

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6790 - LIMS : 101

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acque superficiali invasi	NOTE:	verb 17/2022
COMMITTENTE:	ARPAB - PZ	UFFICIO RICHIEDENTE:	Controllo risorse Idriche e scarichi
PUNTO DI PRELIEVO:	Invaso del Pertusillo	COMUNE:	Spinoso
DATA PRELIEVO:	20/01/22	CAMPIONAMENTO A CURA DI:	ARPAB
DATA ACCETTAZIONE:	20/01/22	INIZIO ANALISI:	01/12/21
		FINE ANALISI:	28/04/22

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	ANALISI CHIMICHE						LOQ***	Incertezza estesa ****	METODO DI PROVA	
				SQA-MA Acque superficiali interne*	SQA-CMA Acque	A1**		A2**					A3**
				G	I	G	I	G	I				
Antiparassitari totale-(parathion, HCH, dieldrin)**		mg/l	<0,0001			0,001		0,0025		0,005	0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
2,4,5-T	93-76-5	µg/l	<0,0010	0,50							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
2,4-D	94-75-7	µg/l	<0,0010	0,50							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Abamectina	65195-55-3	µg/l	<0,01	0,10							0,01	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Acetamidin	135410-20-7	µg/l	<0,0009	0,10							0,0009	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Aclonifen	74070-46-5	µg/l	<0,003	0,12	0,12						0,003	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Alachlor	15972-60-8	µg/l	< 0,0005	0,30	0,70						0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
Cypermethrin	52315-07-8	µg/l	< 0,0005	0,10							0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
Aldicarb	116-06-3	µg/l	<0,050	0,10							0,050	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Aldrin	309-00-2	µg/l	< 0,0005	0,10							0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
Sommatoria Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin	309-00-2; 60-57-1; 72-20-8; 465-73-6	µg/l	<0,010	0,010	Non applicabile						0,002	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
Atrazina	1912-24-9	µg/l	<0,0005	0,10							0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
Atrazine-desethyl	6190-65-4	µg/l	<0,001	0,10							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Atrazine Desossipropyl	1007-28-9	µg/l	<0,050	0,10							0,050	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Azinfos etile	2642-71-9	µg/l	<0,005	0,01							0,005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Azinfos metile	86-50-0	µg/l	<0,0005	0,01							0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Azoxistrobin	131860-33-8	µg/l	<0,0001	0,10							0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Benalaxil	71626-11-4	µg/l	<0,0001	0,10							0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Benfuracarb	82560-54-1	µg/l	<0,005	0,10							0,005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Bentazone	25057-89-0	µg/l	<0,0010	0,10							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Benzossimato	29104-30-1	µg/l	<0,002	0,10							0,002	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Bifenox	42576-02-3	µg/l	<0,004	0,012	0,04						0,004	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Bifentrin	82657-04-3	µg/l	<0,050	0,10							0,050	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Bitertanol	55179-31-2	µg/l	<0,0001	0,10							0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Boscalid	188425-85-6	µg/l	<0,0002	0,10							0,0002	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Bromoxynil	1689-99-2	µg/l	<0,003	0,10							0,003	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Bupirimate	41483-43-6	µg/l	<0,0001	0,10							0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Buprofezin	69327-76-0	µg/l	<0,0001	0,10							0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Cadusafos	95465-99-9	µg/l	<0,0001	0,10							0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Carbaryl	63-25-2	µg/l	<0,001	0,10							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Carbendazim	10605-21-7	µg/l	<0,001	0,10							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Carbofuran	1563-66-2	µg/l	<0,0001	0,10							0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Chlorantraniliprole	500008-45-7	µg/l	<0,0001	0,10							0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Chlorfluazuron	71422-67-8	µg/l	<0,001	0,10							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Chloridazon	1698-60-8	µg/l	<0,0001	0,10							0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Chlorpirifos etile	2921-88-2	µg/l	<0,002	0,03	0,10						0,002	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
Chlorpirifos metile	5598-13-0	µg/l	<0,001	0,10							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Cianazina	21725-46-2	µg/l	<0,001	0,10							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Ciazofamid	120116-88-3	µg/l	<0,001	0,10							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Cimoxanil	57966-95-7	µg/l	<0,001	0,10							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Ciproconazolo	94361-06-5	µg/l	<0,0005	0,10							0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Ciprodinil	121552-61-2	µg/l	<0,001	0,10							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Clorfeninfos	470-90-6	µg/l	< 0,0005	0,10							0,003	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
Cloquintocet-mexyl	99607-70-2	µg/l	<0,001	0,10							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Clothianidin	210880-92-5	µg/l	<0,0009	0,10							0,0009	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Cybutrin	28159-98-0	µg/l	< 0,0005	0,0025	0,016						0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
Sommatoria DDT (-p,p')+DDD (-o,p')+DDD (-p,p')+DDE (-o,p')+DDE (-p,p')+DDT (-o,p')	50-29-3; 53-19-0; 72-54-8; 3424-82-6; 72-55-9; 7898-02-6	µg/l	<0,010	0,025	Non applicabile						0,002	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
DDT (-p,p')	50-29-3	µg/l	< 0,0005	0,01	Non applicabile						0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
DDD (-o,p')	53-19-0	µg/l	< 0,0005	0,01	Non applicabile						0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
DDD (-p,p')	72-54-8	µg/l	< 0,0005	0,01	Non applicabile						0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
DDE (-o,p')	3424-82-6	µg/l	< 0,0005	0,01	Non applicabile						0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
DDE (-p,p')	72-55-9	µg/l	< 0,0005	0,01	Non applicabile						0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
DDT (-o,p')	789-02-6	µg/l	< 0,0005	0,01	Non applicabile						0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
Diazinone	333-41-5	µg/l	<0,0001	0,10							0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Dichlorvos	62-73-7	µg/l	<0,0005	0,0006	0,0007						0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Diclobutrazolo	75736-33-3	µg/l	<0,0001	0,10							0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Dieldrin	60-57-1	µg/l	< 0,0005	0,030							0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
Difenoconazolo	119446-68-3	µg/l	<0,0001	0,10							0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Diffufenican	83164-33-4	µg/l	<0,001	0,10							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Dimetoato	60-51-5	µg/l	<0,0001	0,10							0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Dimetomorf	110488-70-5	µg/l	<0,0002	0,50							0,0002	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Disulfoton	298-04-4	µg/l	<0,050	0,10							0,050	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Diuron	330-54-1	µg/l	<0,001	0,20	1,80						0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Emamectin	121124-29-6	µg/l	<0,001	0,10							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Endosulfan I+Endosulfan II	959-98-8+33213-65-9	µg/l	<0,010	0,005	0,01						0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
Endosulfan I	959-98-8	µg/l	< 0,0005	0,005	0,01						0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
Endosulfan II	33213-65-9	µg/l	< 0,0005	0,005	0,01						0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
Endrin	72-20-8	µg/l	< 0,0005	0,10							0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6790 - LIMS : 101

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acque superficiali invasi	NOTE:	verb 17/2022
COMMITTENTE:	ARPA - PZ	UFFICIO RICHIEDENTE:	Controllo risorse idriche e scarichi
PUNTO DI PRELIEVO:	Invaso del Pertusillo	COMUNE:	Spinoso
DATA PRELIEVO:	20/01/22	CAMPIONAMENTO A CURA DI:	ARPA
DATA ACCETTAZIONE:	20/01/22	INIZIO ANALISI:	01/12/21
		FINE ANALISI:	28/04/22

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	ANALISI CHIMICHE												Incertezza estesa ****	METODO DI PROVA
				SQA-MA Acque superficiali interne*		SQA-CMA Acque		A1**		A2**		A3**		LOQ***			
				G	I	G	I	G	I	G	I						
Eptenofos	23560-59-0	µg/l	<0,0001	0,10									0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Esaconazolo	79983-71-4	µg/l	<0,0001	0,10									0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Ethiofencarb	29973-13-5	µg/l	<0,0001	0,10									0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Etoazolo	153233-91-1	µg/l	<0,0001	0,10									0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Fenamidone	161326-34-7	µg/l	<0,0001	0,10									0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Fenarimol	60168-88-9	µg/l	<0,001	0,10									0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Fenazaquin	120928-09-8	µg/l	<0,002	0,10									0,002	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Fenbuconazolo	114369-43-6	µg/l	<0,0001	0,10									0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Fenhexamid	126833-17-8	µg/l	<0,0001	0,10									0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Fenitrotion	122-14-5	µg/l	<0,001	0,01									0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A		
Fenotiocarb	62850-32-2	µg/l	<0,0001	0,10									0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Fenoxicarb	72490-01-8	µg/l	<0,0001	0,10									0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Fenpropidin	67306-00-7	µg/l	<0,0001	0,10									0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Fention	55-38-9	µg/l	< 0,0005	0,01									0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A		
Fluazinam	79622-59-6	µg/l	<0,0001	0,10									0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Flufenoxuron	101463-69-8	µg/l	<0,001	0,10									0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Flusilazol	85509-19-9	µg/l	<0,0001	0,10									0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Fosalone	2310-17-0	µg/l	<0,001	0,10									0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Fosfamidone	23783-98-4	µg/l	<0,001	0,10									0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
gamma-HCH (LINDANE)	319-86-8	µg/l	< 0,0005	0,10									0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A		
HCH (-alfa)	319-84-6	µg/l	< 0,0005	0,10									0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A		
HCH (-beta)	319-85-7	µg/l	< 0,0005	0,10									0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A		
HCH (-delta) BHC(-delta)	319-85-7	µg/l	< 0,0005	0,10									0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A		
Esaclorocicloesano (somma di α-HCH, β-HCH, γ-HCH, δ-HCH)	608-73-1	µg/l	<0,002	0,02	0,002								0,002	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A		
Heptachlor	76-44-8	µg/l	< 0,0005	0,030									0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A		
Hexachlorbenzene	118-74-1	µg/l	< 0,0005	0,10									0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A		
Imazalil	35554-44-0	µg/l	<0,001	0,10									0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Imidacloprid	138261-41-3	µg/l	<0,0009	0,10									0,0009	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Indoxacarb	173584-44-6	µg/l	<0,0001	0,10									0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Ioxynil	1689-83-4	µg/l	<0,0001	0,10									0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Iprodione	36734-19-7	µg/l	<0,050	0,10									0,050	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Iprovalicarb	140923-17-7	µg/l	<0,001	0,10									0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Isodrin	465-73-6	µg/l	< 0,0005	0,10									0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A		
Isofenfos	25311-71-1	µg/l	<0,001	0,10									0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Isoptroturon	34123-59-6	µg/l	<0,001	0,30	1,00								0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Isoxalflutole	141112-29-0	µg/l	<0,0005	0,10									0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Kresoximmetile	143390-89-0	µg/l	<0,0001	0,10									0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Lenacil	2164-08-1	µg/l	<0,003	0,10									0,003	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Linuron	330-55-2	µg/l	<0,001	0,50									0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Malation	121-75-5	µg/l	<0,003	0,10									0,003	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Mandipropamid	374726-62-2	µg/l	<0,001	0,10									0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
MCPA	94-74-6	µg/l	<0,0010	0,50									0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Mecoprop-P	93-65-2	µg/l	<0,0010	0,50									0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Mepanipyrim	110235-47-7	µg/l	<0,0001	0,10									0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Mesosulfuron methyl	208465-21-8	µg/l	<0,0001	0,10									0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Metaflumizone	139968-49-3	µg/l	<0,0050	0,10									0,005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Metalaxil Methyl	70630-17-0	µg/l	<0,002	0,10									0,002	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Metidation	950-37-8	µg/l	<0,0001	0,10									0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Metioclcarb	2032-65-7	µg/l	<0,002	0,10									0,002	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Metolacloprid	51218-45-2	µg/l	<0,0001	0,10									0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Metomil	16752-77-5	µg/l	<0,001	0,10									0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Metossifenoziide	161050-58-4	µg/l	<0,0001	0,10									0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Metrafenozin	220899-03-6	µg/l	<0,001	0,10									0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Metribuzin	21087-64-9	µg/l	<0,001	0,10									0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Mevinfos	7786-34-7	µg/l	< 0,0005	0,01									0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A		
Miclobutanil	88671-89-0	µg/l	<0,0002	0,10									0,0002	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Nicosulfuron	111991-09-4	µg/l	<0,001	0,10									0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Nuarimol	63284-71-9	µg/l	<0,0001	0,10									0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Oxadixil	77732-09-3	µg/l	<0,0001	0,10									0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Paration etile	56-38-2	µg/l	<0,0001	0,01									0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A		
Paration metile	298-00-0	µg/l	<0,001	0,01									0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Penconazolo	66246-88-6	µg/l	<0,001	0,10									0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Pentachlorobenzene	608-93-5	µg/l	< 0,0005	0,007	Non applicabile								0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A		
Pimetrozine	123312-89-0	µg/l	<0,005	0,10									0,005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Pirazofos	13457-18-6	µg/l	<0,0001	0,10									0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Piridaben	96489-71-3	µg/l	<0,001	0,10									0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Piridafention	119-12-0	µg/l	<0,0001	0,10									0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Pirifenox	88283-41-4	µg/l	<0,0001	0,10									0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		
Pirimetanil	53112-28-0	µg/l	<0,001	0,10									0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B		

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6790 - LIMS : 101

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acque superficiali invasi	NOTE:	verb 17/2022
COMMITTENTE:	ARPAB - PZ	UFFICIO RICHIEDENTE:	Controllo risorse idriche e scarichi
PUNTO DI PRELIEVO:	Invaso del Pertusillo	COMUNE:	Spinoso
DATA PRELIEVO:	20/01/22	CAMPIONAMENTO A CURA DI:	ARPAB
DATA ACCETTAZIONE:	20/01/22	INIZIO ANALISI:	01/12/21
		FINE ANALISI:	28/04/22

Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	ANALISI CHIMICHE						LOQ***	Incertezza estesa ****	METODO DI PROVA	
				SQA-MA Acque superficiali interne*	SQA-CMA Acque	A1**		A2**					A3**
				G	I	G	I	G	I				
Pirimicarb	23103-98-2	µg/l	<0,0001	0,10							0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Pirimifos etile	23505-41-1	µg/l	<0,0001	0,10							0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Pirimifos metile	29232-93-7	µg/l	<0,001	0,10							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Piriproxifen	95737-68-1	µg/l	<0,010	0,10							0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Procloraz	67747-09-5	µg/l	<0,001	0,10							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Promecarb	2631-37-0	µg/l	<0,001	0,10							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Propaquizafop	111479-05-1	µg/l	<0,001	0,10							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Propargite	2312-35-8	µg/l	<0,001	0,10							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Propiconazolo	60207-90-1	µg/l	<0,0003	0,10							0,0003	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Propoxur	114-26-1	µg/l	<0,0005	0,10							0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Pyraclostrobin	172013-18-0	µg/l	<0,0001	0,10							0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Quinalfos	13593-03-8	µg/l	<0,0001	0,10							0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Quinoxifen	124495-18-7	µg/l	<0,0001	0,15	2,70						0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
Simazina	122-34-9	µg/l	<0,0005	1,00	4,00						0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Spinosad	168316-95-8	µg/l	<0,001	0,10							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Tebuconazolo	107534-96-3	µg/l	<0,0001	0,10							0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Tebufenozide	112410-23-8	µg/l	<0,0001	0,10							0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Tebufenpirad	119168-77-3	µg/l	<0,0001	0,10							0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Terbutylazine desethyl	30125-63-4	µg/l	0,0004	0,10							0,0002	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Terbutylazine-2-hydroxy	66753-07-9	µg/l	0,0008	0,10							0,0002	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Terbutilazina	5915-41-3	µg/l	0,0004	0,10							0,0002	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Terbutilazina (incluso metabolita)	5915-41-3; 66753-07-9; 30125-63-4	µg/l	0,0016	0,5							0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Terbutryn	886-50-0	µg/l	< 0,0005	0,065	0,34						0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
Tetraconazolo	112281-77-3	µg/l	<0,001	0,10							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Thiabendazole	148-79-8	µg/l	<0,0001	0,10							0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Thiacloprid	111988-49-9	µg/l	<0,0009	0,10							0,0009	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Thiamethoxam	153719-23-4	µg/l	<0,0009	0,10							0,0009	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Thifensulfuron methyl	79277-27-3	µg/l	<0,001	0,10							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Tolclofos metile	57018-04-9	µg/l	<0,001	0,10							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Tolfluanide	731-27-1	µg/l	<0,050	0,10							0,050	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Triadimefon	43121-43-3	µg/l	<0,0001	0,10							0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Triadimenol	55219-65-3	µg/l	<0,001	0,10							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Triasulfuron	82097-50-5	µg/l	<0,001	0,10							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Triclopyr	55335-06-3	µg/l	<0,001	0,10							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Trifloxistrobin	141517-21-7	µg/l	<0,001	0,10							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Triflumuron	64628-44-0	µg/l	<0,0001	0,10							0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Trifluralin	1582-09-8	µg/l	< 0,0005	0,03	Non applicabile						0,0005	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
Triflusulfuron metile	126535-15-7	µg/l	<0,001	0,10							0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Vinclozolin	50471-44-8	µg/l	<0,050	0,10							0,050	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Zoxamide	156052-68-5	µg/l	<0,050	0,10							0,050	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Antiparassitari totali****		µg/l	<0,050	1,00							0,050	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015

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

* Ai sensi dell'allegato D Lgs 172 13 ottobre 2015, n. 172 Tab. 1/A e Tab. 1/B e s.m.l

** Ai sensi dell'allegato D Lgs 152 3 aprile 2006, n. 152 Parte terza, Allegato 2 Tab. 1/A e s.m.l

***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