

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6791 - LIMS : 141

DESCRIZIONE CAMPIONE:		acque superficiali invasi		NOTE:										
COMMITTENTE:				UFFICIO RICHEDENTE:		Controllo risorse idriche e scarichi		verb 26/2022						
PUNTO DI PRELIEVO:			invaso Montecotugno		COMUNE:				Senise					
DATA PRELIEVO:		25/01/22		CAMPIONAMENTO A CURA DI:				ARPA						
DATA ACCETTAZIONE:		27/01/22		INIZIO ANALISI:			01/12/21			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			
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
Etiozolo	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	<0,0001	0,10								0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Fenazquin	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	<0,0001	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	<0,0001	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
Isoptorurone	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
Mesosulfurone 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
Metiocalb	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
Metossifenozone	161050-58-4	µg/l	<0,0001	0,10								0,0001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B
Metrafenone	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
Nicosulfurone	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
Piridabene	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.6791 - LIMS : 141

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:	acque superficiali invasi	NOTE:	verb 26/2022
COMMITTENTE:	ARPAB - PZ	UFFICIO RICHIEDENTE:	Controllo risorse idriche e scarichi
PUNTO DI PRELIEVO:	invaso Montecotugno	COMUNE:	Senise
DATA PRELIEVO:	25/01/22	CAMPIONAMENTO A CURA DI:	ARPAB
DATA ACCETTAZIONE:	27/01/22	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
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	0,0004	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