

| CERTIFICATO DI ANALISI PESTICIDI n.6072 - LIMS : 2021225 | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------------------|-------------------|---|------------|--------------------------------|--|
| IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE | | | | | | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE | acqua sotterranea | | | | | note: | Verb. 12/21 |
| Committente: | ARPAB - PZ | | Uff. Richiedente: | | | | Risorse Idriche e scarichi |
| PUNTO DI PRELIEVO | Sematraf piezometri PZ7 | | | | Comune: | Guardia Perticara | |
| DATA PRELIEVO | 28/012021 | Campionamento a cura di: | | | | ARPAB | |
| Data accettazione | 16/02/2021 | inizio analisi: | 23/02/21 | fine analisi: | 16/04/2021 | | |
| 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 |
| Pentaclorobenzene | 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 | | | | | | | |