile	79277-27-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thiomectin	21584-05-8	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060 + metodo interno GC/MS/MS
Tolclorfan metile	57018-04-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Tolfluindenone	731-27-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triadimenon	43121-43-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triadimenon	55219-85-3	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
Triflusulfuron	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
Trifludistrobin	141517-21-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triflusulfuron	64628-44-0	µg/l	<0,0003	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triforadin	3582-09-8	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
Vinczellin	50471-44-8	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Zoxamide	159052-68-5	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]

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



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6050 - LIMS : 2021379

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano			NOTE:			
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHEDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Scarti				
PUNTO DI PRELIEVO:	Fontanina pubblica, in uscita, via F.S. Nitti			COMUNE:			
DATA PRELIEVO:	08/02/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:		ARPAB			
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21	FINE ANALISI:			
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	<0,010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
2,4-O	94-75-7	µg/l	<0,030	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Alabendrina	65195-55-3	µg/l	<0,01	0,10	0,01	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Acetochloridril	135410-20-7	µg/l	<0,009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Acetonilid	746070-65-5	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Bromopropilato	28181-80-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Butenolide	41483-49-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Butofenone	69827-76-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Chlorpyrefos	2921-98-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Acrinathite	1010007-06-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Clorotanolin	1897-45-6	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Meclor	15871-60-8	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	116-08-1	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
Arsenico	1912-24-9	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Atrazine-dexethyl	6190-65-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Atrazine Dodespropri	1007-28-9	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azinfos n/la	2642-71-9	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azinfos n/la	86-55-0	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azoxidostrobin	131850-93-8	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Benzalid	71829-11-4	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Bentfuralin	1861-40-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Bentfuracarb	82550-54-1	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bentiazone	25057-89-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Benzosulfonato	29104-30-1	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifenoxazale	149877-41-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Bilancio	42576-02-3	µg/l	<0,004	0,10	0,004	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bicentrin	82657-04-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bitteralina	55378-31-2	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Boscalid	188475-85-6	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bromoxynil	1689-99-3	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Buprimate	41981-43-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Buprofezin	69327-76-0	µg/l	<0,001	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Cadusafos	95-65-9	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbanil	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	1563-64-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorthalidone	500008-45-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorfluanazoles	71422-97-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chloridazon	169B-60-8	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorophenoxy etile	2921-98-2	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Chlorurifos metile	5598-13-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Chlorvulfuron	64802-71-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clorpirifos	21725-86-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Clorpiridol	120116-98-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clotianidina	57966-97-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clorpiracolo	94361-06-5	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Clorodiodi	121552-51-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clofinafop-propicon	109512-09-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Clofenteftale	74115-24-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloquintocet-mexyl	88349-88-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloprostifolin	210880-92-5	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cyfluthrin	68359-37-5	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Cyproolina	121552-43-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDT (-o,p)	53-19-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDD (-o,p)	72-54-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DEE (-o,p)	3424-82-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDE (-o,p)	72-55-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDE (-o,p)	788-02-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDT (-o,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
Desinonano	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
Diclobenid* (2,5-Dichlorobenzonitrile)	1194-65-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Dicobenzoate	75736-33-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Glicozan	98-30-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Diclorbenzene	2008-58-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Glicofolin	60-57-1	µg/l	<0,010	0,030	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Oligonectanato	119466-68-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Difufenican	81164-33-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimetessate	50-51-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Disatormorf	110486-70-5	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Diflufenotan	298-04-4	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Diquon	330-54-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Emanactin	121124-39-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Endosulfan I	959-98-6	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

Data di emissione: 10/03/2021

Il Dirigente del Centro Ricerche ARPAB

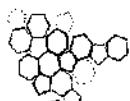
di Metaponto

Dr. Antoni. A. Palma



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n. 0050 - LIMS : 2021379

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	NOTE:	-
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Scambi
PUNTO DI PRELIEVO:	Fonterina pubblica, in uscita, via F.S. NRU	COMUNE:	Grottale
DATA PRELIEVO:	08/02/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:	ARPAB
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21
			FINE ANALISI: 03/03/21

ANALISI CHIMICHE

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	100**	Intertezza estese *** %	METODO DI PROVA
Endosulfan sulfate	1031-07-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	preparativa/analisi
Enedin	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	<0,010	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Eptenofos	23560-59-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Isazinazolo	795-83-71-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Estamaleate	66230-04-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethofenscarb	25983-13-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	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	46225-79-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethopropox	13194-98-4	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
Etoxazole	153233-01-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Entebex	70857-05-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Famoxadone	131807-57-3	µg/l	<0,01	0,10	0,01	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenamidone	181332-34-7	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Fenarimol	50168-88-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenzaguan	120928-09-6	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Fenbutazona	314369-43-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenthionamid	126833-17-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenuron	122-14-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Fenvaltrate	76578-12-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenwickarb	52850-32-2	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fentorak	72490-03-8	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenpropidin	67305-00-7	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenpyredimizine	134098-61-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenton	55-38-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Florasulfuron	104040-78-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fluazopyr- <i>p</i> -Metyl	75241-46-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fluoxime	79622-59-6	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Flutrixon-ol	131341-05-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fluorozuron	101463-69-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Flusilazole	85509-19-9	µg/l	<0,001	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
Fosfamide	33793-98-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
gamma-HCH (Benzene)	319-05-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH ( <i>alpha</i> )	319-84-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH ( <i>beta</i> )	319-85-7	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH ( <i>delta</i> ) BHC ( <i>Delta</i> )	319-86-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Hepachlor	76-44-8	µg/l	<0,030	0,10	0,030	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Hepachloropropide (endo)	28044-83-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Hepachloropropide (exo) ( <i>cis</i> -Isomeri II)	1014-57-3	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Heptachlorobenzene	118-74-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Imazati	35554-44-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Indachlorpid	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	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Inositol	16891-83-4	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Iprodione	26734-19-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Isoprotiocarb	180473-17-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Ioxidrin	465-73-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Isofenofor	25311-71-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Ispophorone	34121-59-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Isoniazide	241112-19-0	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Kresoximomel	143390-89-0	µg/l	<0,001	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	36639	µg/l	<0,003	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Lisurone	330-55-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Mataflato	131-75-5	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Mandipropimid	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
Mecloroprop-P	93-65-2	µg/l	<0,0010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mefenpir Dietile	135580-91-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Mepanipyrim	210225-47-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mesosulfuron methyl	208465-21-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metabrometane	139968-49-3	µg/l	<0,0050	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metazolil Methyl	20630-17-0	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Methabenzyl	57837-19-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Metsachlor	67129-06-2	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Methidion	950-37-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Methidation	950-37-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Meticarb	2032-65-7	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Methachlor	51218-45-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metonil	26752-77-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metasulfentranide	161050-58-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metrifanone	220899-03-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metrributin	21087-64-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno GC/MS/MS
Mevinofos	2286-34-7	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mibebutanol	88671-8-0	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Mollante	2212-67-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Nicosulfuron	112991-09-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Nuotrol	61264-71-9	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Oxadiazon	19566-30-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6050 - LIMS : 2021379

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	NOTE:	
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIENDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Scarichi
PUNTO IN PRELIEVO:	Fontanina pubblica, in uscita, via F.S. NIH	COMUNE:	Grottole
DATA PRELIEVO:	08/02/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:	ARPAB
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21
		FINE ANALISI:	03/03/21

ANALISI CHIMICHE

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	incertezza estesa ***%	METODO DI PROVA
Oxadiazol	77732-09-3	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Oxamill	33135-21-0	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Oxifentofen	42674-03-3	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Paracetamolo	56-38-2	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Perclorato metile	226-00-0	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Permetazolo	56246-98-6	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Pendimethalin (Pendroline)	40467-42-1	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Penteclorobenzene	608-93-5	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	EPA 3535A + metodo interno GC/MS/MS
Phenamiphos	22224-92-6	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno GC/MS/MS
Phentazine	123912-89-0	ug/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Phitazoles	13457-18-6	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Phridaben	96489-71-3	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Phridofenazon	119-12-0	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Phufenox	88283-61-0	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Phenetazone	59112-28-0	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Phenilcarb	23103-38-2	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Phenilfosal	23505-01-1	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Phenilfos metile	29323-38-7	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Phenoxylin	95737-68-1	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Prochlorazone	31803-18-8	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Prodoraz	67747-09-5	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Promecarb	26531-37-0	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Prometryn	7287-19-6	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propachlor	1918-16-7	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propagrazop	111479-05-1	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Propazopatop	111479-05-1	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propargite	23912-35-8	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Propadina	158-40-2	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propiconazole	60207-90-1	ug/l	<0,0003	0,10	0,0003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Propiconazol	114-26-1	ug/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Propiconazide	13996-98-8	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Pyrethratoxin	172013-18-0	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Dukalfo	13593-93-8	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Quinalfan	124495-18-7	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno LC/GC/MS/MS
Quinalofop-ethyl	76576-14-8	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno LC/GC/MS/MS
Simazine	132-34-9	ug/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Spinosad	168316-95-8	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Spiroctenazol	203313-25-1	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Sulfotops	3689-24-5	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tebuconazolo	107534-95-3	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Tebuconazolo	112410-23-8	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Tebuconazolo	119168-77-3	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Tefluthrin	79318-32-3	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Terbuthylaine Residuif	30125-63-4	ug/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Terbuthylaine 2-hydroxy	65753-07-8	ug/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Terbuthylazine	5951-41-3	ug/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
terbutate	886-50-0	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tetrachlorvinphos	981-11-5	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tetraconazolo	127281-77-3	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Tetralonon	116-29-0	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tibabendazole	148-79-8	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thiadiazol	111988-49-9	ug/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thiamethoxam	153719-23-4	ug/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thifensulfuron methyl	29277-27-3	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thiloniazin	23564-05-8	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tolclofos mistile	57018-04-9	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Toltrazine	731-27-1	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triadimenfan	45121-49-1	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triadimenol	35219-05-3	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tridemate	2303-17-5	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Triisulfuron	82097-50-5	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tridemopy	55335-06-3	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Trifluralin	141517-21-7	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triflumuron	54628-44-0	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Trifluralin	1582-09-8	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Trifluralin metile	126933-35-7	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Vlozolezin	50471-44-8	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Zoxamide	156052-68-5	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Antiparassitari totali***		ug/l	<0,050	0,50	0,050	30	

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

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

\*\* LOQ = Limit Of Quantification

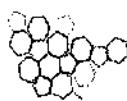
\*\*\* incertezza estesa stimata mediante l'equazione di Horwitz - Thompson | M. Thompson; Analyst 2000, 125, 385-396|

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



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6051 - LIMS : 2023409

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano		NOTE:
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Scarichi
PUNTO DI PRELEVO:		serbatoio, on uscita, zona chiusa	COMUNE:
DATA PRELIEVO:	09/02/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:	ARPAB
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21
			FINE ANALISI:

ANALISI CHIMICHE

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa *** %	METODO DI PROVA
Preparativa/analisi							
2,4,5-T	93-75-5	µg/l	<0,010	0,10	0,01	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
2,4-D	94-75-7	µg/l	<0,010	0,10	0,01	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Abermedite	653195-55-3	µg/l	<0,01	0,10	0,01	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Acetamiprid	135410-20-7	µg/l	<0,009	0,10	0,009	30	EPA 3535A + metodo interno GC/MS/MS
Acetonitrile	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
Bupriate	41483-43-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Supofelite	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
Azomutulin	101007-06-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Clorotanol	1897-45-6	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Alachlor	15972-50-8	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
Bidicarb	116-06-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Aldin	308-00-2	µg/l	<0,010	0,030	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Atratina	1912-24-9	µg/l	<0,005	0,10	0,005	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-Diclofop-epoxy	1007-28-9	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azifos-ethyl	2642-71-9	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Adinof-metilla	86-50-0	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azonistrolina	151850-33-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Bensulfur	71615-11-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Benzofuran	1881-40-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Benzosulfur	82560-54-1	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bentazona	25052-89-0	µg/l	<0,0010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Benzoselmetole	29104-80-1	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifenilate	149877-61-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Bifeno	42378-03-3	µg/l	<0,004	0,10	0,004	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifeno	82657-04-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bikuronido	55179-31-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Boscalid	188625-85-6	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bromogyll	1695-99-2	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bupkinato	41483-43-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Buprofean	69327-76-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cadusofos	95465-99-9	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbarsil	63-15-2	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	1563-56-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorotetracloruro	500008-45-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlortolucone	71422-67-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chloridazon	1698-80-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	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
Chlorsulfuron	64902-72-3	µg/l	<0,002	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorotol	21735-86-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Clorfenamide	130126-98-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clometanato	57955-95-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Ciproconazolo	54351-06-5	µg/l	<0,005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Clorendill	121552-61-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clobidafos-prazoxin	105512-06-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Clofentezine	74125-24-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloquintocet-mexyl	88549-88-6	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
Cyfluthrin	68359-37-5	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Cyprodinill	121552-61-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDF (-e,p)	53-19-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDF (-o,p)	72-54-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDF (-o,p)	3424-82-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDF (-e,p)	72-55-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DOT (-e,p)	789-02-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DOT (-e,p)	50-29-3	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Dethametrin	52938-63-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Disulfanone	533-41-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Dichlorane	62-73-7	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Diclofubenzil / 3,6-Diclofobenzonitrile	1194-65-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Dicobenzoate	75736-33-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dideram	99-30-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Diclorbenzamide	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	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Difenconazolo	119446-68-3	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Difluoran	83184-39-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimeseta	60-51-5	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimetomer	110488-70-5	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Diquatbrom	298-04-6	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dituron	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



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6051 - LIMS : 2021409

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	NOTE:
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIENDENTE:
PUNTO DI PRELIEVO:	serbatoio, un uscita, zona dimaria	COMUNE:
DATA PRELIEVO:	09/02/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISE:
		FINE ANALISI:

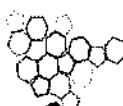
ANALISI CHIMICHE

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Interferenza estesa ***	METODO DI PROVA
Endosulfan sulfate	1021-07-8	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
Epenenos	23560-59-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Epaconic acid	795-83-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Esterbenol	56230-04-4	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethofencarb	29583-33-5	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
Ethoprop	13194-18-4	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
Etrameate	153233-91-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Exiazox	78457-05-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Famoxadone	131807-57-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenamidone	161323-34-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/PAS
Fenpropimorph	60168-88-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenrazequin	120928-09-8	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Fenhexaconazole	114365-42-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenhexazid	126833-17-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenitroton	122-14-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Fenneidram	76578-12-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Permetiocarb	62450-82-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fennicarb	72490-01-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenpropidina	67306-00-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenpyroximate	134098-81-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenton	55-38-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Flasulfuron	104040-78-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fluazifop-P-butyl	79241-46-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fluazinam	73623-59-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fludibenzil	131341-85-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fluoknoxuron	101453-69-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fluksulaf	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
Fosamidone	23783-98-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
gamma-HCH (INDANE)	319-86-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH (-alpha)	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) B+C (delta)	319-86-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Hepachloropropene (endo)	26504-83-9	µg/l	<0,010	0,030	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Hepachloropropene (exo)	10245-57-3	µg/l	<0,010	0,030	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Herachlorobenzene	118-74-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Imazalil	35354-44-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Indochlorod	138261-43-3	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Indonexacarb	173584-44-6	µg/l	<0,0001	0,20	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Inayalil	1859-83-4	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
Isoproturon	340923-17-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Iodosulfuron	465-73-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Isofenofos	25311-71-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Ispropuron	34123-59-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Isotubucle	141112-29-0	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Kresozimmetile	143391-89-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Lambda-Cyhalothrin	91465-06-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Lenzal	85539	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
Mabatina	121-75-5	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mandipropid	374726-62-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
MCPA	98-74-0	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
Mefenprop-Diethyl	135980-91-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Mepanipyrim	310235-47-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Mecotillulone methyl	208465-21-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metalfumuron	139568-49-3	µg/l	<0,0050	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metalsulfuron-Methyl	70630-17-0	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Metsulfuryl	57837-19-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Methachlor	57129-06-2	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Methation	950-37-4	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Metrifuron	950-37-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metclocarb	2032-65-7	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mefoferon	54718-45-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Mutomil	16752-77-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metsulfuron-methyl	261050-58-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Metrifone	220899-03-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mebazolin	21087-44-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Mefenitos	2786-34-7	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Midebutiam	88671-6-0	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
Nurimol	63284-71-9	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Oxadiazon	19666-10-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n. 6051 - LIMS : 2021409

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	NOTE:
COMMITTENTE:	ASM	UFFICO RICHIEDENTE: Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Scambi
PUNTO DI PRELIEVO:	serbatoio, ex uscita, zona cimitero	COMUNE: Montalbano Jonico
DATA PRELIEVO:	09/02/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI: ARPAB
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI: 22/02/21 FINE ANALISI: 03/03/21

ANALISI CHIMICHE

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa ***%	METODO DI PROVA
Oxadiaz	7732-09-3	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Oxamyl	23135-22-0	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Oximefuron	41874-93-3	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Parathion etile	56-38-2	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Parathox metile	158-00-0	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Penconazole	66746-BB-6	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Pendimethalin (Pendimethalin)	40487-42-1	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Pestachlordebenzene	608-93-5	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Phenampipraz	22224-92-8	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Pimetrostache	123312-89-0	ug/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Prazosina	13857-18-6	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Prichabon	96189-71-3	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Pinifenfen	119-12-0	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Pirkosan	88183-41-4	ug/l	<0,0003	0,10	0,0003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Pirimetam	53112-28-0	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Piroxicam	23103-98-2	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Pirkofos-alle	23505-61-1	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Pirimicarbmetile	29232-93-7	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Piproresina	95737-68-1	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Promidone	32809-16-8	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Prochlor	67747-09-5	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Promecarb	2831-37-0	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Prometryn	7387-19-6	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propachlor	1918-16-7	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propasulfotop	111479-05-1	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Propasulfotop	111479-05-1	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Proparalis	1111-35-8	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Propazine	129-40-2	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Propiconazole	60207-90-3	ug/l	<0,0003	0,10	0,0003	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Propiconaz	114-25-1	ug/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Propyzamide	23950-58-3	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Pyrethrodinobin	172013-16-0	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Quinalfate	13599-08-0	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Quinoxifen	124495-16-7	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Quatalofop-ethyl	76578-14-8	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Simsaina	122-34-9	ug/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Spinosad	160316-95-8	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Spiristemazat	208113-25-1	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Sulfotep	3689-24-5	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tebuconazole	102534-86-3	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tekubenside	112410-23-8	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tekubenside	119168-77-3	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Teflufen	79538-32-2	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Terbuthyazine deethyl	30125-63-1	ug/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Terbutyazine-2-hydroxy	66753-07-9	ug/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Terbutylaniline	5951-41-3	ug/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Terbutryn	886-50-0	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tetrachlorvinphos	981-11-S	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tetrametazolo	112281-77-3	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Tetraflofen	116-29-0	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Thibendazole	148-79-8	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thiocoperide	211988-49-9	ug/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thiomethoxam	153719-23-4	ug/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thifensulfuron methyl	79777-27-3	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Thilonazin	23564-05-8	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Thiobifenzoate	57018-04-9	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Thiobenzide	731-27-1	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tridimeton	43121-43-3	ug/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tridemanol	53219-66-3	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Tridiazin	2303-17-5	ug/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Tridemeton	82087-50-5	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Triclopyr	53333-06-3	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Trifloxystrobin	141517-21-7	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Trifluralin	66528-44-0	ug/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Trifluralin	1582-08-5	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Triflusulfuron metile	126535-15-7	ug/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Vincazolin	30471-48-8	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Zoxamide	156052-68-5	ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Antiperasidati totali***		ug/l	<0,050	0,10	0,050	30	

I CHIMICI ANALISTI : Dott.ssa B. BOCCOCCHIO, Dott.ssa G. ACCOTO

\* Al 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]

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



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6052 - LIMS : 2021412

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano			NOTE:			
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIEDENTE:	Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Scarichi				
PUNTO DI PRELIEVO:	serbatoio, in uscita, zona Castello		COMUNE:	Pisticci			
DATA PRELIEVO:	09/02/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:		ARPAB			
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI:	22/02/21	FINE ANALISI:	03/03/21		
ANALISI CHIMICHE							
Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LQD**	Incertezza estesa *** %	METODO DI PROVA
							preparativa/analisi
2,4-D-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
Akamectina	65195-55-3	µg/l	<0,01	0,10	0,01	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Acetantraprid	135410-20-7	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Acetonilid	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	0,020	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Buprimate	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	101067-06-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Clorotanil	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	309-00-3	µg/l	<0,010	0,030	0,030	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	61930-65-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Atrazine Desisopropyl	1907-28-9	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azifos estile	2842-71-9	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azinofos metile	86-50-0	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Azetotetralin	133860-33-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Bendazolin	71526-11-4	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Bendiocarb	1851-40-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Bentuzacarb	82560-54-1	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bentazon	25097-89-0	µg/l	<0,010	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bentosimato	29194-30-1	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifenotetra	149877-41-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Bifenox	42376-02-3	µg/l	<0,004	0,10	0,004	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bifenotin	82657-04-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Biterfanolo	55179-31-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Buncalid	188425-65-6	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Bromquinal	1689-99-2	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Buprofezine	34383-43-5	µg/l	<0,003	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Suprofalm	69327-76-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Cadusatos	95465-99-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbaril	58-15-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Carbandiazim	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	<0,001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorotriazinone	500008-45-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlormequuron	71422-67-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chloroturon	1598-60-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Chlorophenixile	2921-88-2	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Chlorophos metile	5398-13-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC-GC/MS/MS
Chlorsulfuron	64902-72-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cianotina	21725-45-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Clomazafenide	120116-88-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clopanoni	57986-95-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Ciproconazolo	94361-06-5	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Ciprodelf	121552-61-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clofutanopropargyl	105512-06-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Clofenatina	74115-24-5	µg/l	<0,002	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cloquinocetol-metyl	68348-88-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Clofenthidin	230880-92-5	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Cyfluthrine	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
DDE (-o,p')	53-19-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDE (-p,p')	72-56-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
DDE (-p,p')	34244-82-6	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')	298-02-6	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
Diazinona	333-41-3	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
Dicobenzo* [2,6-Dichlorobenzonitrile]	1194-65-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Diclobutrazole	75736-33-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dieldrion	59-30-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Diclofopropanamide	2008-58-4	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Dieldrin	50-57-1	µg/l	<0,010	0,030	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Difenconazole	139446-68-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Difentranol	83184-33-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimetcato	50-51-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dimetionofen	130488-70-5	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Dipropicon	298-04-4	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Ditofan	330-54-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Endimectina	121124-29-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Endosulfina I	959-96-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Endosulfina II	33213-65-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n. 5052 - LIMS : 2021412

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acqua destinata al consumo umano	NOTE:
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIENDENTE: Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Scambi
PUNTO DI PRELIEVO:	serbatoio, in uscita, zona Castello	COMUNE: Pisticci
DATA PRELIEVO:	09/02/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI: ARPAB
DATA ACCETTAZIONE:	11/02/21	INIZIO ANALISI: 22/02/21 FINE ANALISI: 03/03/21

ANALISI CHIMICHE

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa ***%	METODO DI PROVA
<b>preparativa/analisi</b>							
Endosulfan sulfate	10131-07-8	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	7422-93-4	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Eptachlorofos	23560-59-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Epacacarbo	298-83-71-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Esterbenzene	66230-04-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Ethephoncarb	29083-13-5	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Kibifen	962-32-2	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
Ethopropofos	13154-08-4	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Etefuronox	80644-07-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Etoxazox	153233-81-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Exilizan	78857-05-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Farnesodione	151807-57-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenamidone	161323-34-7	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fentrimol	60168-88-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenzacquin	120928-09-8	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Fenthionamide	114359-43-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenitrotenone	1224833-17-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenitroton	122-14-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Fenimidone	76578-12-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenitroketarb	62150-37-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenoxadione	72490-01-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenpropidin	67808-007	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fenpropidinat	134098-61-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fentiazin	55-38-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Flazasulfuron	104049-78-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/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
Fluksizina	79822-39-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Flucloridin	133341-86-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Flufenazuron	101463-69-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fluvalosol	85509-19-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fosfone	2310-17-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fosfonone	2310-17-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Fosfamidon	23703-96-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
gamma-HCH (INDIANE)	319-06-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH (-alfa)	319-04-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH (-beta)	319-03-7	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
HCH (-delta)	319-06-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Haptophos	76-44-8	µg/l	<0,030	0,030	0,030	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Heptachloroepoxide (ente)	28044-81-9	µg/l	<0,020	0,030	0,020	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Heptachloroepoxide (exo) (cis-isomero E)	1024-57-3	µg/l	<0,010	0,030	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Heptachlorobenzene	118-74-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Imazalil	35554-04-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Imidacloprid	138261-43-3	µg/l	<0,0005	0,10	0,0009	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Indoxacarb	123584-64-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Inoxydol	1699-83-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/HPLC/MS
Inoxynol	36734-19-2	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS
Inoxydolcarb	140923-17-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Isoctin	465-73-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Isofantran	25311-71-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Isoperurene	34129-58-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Isoxathionato	141112-29-0	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Kresozinonmetile	143390-89-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Lambda-Cyhalothrin	91165-08-6	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Lenapif	99639	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Linuron	880-25-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mafalon	122-75-5	µg/l	<0,003	0,10	0,003	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Mandipropamide	374726-62-2	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
MCOPA	94-74-5	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
Mefenopyr-Diethyl	135580-91-9	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
Mekotulfuron-methyl	208465-21-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Meflomuron	139368-49-3	µg/l	<0,0050	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Meflufenalin	70630-17-0	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Meflukanil	57837-19-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno LC+GC/MS/MS
Meflachlor	67129-08-2	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Mefluidone	950-37-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Mefluidone	950-37-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Meflutanid	7052-65-7	µg/l	<0,002	0,10	0,002	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Mefludim	512116-45-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Metamit	16752-77-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Mekalstilenoide	161050-58-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Meflufeneme	220199-03-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Meflufenmetil	21087-64-9	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC+GC/MS/MS
Meflufen	7786-34-7	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Miclobutanil	86571-8-0	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	113391-09-4	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Niclosulfuron	62284-71-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30	EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS
Oxadiazole	19686-30-9	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30	APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

**ARPAB**  
**Centro Ricerche Metaponto**



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6052 - LIMS : 2021412

#### **IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

DESCRIZIONE CAMPIONE:			acqua destinata al consumo umano		NOTE:			
COMMITTENTE:	ASM	UFFICIO RICHIENDENTE:			Ufficio Acqua Controlli Risorse Idriche e Scarichi			
PUNTO DI PRELEVO:	09/02/21	serbatoio, in uscita, zona Castello			COMUNE:	Pisticci		
DATA PRELEVO:	09/02/21	INIZIO ANALISI:		22/02/21	CAMPIONAMENTO A CURA DI:			
DATA ACCERTAZIONE:	11/02/21	FINE ANALISI:		22/02/21	ARPA:			
ANALISI CHIMICHE								
Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa *** %		
						METODO DI PROVA		
						preparativa/analisi		
Quinidil	77752-09-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS		
Oxamyl	23135-22-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS		
Odifluorfen	42870-03-3	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno LC/MS/MS		
Paracetamolo	56-38-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS		
Paracetamolo	2936-00-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS		
Perconazolo	66245-38-6	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS		
Pembendacil (Penoxadole)	40487-42-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS		
Pentachlorobenzene	509-93-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS		
Phenacetinofen	22274-92-6	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS		
Phenotraetacina	123312-89-0	µg/l	<0,005	0,10	0,005	30 EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS		
Phrazofos	13457-18-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS		
Plutochlor	96489-71-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS		
Priflufenotetra	110-12-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS		
Prifenoze	88285-41-4	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS		
Prifmetrad	53112-78-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS		
Plenckarib	23103-96-2	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS		
Plimifos etile	23505-41-1	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS		
Plintofos metile	25232-93-7	µg/l	<0,001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS		
Propiconazolo	95787-64-1	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS		
Prochlorone	31200-16-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS		
Prochloraz	57747-09-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS		
Promecarb	2631-37-0	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/GC/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		
Propaquatolop	111479-05-1	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS		
Propaquatolop	112679-05-2	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS		
Propazine	2312-35-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS		
Propazine	239-60-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS		
Propiconazole	65207-80-1	µg/l	<0,0003	0,10	0,0003	30 EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS		
Propiconazolo	214-26-1	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30 EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS		
Propyzamide	23950-59-5	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/GC/MS/MS		
Quinoxifen	124485-18-7	µg/l	<0,0003	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS		
Quinalofop-ethyl	76758-14-8	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS		
Slimatina	122-34-9	µg/l	<0,0005	0,10	0,0005	30 EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS		
Slimatina	169316-95-8	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS		
Spilocetramat	203313-25-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS		
Sulfotep	3689-34-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS		
Tebuconazolo	107584-95-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0003	30 EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS		
Tebuconazolo	112410-23-6	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS		
Tebufenozepid	219168-77-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS		
Tefluthrin	79528-32-2	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS		
Terbutylazine desethyl	30125-63-4	µg/l	<0,0003	0,10	0,0003	30 EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS		
Terbutylazine-3-hydroxy	66758-07-9	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30 EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS		
Terbutylazine	5951-41-3	µg/l	<0,0002	0,10	0,0002	30 EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS		
Terbutryn	886-59-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS		
Terchlorophenox	961-11-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS		
Terconazolo	112281-77-3	µg/l	<0,001	0,10	0,002	30 EPA 3535A + metodo interno LC/GC/MS/MS		
Tetradionin	116-29-0	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS		
Thiabendazole	148-78-8	µg/l	<0,0001	0,10	0,0003	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS		
Thiadiazolid	111988-49-9	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS		
Thiameturonium	153715-23-8	µg/l	<0,0009	0,10	0,0009	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS		
Thiometuron methyl	79277-27-3	µg/l	<0,001	0,10	0,002	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS		
Thienazin	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		
Tolfutuanide	731-27-1	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS		
Trasimeton	43121-13-3	µg/l	<0,0001	0,10	0,0001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS		
Thiadimenol	557219-65-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS		
Tolclorato	7303-17-5	µg/l	<0,010	0,10	0,010	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS		
Trisulfuron	82097-50-5	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS		
Tildapyr	55331-06-3	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS		
Trifluralin	141517-21-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS		
Triflumuron	64628-04-0	µg/l	<0,0001	0,10	0,0003	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS		
Trifluralin	1581-09-8	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30 APAT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS		
Triflumuron metile	129535-15-7	µg/l	<0,001	0,10	0,001	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS		
Vinclozolo	50471-44-B	µg/l	<0,050	0,10	0,050	30 EPA 3535A + metodo interno LC/MS/MS		
Zesamide	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		

**CHIMICI ANALISTI:** Dott.ssa D. BOCHIOCHIO, 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)

\*\*\*\* Sommatoria calcolata utilizzando il criterio *lower bound*, limitatamente alla lista dei principi attivi sopra elencati.

Il Dirigente del Centro Ricerche ARPAB  
di Metaponto  
Dr. Città, A. Palma