

CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6569 - LIMS : 2420/1							
IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE							
DESCRIZIONE CAMPIONE	acqua sotterranea					note:	Verb 89/21
Committente:	ARPAB - PZ		Uff. Richiedente:		Risorse Idriche e scarichi		
PUNTO DI PRELIEVO	Semataf piezometri PZ8			Comune:	Guardia Perticara		
DATA PRELIEVO	27/07/2021	Campionamento a cura di:				ARPAB - MT	
Data accettazione	27/07/2021	inizio analisi:	05/08/21	fine analisi:	08/08/2021		
ANALISI CHIMICHE							
Parametri	CAS	Unità di misura	Risultato	limiti Allegato5 Tab.2 D.Lgs.152/2006	LOQ***	Incertezza estesa **** %	METODO DI PROVA
							preparativa/analisi
Aclor	15972-60-8	µg/l	< 0.003	0,1*	0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Atrazina	1912-24-9	µg/l	< 0.003	0,3*	0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Clorfeninfos	470-90-6	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Clorpirifos (Clorpirifos etile)	2921-88-2	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Aldrin	309-00-2	µg/l	< 0.003	0,03*	0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Dieldrin	60-57-1	µg/l	< 0.003	0,03*	0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Endrin	72-20-8	µg/l	< 0.003	0,1*	0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Isodrin	465-73-6	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
p,p'-DDT	50-29-3	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
o,p'-DDT	789-02-6	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
somma DDT		µg/l	<0,005	0,1*	0,005	30	calcolo
o,p'-DDE	3424-82-6	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
p,p'-DDE	72-55-9	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
somma DDE		µg/l	<0,005	0,1*	0,005	30	calcolo
o,p'-DDD	53-19-0	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
p,p'-DDD	72-54-8	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
somma DDD		µg/l	<0,005	0,1*	0,005	30	calcolo
alfa-Endosulfan	959-98-8	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
beta-Endosulfan	33213-65-9	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Esaclorobenzene	118-74-1	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
alfa-HCH	319-84-6	µg/l	< 0.003	0,1*	0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
beta-HCH	319-85-7	µg/l	< 0.003	0,1*	0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
delta-HCH	319-86-8	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
gamma-HCH (lindano)	58-89-9	µg/l	< 0.003	0,1*	0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Pentachlorobenzene	608-93-5	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Simazina	122-34-9	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Trifluralin	1582-09-8	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Quinoxifen	124495-18-7	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Aclonifen	74070-46-5	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Cibutrina	28159-98-0	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Cipermetrina (zeta)	52315-07-8	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Diclorvos	62-73-7	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Eptaclor	76-44-8	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Heptachloroepoxide (exo)	1024-57-3	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Terbutryn	886-50-0	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fenitroton	122-14-5	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Fention	55-38-9	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Mevinfos	7786-34-7	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Paration etile	56-38-2	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
Terbutulazina	5915-41-3	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
TERBUTHYLAZINE, DESETHYL-	30125-63-4	µg/l	< 0.003		0,003	30	APT-IRSA 5060+ metodo interno GC/MS/MS
sommatoria fitofarmaci		µg/l		0,5*			calcolo
I CHIMICI ANALISTI : Dott.ssa D. BOCHICCHIO							
* Ai sensi della Tabella 2 dell'Allegato V del D. Lgs n.152/2006							
***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 upper bound							