

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6860 - LIMS : 2022334

DESCRIZIONE CAMPIONE:																
acque superficiali invasi				NOTE:					Verb 48/2022							
IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE																
COMMITTENTE:			UFFICIO RICHIEDENTE:			laboratorio chimico										
PUNTO DI PRELIEVO:			COMUNE:						0							
DATA PRELIEVO:			CAMPIONAMENTO A CURA DI:												ARPAB	
DATA ACCETTAZIONE:			INIZIO ANALISI:					FINE ANALISI:					28/04/22			
ANALISI CHIMICHE																
Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	SQA-MA Acque superficiali interne*	SQA-CMA Acque	A1**		A2**		A3**		LOQ***	Incertezza estesa ****	METODO DI PROVA		
						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		
Acetamidiprid	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	0,0005	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		
Bromoxnyl	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') + DDE (-o,p') + DDE (-p,p') + DDE (-o,p')	50-29-3; 53-19-0; 72-54-8; 3424-82-6; 72-55-9; 7889-02-6	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.6860 - LIMS : 2022334

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acque superficiali invasi	NOTE:	Verb 48/2022
COMMITTENTE:	ARPAB - PZ	UFFICIO RICHIEDENTE:	laboratorio chimico
PUNTO DI PRELIEVO:	invaso C- in prossimità del torrino di presa	COMUNE:	0
DATA PRELIEVO:	23/02/22	CAMPIONAMENTO A CURA DI:	ARPAB
DATA ACCETTAZIONE:	24/02/22	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					
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
Fenitron	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
Hexachlorobenzene	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
Isotofos	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
Isoxaflutole	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
Metolaclor	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
Metossifenozide	161050-58-4	µg/l	<0,0001	0,10								0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Metrafenozine	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.6860 - LIMS : 2022334

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acque superficiali invasi	NOTE:	Verb 48/2022
COMMITTENTE:	ARPAB - PZ	UFFICIO RICHIEDENTE:	laboratorio chimico
PUNTO DI PRELIEVO:	invaso C- in prossimità del torrino di presa	COMUNE:	0
DATA PRELIEVO:	23/02/22	CAMPIONAMENTO A CURA DI:	ARPAB
DATA ACCETTAZIONE:	24/02/22	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
Terbutyazine desethyl	30125-63-4	µg/l	<0,0002	0,10							0,0002	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Terbutyazine-2-hydroxy	66753-07-9	µg/l	<0,0002	0,10							0,0002	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Terbutilazina	5915-41-3	µg/l	<0,0002	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	<0,0005	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