

Sintesi risultati monitoraggio ARPAT residui di pesticidi nelle acque superficiali interne della Toscana - anni 2012-2013

2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
n° campioni analizzati	n° campioni analizzati	n° campioni con residui	n° campioni con residui	% campioni con residui	% campioni con residui	n° misure totali	n° misure totali	n° misure positive	n° misure positive	% misure positive	% misure positive
801	677	95	211	11,9	31,2	37063	39657	396	1071	1,1	2,7

Dettaglio risultati monitoraggio ARPAT: residui di pesticidi nelle acque superficiali interne della Toscana - anni 2012-2013

Anno 2013

ACQUE SUPERFICIALI INTERNE		campioni positivi	Valore minimo	Valore massimo	Valore medio	Valore mediano
		n	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
1	ACIDO 2,4-DICLOROFENOSSIA CETICO (2,4 D)	4	0,007	0,023	0,017	0,018
2	ALACLOR	2	0,017	0,017	0,017	0,017
3	ATRAZINA	1	0,144	0,144	0,144	0,144
4	ATRAZINA, DEISOPROPIL-	7	0,006	0,07	0,028	0,020
5	ATRAZINA, DESETIL-	10	0,005	0,22	0,033	0,009
6	AZOSSISTROBINA	26	0,005	3,9	0,217	0,009
7	BENALAXIL	5	0,005	0,021	0,011	0,011
8	BENTAZONE	2	0,009	0,01	0,010	0,010
9	BOSCALID	11	0,005	0,105	0,027	0,017
10	CARBENDAZIM	66	0,005	1,76	0,143	0,029
11	CIMOXANIL	1	0,006	0,006	0,006	0,006
12	CIPROCONAZOLO	8	0,008	0,131	0,041	0,028
13	CIPRODINIL	6	0,007	0,014	0,009	0,008
14	CLORIDAZON	18	0,005	0,053	0,017	0,011
15	CLORPIRIFOS	7	0,005	0,027	0,011	0,007
16	CLORTOLURON	15	0,005	24,44	1,647	0,010
17	DICAMBA	1	0,011	0,011	0,011	0,011
18	DIMETENAMIDE	1	0,016	0,016	0,016	0,016
19	DIMETOATO	31	0,006	1,47	0,079	0,027
20	DIMETOMORF	81	0,003	0,322	0,060	0,032
21	DIURON	69	0,005	6,242	0,158	0,023
22	FENHEXAMID	11	0,008	0,3	0,105	0,054
23	FLUOPICOLIDE	33	0,005	0,854	0,058	0,018
24	FLUROXIPIR	2	0,006	0,125	0,066	0,066
25	FLUTRIAFOL	3	0,1	0,62	0,357	0,350
26	IMIDACLOPRID	103	0,005	14,7	0,225	0,024
27	IPRODIONE	3	0,026	0,04	0,032	0,031
28	IPROVALICARB	38	0,005	0,261	0,063	0,018
29	ISOPROTURON	5	0,01	0,027	0,016	0,011
30	KRESOXIM-METIL	3	0,012	0,013	0,012	0,012
31	LENACIL	33	0,005	0,13	0,027	0,013
32	LINURON	3	0,006	0,056	0,027	0,020
33	MALATION	3	0,02	0,056	0,041	0,048
34	MANDIPROPAMIDE	3	0,006	0,022	0,017	0,022
35	MECOPROP	4	0,005	0,091	0,039	0,030
36	MEPANIPYRIM	5	0,006	0,05	0,020	0,018
37	METALAXIL	56	0,005	1,34	0,101	0,030
38	METAMIDOFOS	1	0,031	0,031	0,031	0,031

ACQUE SUPERFICIALI INTERNE		campioni positivi	Valore minimo	Valore massimo	Valore medio	Valore mediano
		n	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
39	METAZACLOR	3	0,009	0,277	0,103	0,024
40	METOLACLOR	33	0,007	0,2	0,040	0,025
41	METOLACLOR-S	7	0,005	0,021	0,011	0,009
42	METRIBUZIN	2	0,011	0,016	0,014	0,014
43	MICLOBUTANIL	2	0,06	0,09	0,075	0,075
44	NICOSULFURON	2	0,006	0,038	0,022	0,022
45	OXADIAZON	29	0,006	0,486	0,062	0,041
46	OXADIXIL	21	0,005	0,072	0,015	0,010
47	OXYFLUORFEN	8	0,004	0,228	0,047	0,016
48	PENCONAZOLO	35	0,006	0,235	0,028	0,014
49	PENDIMETALIN	10	0,007	0,073	0,019	0,013
50	PIPERONIL BUTOSSIDO	1	0,05	0,05	0,050	0,050
51	PIRACLOSTROBINA	1	0,013	0,013	0,013	0,013
52	PIRIMETANIL	7	0,006	0,043	0,020	0,016
53	PROPAMOCARB	3	0,006	0,135	0,053	0,018
54	PROPICONAZOLO	20	0,005	4,28	0,228	0,010
55	PROPIZAMIDE	3	0,007	0,09	0,055	0,068
56	SIMAZINA	16	0,005	0,037	0,014	0,009
57	SPIROXAMINA	12	0,006	0,084	0,028	0,017
58	TEBUCONAZOLO	84	0,005	5,59	0,129	0,018
59	TERBUTILAZINA	40	0,005	0,108	0,036	0,027
60	TERBUTILAZINA, DESETIL-	49	0,005	5,55	0,181	0,010
61	TRALCOXYDIM	1	0,015	0,015	0,015	0,015

Anno 2012

ACQUE SUPERFICIALI INTERNE		campioni positivi	Valore minim o	Valore m assim o	Valore m edio	Valore m ediano
		n	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
1	ALACLOR	1	0,01	0,01	0,01	0,01
2	ATRAZINA	1	0,01	0,01	0,01	0,01
3	ATRAZINA, DESISOPROPIL	4	0,005	0,011	0,008	0,008
4	CLORPIRIFOS	2	0,005	0,012	0,009	0,009
5	DICLORAN	1	0,04	0,04	0,04	0,04
6	DICLOROBENZAMIDE, 2,6-	4	0,006	0,011	0,008	0,008
7	DIMETOMORF	29	0,006	0,24	0,04	0,02
8	FLUTRIAFOL	1	2	2	2	2
9	IPRODIONE	1	0,007	0,007	0,007	0,007
10	IPROVALICARB	22	0,018	2	0,19	0,06
11	ISOFEFOS	2	0,06	0,11	0,09	0,09
12	LENACIL	10	0,006	0,09	0,04	0,04
13	METALAXIL	40	0,006	10	0,33	0,02
14	METAZACLOR	3	0,07	0,1	0,09	0,09
15	METOLACLOR, METOLACLOR-S	43	0,006	0,3	0,04	0,01
16	METRIBUZIN	5	0,006	0,03	0,01	0,01
17	OXADIAZON	32	0,005	0,62	0,06	0,03
18	OXADIXIL	6	0,008	0,23	0,05	0,01
19	OXYFLUORFEN	5	0,007	0,05	0,02	0,01
20	PENCONAZOLO	17	0,005	0,1	0,02	0,01
21	PENDIMETALIN	16	0,006	0,62	0,06	0,02
22	PIPERONIL BUTOSSIDO	7	0,07	0,2	0,1	0,1
23	PRIMETANIL	11	0,009	0,09	0,03	0,02
24	PROCIMDONE	2	0,007	0,007	0,007	0,007
25	PROPANIL	1	0,009	0,009	0,009	0,009
26	PROPIZAMIDE	7	0,006	0,05	0,03	0,02
27	SIMAZINA	2	0,009	0,05	0,03	0,03
28	SPIROXAMINA	12	0,006	0,02	0,01	0,01
29	TEBUCONAZOLO	38	0,005	3	0,1	0,01
30	TERBUTILAZINA	43	0,005	0,94	0,07	0,02
31	TERBUTILAZINA, DESETIL-	26	0,005	0,08	0,02	0,01
32	TRIFLURALIN	2	0,014	0,014	0,01	0,01

Campioni positivi = campioni con residui di fitofarmaci rilevabili