



## Risultati dell'applicazione del test di Mann-Kendall ai singoli punti di monitoraggio

Le colonne nella tabella hanno il seguente significato:

- **GWB**: è la sigla del corpo idrico sotterraneo al quale appartiene il punto di monitoraggio;
- **stnid**: codice regionale del punto di monitoraggio;
- **n**: numero di dati disponibili nel periodo;
- **ncen**: numero di dati inferiori al limite di quantificazione nel periodo (tra parentesi è indicata la % di dati inferiori al limite di quantificazione)
- **S**: il valore della statistica S e tau di Kendall, un valore positivo (negativo) indica un trend crescente (decrescente);
- **p-value**: livello di significatività osservato (per i metalli, essendo il numero di anni inferiore a 10, il valore di S calcolato è stato confrontato direttamente con i valori critici tabulati);
- **b**: pendenza della retta di regressione stimata col metodo di Sen;
- **a**: intercetta della retta di regressione
- **C2021**: concentrazione stimata al 2021
- **sig.**: viene indicato se il trend crescente è significativo dal punto di vista statistico e ambientale

parametro	GWB	stnid	n	ncen (%)	periodo	S	pvalue	trend	b	a	c2021	sig
tetracloroetilene	IT05CTV	90	12	0 (0%)	2003-2014	-47	0,001	dec.	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05PsM	108	11	6 (55%)	2003-2014	-30	0,012	dec.	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05BPSA	153	12	0 (0%)	2003-2014	27	0,073	no	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05APVO	160	12	0 (0%)	2003-2014	6	0,730	no	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05AdG	192	12	4 (33%)	2003-2014	-2	0,942	no	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05ACA	196	12	8 (67%)	2003-2014	-14	0,284	no	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05APB	224	12	9 (75%)	2003-2014	-30	0,008	dec.	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05TVA	230	12	0 (0%)	2003-2014	-47	0,002	dec.	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05MPRT	234	12	3 (25%)	2003-2014	17	0,233	no	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05TVA	236	12	0 (0%)	2003-2014	-42	0,005	dec.	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05ACA	265	12	0 (0%)	2003-2014	0	1,000	no	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05ACA	266	12	0 (0%)	2003-2014	-11	0,492	no	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05APB	507	12	2 (17%)	2003-2014	-42	0,005	dec.	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05APB	508	12	0 (0%)	2003-2014	14	0,373	no	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05APB	509	12	0 (0%)	2003-2014	3	0,891	no	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05APB	517	12	0 (0%)	2003-2014	-46	0,002	dec.	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05APB	521	12	1 (8%)	2003-2014	-43	0,004	dec.	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05APB	525	12	4 (33%)	2003-2014	-41	0,005	dec.	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05APB	529	12	1 (8%)	2003-2014	6	0,729	no	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05APB	530	12	0 (0%)	2003-2014	-53	0,000	dec.	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05TVA	531	12	0 (0%)	2003-2014	-45	0,002	dec.	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05CTV	535	12	2 (17%)	2003-2014	7	0,680	no	-	-	-	-

parametro	GWB	stnid	n	ncen (%)	periodo	S	pvalue	trend	b	a	c2021	sig
tetracloroetilene	IT05TVA	550	12	0 (0%)	2003-2014	-43	0,004	dec.	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05MPMS	571	12	0 (0%)	2003-2014	-36	0,015	dec.	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05TVA	573	11	0 (0%)	2003-2014	-7	0,638	no	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05TVA	575	12	0 (0%)	2003-2014	-43	0,003	dec.	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05TVA	578	12	0 (0%)	2003-2014	-33	0,028	dec.	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05MPBM	586	11	0 (0%)	2003-2014	-3	0,870	no	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05VRA	653	11	2 (18%)	2004-2014	-38	0,004	dec.	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05VRA	654	10	1 (10%)	2004-2014	32	0,005	cresc.	0,078	-156,07	1,12	si
tetracloroetilene	IT05VRA	656	11	5 (45%)	2004-2014	-11	0,408	no	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05POM	710	12	0 (0%)	2003-2014	-35	0,017	dec.	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05POM	714	12	0 (0%)	2003-2014	-29	0,054	no	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05PsM	730	12	0 (0%)	2003-2014	-47	0,001	dec.	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05APP	749	12	0 (0%)	2003-2014	-62	0,000	dec.	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05APB	769	12	6 (50%)	2003-2014	10	0,506	no	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05TVA	771	12	0 (0%)	2003-2014	-45	0,002	dec.	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05APP	773	11	0 (0%)	2003-2014	-33	0,012	dec.	-	-	-	-
tetracloroetilene	IT05POM	791	12	0 (0%)	2003-2014	-14	0,370	no	-	-	-	-
tricloroetilene	IT05BPV	89	12	0 (0%)	2003-2014	-58	0,000	dec.	-	-	-	-
tricloroetilene	IT05BPSA	153	12	8 (67%)	2003-2014	24	0,058	no	-	-	-	-
tricloroetilene	IT05APVO	160	12	9 (75%)	2003-2014	-28	0,014	dec.	-	-	-	-
tricloroetilene	IT05APB	224	12	6 (50%)	2003-2014	-43	0,002	dec.	-	-	-	-
tricloroetilene	IT05TVA	230	12	0 (0%)	2003-2014	-52	0,000	dec.	-	-	-	-
tricloroetilene	IT05TVA	236	12	0 (0%)	2003-2014	-62	0,000	dec.	-	-	-	-
tricloroetilene	IT05VRA	386	11	0 (0%)	2004-2014	-46	0,000	dec.	-	-	-	-
tricloroetilene	IT05APB	509	12	4 (33%)	2003-2014	-45	0,002	dec.	-	-	-	-
tricloroetilene	IT05TVA	531	12	5 (42%)	2003-2014	-56	0,000	dec.	-	-	-	-
tricloroetilene	IT05TVA	550	12	0 (0%)	2003-2014	-48	0,001	dec.	-	-	-	-
tricloroetilene	IT05MPMS	571	12	0 (0%)	2003-2014	-60	0,000	dec.	-	-	-	-
tricloroetilene	IT05TVA	575	12	0 (0%)	2003-2014	-39	0,008	dec.	-	-	-	-
tricloroetilene	IT05TVA	578	12	0 (0%)	2003-2014	-47	0,001	dec.	-	-	-	-
tricloroetilene	IT05VRA	653	11	2 (18%)	2004-2014	-41	0,002	dec.	-	-	-	-
tricloroetilene	IT05VRA	654	10	2 (20%)	2004-2014	30	0,009	cresc.	0,050	-100,20	0,85	no
tricloroetilene	IT05VRA	656	11	2 (18%)	2004-2014	-6	0,696	no	-	-	-	-
tricloroetilene	IT05POM	714	12	0 (0%)	2003-2014	-47	0,001	dec.	-	-	-	-
tricloroetilene	IT05APB	769	12	3 (25%)	2003-2014	-55	0,000	dec.	-	-	-	-
tricloroetilene	IT05TVA	772	11	7 (64%)	2003-2014	-26	0,023	dec.	-	-	-	-
tricloroetilene	IT05APP	773	12	5 (42%)	2003-2014	-48	0,001	dec.	-	-	-	-
tricloroetilene	IT05MPMS	777	12	9 (75%)	2003-2014	-21	0,068	no	-	-	-	-
tricloroetilene	IT05POM	791	12	6 (50%)	2003-2014	-45	0,001	dec.	-	-	-	-
triclorometano	IT05APB	95	9	7 (78%)	2003-2014	-1	1,000	no	-	-	-	-
triclorometano	IT05VRA	653	11	1 (9%)	2004-2014	-28	0,035	dec.	-	-	-	-
triclorometano	IT05VRA	654	10	1 (10%)	2004-2014	23	0,045	cresc.	0,020	-39,97	0,45	si
triclorometano	IT05VRA	656	11	0 (0%)	2004-2014	-26	0,051	no	-	-	-	-
cloruri	IT05BPV	3	12	7 (58%)	2003-2014	10	0,483	no	-	-	-	-
cloruri	IT05BPV	7	12	3 (25%)	2003-2014	10	0,524	no	-	-	-	-
cloruri	IT05BPV	15	11	0 (0%)	2003-2014	5	0,752	no	-	-	-	-
cloruri	IT05BPV	16	12	0 (0%)	2003-2014	17	0,217	no	-	-	-	-
cloruri	IT05BPV	17	12	0 (0%)	2003-2014	-21	0,169	no	-	-	-	-

parametro	GWB	stnid	n	ncen (%)	periodo	S	pvalue	trend	b	a	c2021	sig
cloruri	IT05TVA	23	12	0 (0%)	2003-2014	-49	0,001	dec.	-	-	-	-
cloruri	IT05BPV	25	12	0 (0%)	2003-2014	-2	0,944	no	-	-	-	-
cloruri	IT05BPV	27	12	0 (0%)	2003-2014	37	0,011	cresc.	0,033	-62,55	4,82	no
cloruri	IT05BPV	53	12	0 (0%)	2003-2014	13	0,377	no	-	-	-	-
cloruri	IT05MPTB	55	12	0 (0%)	2003-2014	21	0,164	no	-	-	-	-
cloruri	IT05BPSA	80	10	0 (0%)	2003-2014	-12	0,323	no	-	-	-	-
cloruri	IT05BPSA	86	12	0 (0%)	2003-2014	26	0,086	no	-	-	-	-
cloruri	IT05MPMS	88	12	0 (0%)	2003-2014	62	0,000	cresc.	0,915	-1825,71	22,58	no
cloruri	IT05BPV	89	12	0 (0%)	2003-2014	51	0,001	cresc.	0,278	-547,46	13,37	no
cloruri	IT05CTV	90	12	0 (0%)	2003-2014	2	0,945	no	-	-	-	-
cloruri	IT05MPPM	91	12	0 (0%)	2003-2014	26	0,080	no	-	-	-	-
cloruri	IT05BPV	92	12	0 (0%)	2003-2014	-30	0,043	dec.	-	-	-	-
cloruri	IT05BPV	94	12	0 (0%)	2003-2014	5	0,767	no	-	-	-	-
cloruri	IT05APB	95	12	0 (0%)	2003-2014	-8	0,613	no	-	-	-	-
cloruri	IT05MPMS	99	12	0 (0%)	2003-2014	-42	0,005	dec.	-	-	-	-
cloruri	IT05PsM	100	12	0 (0%)	2003-2014	-44	0,003	dec.	-	-	-	-
cloruri	IT05PsM	101	12	0 (0%)	2003-2014	-2	0,945	no	-	-	-	-
cloruri	IT05POM	102	12	0 (0%)	2003-2014	-4	0,836	no	-	-	-	-
cloruri	IT05PsM	108	11	0 (0%)	2003-2014	-19	0,153	no	-	-	-	-
cloruri	IT05BPSP	114	12	0 (0%)	2003-2014	-10	0,537	no	-	-	-	-
cloruri	IT05MPMS	117	12	0 (0%)	2003-2014	32	0,034	cresc.	1,770	-3523,55	53,63	no
cloruri	IT05BPSA	153	12	0 (0%)	2003-2014	-34	0,022	dec.	-	-	-	-
cloruri	IT05BPSB	155	12	0 (0%)	2003-2014	-17	0,271	no	-	-	-	-
cloruri	IT05APVO	160	12	0 (0%)	2003-2014	-26	0,077	no	-	-	-	-
cloruri	IT05BPV	187	12	0 (0%)	2003-2014	6	0,709	no	-	-	-	-
cloruri	IT05AdG	192	12	0 (0%)	2003-2014	53	0,000	cresc.	0,587	-1165,73	20,84	no
cloruri	IT05ACA	196	12	0 (0%)	2003-2014	7	0,679	no	-	-	-	-
cloruri	IT05APB	224	12	0 (0%)	2003-2014	-3	0,877	no	-	-	-	-
cloruri	IT05MPTB	227	12	0 (0%)	2003-2014	19	0,211	no	-	-	-	-
cloruri	IT05TVA	230	12	0 (0%)	2003-2014	-7	0,677	no	-	-	-	-
cloruri	IT05MPRT	234	12	0 (0%)	2003-2014	-15	0,331	no	-	-	-	-
cloruri	IT05APB	235	12	0 (0%)	2003-2014	-14	0,359	no	-	-	-	-
cloruri	IT05TVA	236	12	0 (0%)	2003-2014	-23	0,130	no	-	-	-	-
cloruri	IT05APB	244	12	0 (0%)	2003-2014	9	0,570	no	-	-	-	-
cloruri	IT05PsM	248	12	0 (0%)	2003-2014	-11	0,487	no	-	-	-	-
cloruri	IT05ACA	265	12	0 (0%)	2003-2014	-36	0,016	dec.	-	-	-	-
cloruri	IT05ACA	266	12	0 (0%)	2003-2014	6	0,709	no	-	-	-	-
cloruri	IT05TVA	271	12	0 (0%)	2003-2014	12	0,449	no	-	-	-	-
cloruri	IT05MPMS	275	12	0 (0%)	2003-2014	25	0,090	no	-	-	-	-
cloruri	IT05MPMS	280	12	0 (0%)	2003-2014	26	0,080	no	-	-	-	-
cloruri	IT05BPV	288	12	4 (33%)	2003-2014	-3	0,887	no	-	-	-	-
cloruri	IT05BPV	290	12	8 (67%)	2003-2014	-14	0,270	no	-	-	-	-
cloruri	IT05BPV	292	12	0 (0%)	2003-2014	11	0,478	no	-	-	-	-
cloruri	IT05BPV	299	12	0 (0%)	2003-2014	13	0,398	no	-	-	-	-
cloruri	IT05BPV	301	12	9 (75%)	2003-2014	11	0,361	no	-	-	-	-
cloruri	IT05BPV	302	12	9 (75%)	2003-2014	16	0,172	no	-	-	-	-
cloruri	IT05BPV	305	12	0 (0%)	2003-2014	30	0,040	cresc.	0,033	-64,95	2,42	no
cloruri	IT05BPV	306	12	7 (58%)	2003-2014	6	0,697	no	-	-	-	-

parametro	GWB	stnid	n	ncen (%)	periodo	S	pvalue	trend	b	a	c2021	sig
cloruri	IT05BPV	308	12	6 (50%)	2003-2014	-19	0,174	no	-	-	-	-
cloruri	IT05BPV	309	11	5 (45%)	2003-2014	-2	0,934	no	-	-	-	-
cloruri	IT05BPV	310	12	7 (58%)	2003-2014	-9	0,532	no	-	-	-	-
cloruri	IT05BPV	315	12	2 (17%)	2003-2014	41	0,006	cresc.	0,207	-414,30	4,34	no
cloruri	IT05BPV	320	12	0 (0%)	2003-2014	-1	1,000	no	-	-	-	-
cloruri	IT05MPMS	363	12	0 (0%)	2003-2014	53	0,000	cresc.	0,282	-557,48	11,77	no
cloruri	IT05BPV	365	12	0 (0%)	2003-2014	16	0,304	no	-	-	-	-
cloruri	IT05BPV	366	12	0 (0%)	2003-2014	3	0,889	no	-	-	-	-
cloruri	IT05BPV	368	12	0 (0%)	2003-2014	38	0,009	cresc.	0,037	-72,20	1,91	no
cloruri	IT05VRA	381	11	0 (0%)	2003-2014	-33	0,012	dec.	-	-	-	-
cloruri	IT05VRA	386	11	0 (0%)	2004-2014	8	0,549	no	-	-	-	-
cloruri	IT05MPVR	387	12	0 (0%)	2003-2014	31	0,034	cresc.	0,146	-281,10	14,83	no
cloruri	IT05BPV	392	11	0 (0%)	2004-2014	16	0,192	no	-	-	-	-
cloruri	IT05VB	401	11	0 (0%)	2003-2014	14	0,310	no	-	-	-	-
cloruri	IT05VB	402	11	0 (0%)	2003-2014	3	0,874	no	-	-	-	-
cloruri	IT05VB	403	11	0 (0%)	2003-2014	28	0,035	cresc.	0,125	-247,83	4,80	no
cloruri	IT05PrOc	404	11	0 (0%)	2003-2014	15	0,273	no	-	-	-	-
cloruri	IT05VB	405	11	0 (0%)	2003-2014	1	1,000	no	-	-	-	-
cloruri	IT05VB	406	11	0 (0%)	2003-2014	-21	0,119	no	-	-	-	-
cloruri	IT05VB	407	11	0 (0%)	2003-2014	10	0,472	no	-	-	-	-
cloruri	IT05APB	501	12	0 (0%)	2003-2014	9	0,578	no	-	-	-	-
cloruri	IT05APB	502	12	0 (0%)	2003-2014	-4	0,823	no	-	-	-	-
cloruri	IT05APB	504	12	0 (0%)	2003-2014	22	0,137	no	-	-	-	-
cloruri	IT05APB	506	11	0 (0%)	2003-2014	28	0,035	cresc.	0,250	-497,25	8,00	no
cloruri	IT05APB	507	12	0 (0%)	2003-2014	-9	0,573	no	-	-	-	-
cloruri	IT05APB	508	12	0 (0%)	2003-2014	-1	1,000	no	-	-	-	-
cloruri	IT05APB	509	12	0 (0%)	2003-2014	9	0,578	no	-	-	-	-
cloruri	IT05APB	510	12	0 (0%)	2003-2014	-3	0,890	no	-	-	-	-
cloruri	IT05APB	511	12	0 (0%)	2003-2014	33	0,025	cresc.	0,133	-264,55	4,92	no
cloruri	IT05APB	517	12	0 (0%)	2003-2014	-29	0,053	no	-	-	-	-
cloruri	IT05APB	519	11	0 (0%)	2003-2014	-18	0,181	no	-	-	-	-
cloruri	IT05APB	521	12	0 (0%)	2003-2014	1	1,000	no	-	-	-	-
cloruri	IT05APB	523	12	0 (0%)	2003-2014	20	0,183	no	-	-	-	-
cloruri	IT05APB	524	12	0 (0%)	2003-2014	5	0,781	no	-	-	-	-
cloruri	IT05APB	525	12	0 (0%)	2003-2014	-6	0,727	no	-	-	-	-
cloruri	IT05APB	527	12	0 (0%)	2003-2014	-14	0,342	no	-	-	-	-
cloruri	IT05APB	528	12	0 (0%)	2003-2014	15	0,327	no	-	-	-	-
cloruri	IT05APB	529	12	0 (0%)	2003-2014	-22	0,134	no	-	-	-	-
cloruri	IT05APB	530	12	0 (0%)	2003-2014	44	0,002	cresc.	0,143	-280,93	7,79	no
cloruri	IT05TVA	531	12	0 (0%)	2003-2014	-50	0,001	dec.	-	-	-	-
cloruri	IT05CTV	535	12	0 (0%)	2003-2014	-54	0,000	dec.	-	-	-	-
cloruri	IT05TVA	550	12	0 (0%)	2003-2014	-13	0,397	no	-	-	-	-
cloruri	IT05PsM	552	12	0 (0%)	2003-2014	9	0,567	no	-	-	-	-
cloruri	IT05TVA	570	12	0 (0%)	2003-2014	-26	0,085	no	-	-	-	-
cloruri	IT05MPMS	571	12	0 (0%)	2003-2014	-24	0,111	no	-	-	-	-
cloruri	IT05TVA	572	12	0 (0%)	2003-2014	-46	0,002	dec.	-	-	-	-
cloruri	IT05TVA	573	11	0 (0%)	2003-2014	-42	0,001	dec.	-	-	-	-
cloruri	IT05TVA	575	12	0 (0%)	2003-2014	-44	0,002	dec.	-	-	-	-

parametro	GWB	stnid	n	ncen (%)	periodo	S	pvalue	trend	b	a	c2021	sig
cloruri	IT05TVA	578	12	0 (0%)	2003-2014	-31	0,039	dec.	-	-	-	-
cloruri	IT05TVA	583	12	0 (0%)	2003-2014	-51	0,001	dec.	-	-	-	-
cloruri	IT05MPBM	586	11	0 (0%)	2003-2014	-29	0,022	dec.	-	-	-	-
cloruri	IT05MPVR	624	11	0 (0%)	2004-2014	22	0,099	no	-	-	-	-
cloruri	IT05BPV	630	11	0 (0%)	2004-2014	29	0,024	cresc.	0,250	-493,75	11,50	no
cloruri	IT05VRA	653	11	0 (0%)	2004-2014	44	0,001	cresc.	0,625	-1245,63	17,50	no
cloruri	IT05VRA	654	10	0 (0%)	2004-2014	36	0,002	cresc.	0,444	-888,11	10,11	no
cloruri	IT05VRA	656	11	0 (0%)	2004-2014	-1	1,000	no	-	-	-	-
cloruri	IT05MPML	702	12	0 (0%)	2003-2014	-28	0,059	no	-	-	-	-
cloruri	IT05POM	706	12	0 (0%)	2003-2014	0	1,000	no	-	-	-	-
cloruri	IT05POM	710	12	0 (0%)	2003-2014	7	0,680	no	-	-	-	-
cloruri	IT05MPML	711	12	0 (0%)	2003-2014	-22	0,140	no	-	-	-	-
cloruri	IT05APP	713	11	0 (0%)	2003-2014	-5	0,755	no	-	-	-	-
cloruri	IT05POM	714	12	0 (0%)	2003-2014	-37	0,013	dec.	-	-	-	-
cloruri	IT05APP	715	10	0 (0%)	2003-2014	-1	1,000	no	-	-	-	-
cloruri	IT05MPPM	724	12	0 (0%)	2003-2014	-21	0,164	no	-	-	-	-
cloruri	IT05MPML	726	12	0 (0%)	2003-2014	-54	0,000	dec.	-	-	-	-
cloruri	IT05POM	728	12	0 (0%)	2003-2014	-12	0,449	no	-	-	-	-
cloruri	IT05PsM	730	12	0 (0%)	2003-2014	34	0,022	cresc.	0,200	-394,10	10,10	no
cloruri	IT05PsM	732	11	0 (0%)	2004-2014	-4	0,815	no	-	-	-	-
cloruri	IT05PsM	733	11	0 (0%)	2004-2014	10	0,480	no	-	-	-	-
cloruri	IT05PsM	735	12	0 (0%)	2003-2014	17	0,268	no	-	-	-	-
cloruri	IT05PsM	737	12	0 (0%)	2003-2014	43	0,004	cresc.	0,150	-293,73	9,42	no
cloruri	IT05TVA	738	12	0 (0%)	2003-2014	-11	0,492	no	-	-	-	-
cloruri	IT05TVA	739	12	0 (0%)	2003-2014	0	1,000	no	-	-	-	-
cloruri	IT05PsM	741	12	0 (0%)	2003-2014	-31	0,039	dec.	-	-	-	-
cloruri	IT05TVA	742	12	0 (0%)	2003-2014	12	0,449	no	-	-	-	-
cloruri	IT05APP	749	12	0 (0%)	2003-2014	-33	0,018	dec.	-	-	-	-
cloruri	IT05APP	750	12	0 (0%)	2003-2014	-40	0,007	dec.	-	-	-	-
cloruri	IT05PsM	761	12	0 (0%)	2003-2014	-9	0,582	no	-	-	-	-
cloruri	IT05PsM	762	12	0 (0%)	2003-2014	-46	0,002	dec.	-	-	-	-
cloruri	IT05APP	763	12	0 (0%)	2003-2014	-11	0,490	no	-	-	-	-
cloruri	IT05TVA	765	12	0 (0%)	2003-2014	-43	0,004	dec.	-	-	-	-
cloruri	IT05TVA	766	9	0 (0%)	2003-2014	14	0,175	no	-	-	-	-
cloruri	IT05APB	769	12	0 (0%)	2003-2014	-12	0,449	no	-	-	-	-
cloruri	IT05TVA	771	12	0 (0%)	2003-2014	-44	0,003	dec.	-	-	-	-
cloruri	IT05TVA	772	11	0 (0%)	2003-2014	-17	0,210	no	-	-	-	-
cloruri	IT05APP	773	12	0 (0%)	2003-2014	-16	0,301	no	-	-	-	-
cloruri	IT05MPMS	777	12	0 (0%)	2003-2014	10	0,533	no	-	-	-	-
cloruri	IT05MPMS	778	12	0 (0%)	2003-2014	-19	0,216	no	-	-	-	-
cloruri	IT05MPSP	781	12	0 (0%)	2003-2014	-27	0,073	no	-	-	-	-
cloruri	IT05MPSP	783	12	0 (0%)	2003-2014	-13	0,404	no	-	-	-	-
cloruri	IT05MPML	789	12	0 (0%)	2003-2014	-41	0,006	dec.	-	-	-	-
cloruri	IT05POM	790	12	0 (0%)	2003-2014	14	0,373	no	-	-	-	-
cloruri	IT05POM	791	12	0 (0%)	2003-2014	10	0,535	no	-	-	-	-
cloruri	IT05POM	792	12	0 (0%)	2003-2014	-5	0,783	no	-	-	-	-
cloruri	IT05BPV	900	11	0 (0%)	2004-2014	19	0,159	no	-	-	-	-
cloruri	IT05BPV	901	11	0 (0%)	2004-2014	1	1,000	no	-	-	-	-

parametro	GWB	stnid	n	ncen (%)	periodo	S	pvalue	trend	b	a	c2021	sig
cloruri	IT05BPV	902	11	2 (18%)	2004-2014	-15	0,273	no	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	3	12	0 (0%)	2003-2014	-35	0,019	dec.	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	7	12	0 (0%)	2003-2014	-44	0,003	dec.	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	15	11	0 (0%)	2003-2014	-31	0,020	dec.	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	16	12	0 (0%)	2003-2014	-43	0,004	dec.	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	17	12	0 (0%)	2003-2014	-22	0,150	no	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	25	12	0 (0%)	2003-2014	-29	0,054	no	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	27	12	0 (0%)	2003-2014	-35	0,019	dec.	-	-	-	-
ione ammonio	IT05MPTB	55	12	0 (0%)	2003-2014	-5	0,783	no	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPSA	80	10	0 (0%)	2003-2014	5	0,721	no	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPSA	86	12	0 (0%)	2003-2014	0	1,000	no	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	89	12	0 (0%)	2003-2014	-3	0,891	no	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	92	12	0 (0%)	2003-2014	-6	0,732	no	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	94	12	0 (0%)	2003-2014	-36	0,016	dec.	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPSP	114	12	5 (42%)	2003-2014	4	0,830	no	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	277	12	0 (0%)	2003-2014	-33	0,027	dec.	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	288	12	0 (0%)	2003-2014	-33	0,028	dec.	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	290	12	0 (0%)	2003-2014	-47	0,001	dec.	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	292	12	0 (0%)	2003-2014	-11	0,490	no	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	296	12	0 (0%)	2003-2014	-34	0,024	dec.	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	299	12	0 (0%)	2003-2014	-38	0,011	dec.	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	301	12	0 (0%)	2003-2014	-20	0,191	no	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	302	12	0 (0%)	2003-2014	-19	0,216	no	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	306	12	0 (0%)	2003-2014	-10	0,535	no	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	308	12	0 (0%)	2003-2014	-35	0,018	dec.	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	309	11	0 (0%)	2003-2014	-32	0,015	dec.	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	310	12	0 (0%)	2003-2014	-29	0,053	no	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	315	12	0 (0%)	2003-2014	-32	0,034	dec.	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	320	12	0 (0%)	2003-2014	-45	0,002	dec.	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	365	12	0 (0%)	2003-2014	-51	0,001	dec.	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	366	12	0 (0%)	2003-2014	-18	0,244	no	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	368	12	0 (0%)	2003-2014	-50	0,001	dec.	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	392	11	0 (0%)	2004-2014	-20	0,135	no	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	630	11	2 (18%)	2004-2014	-34	0,008	dec.	-	-	-	-
ione ammonio	IT05MPML	711	12	0 (0%)	2003-2014	2	0,945	no	-	-	-	-
ione ammonio	IT05MPML	726	12	5 (42%)	2003-2014	-11	0,471	no	-	-	-	-
ione ammonio	IT05MPML	789	12	1 (8%)	2003-2014	-18	0,244	no	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	900	11	0 (0%)	2004-2014	19	0,159	no	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	901	11	0 (0%)	2004-2014	12	0,390	no	-	-	-	-
ione ammonio	IT05BPV	902	11	1 (9%)	2004-2014	-9	0,533	no	-	-	-	-
nitriti	IT05MPTB	55	12	8 (67%)	2003-2014	-2	0,934	no	-	-	-	-
nitriti	IT05BPSA	80	10	5 (50%)	2003-2014	-5	0,701	no	-	-	-	-
nitriti	IT05BPSA	86	12	2 (17%)	2003-2014	5	0,783	no	-	-	-	-
nitriti	IT05BPSA	153	12	6 (50%)	2003-2014	-22	0,118	no	-	-	-	-
nitriti	IT05MPTB	227	12	9 (75%)	2003-2014	-16	0,172	no	-	-	-	-
nitriti	IT05APB	244	12	9 (75%)	2003-2014	-10	0,413	no	-	-	-	-
nitriti	IT05BPV	315	12	9 (75%)	2003-2014	24	0,036	cresc.	0,000	5,00	5,00	no
nitriti	IT05MPML	789	12	7 (58%)	2003-2014	24	0,075	no	-	-	-	-

parametro	GWB	stnid	n	ncen (%)	periodo	S	pvalue	trend	b	a	c2021	sig
solcati	IT05TVA	23	12	0 (0%)	2003-2014	-27	0,072	no	-	-	-	-
solcati	IT05BPV	53	12	0 (0%)	2003-2014	30	0,040	cresc.	0,094	-177,90	11,57	no
solcati	IT05MPTB	55	12	7 (58%)	2003-2014	13	0,355	no	-	-	-	-
solcati	IT05BPSA	80	10	0 (0%)	2003-2014	0	1,000	no	-	-	-	-
solcati	IT05BPSA	86	12	0 (0%)	2003-2014	22	0,150	no	-	-	-	-
solcati	IT05MPMS	88	12	0 (0%)	2003-2014	64	0,000	cresc.	0,727	-1452,85	15,98	no
solcati	IT05BPV	89	12	0 (0%)	2003-2014	52	0,000	cresc.	1,025	-2031,21	40,31	no
solcati	IT05CTV	90	12	0 (0%)	2003-2014	-16	0,301	no	-	-	-	-
solcati	IT05MPPM	91	12	0 (0%)	2003-2014	17	0,269	no	-	-	-	-
solcati	IT05APB	95	12	0 (0%)	2003-2014	-28	0,054	no	-	-	-	-
solcati	IT05MPMS	99	12	0 (0%)	2003-2014	-33	0,028	dec.	-	-	-	-
solcati	IT05PsM	100	12	0 (0%)	2003-2014	-13	0,409	no	-	-	-	-
solcati	IT05PsM	101	12	0 (0%)	2003-2014	-19	0,216	no	-	-	-	-
solcati	IT05POM	102	12	0 (0%)	2003-2014	-40	0,007	dec.	-	-	-	-
solcati	IT05PsM	108	11	0 (0%)	2003-2014	-40	0,002	dec.	-	-	-	-
solcati	IT05BPSP	114	12	0 (0%)	2003-2014	6	0,732	no	-	-	-	-
solcati	IT05MPMS	117	12	0 (0%)	2003-2014	14	0,373	no	-	-	-	-
solcati	IT05BPSA	153	12	0 (0%)	2003-2014	-26	0,083	no	-	-	-	-
solcati	IT05BPSB	155	12	0 (0%)	2003-2014	-10	0,535	no	-	-	-	-
solcati	IT05APVO	160	12	0 (0%)	2003-2014	-21	0,152	no	-	-	-	-
solcati	IT05BPV	187	12	0 (0%)	2003-2014	38	0,009	cresc.	0,250	-486,13	19,13	no
solcati	IT05AdG	192	12	0 (0%)	2003-2014	17	0,269	no	-	-	-	-
solcati	IT05ACA	196	12	0 (0%)	2003-2014	-14	0,370	no	-	-	-	-
solcati	IT05APB	224	12	0 (0%)	2003-2014	-2	0,938	no	-	-	-	-
solcati	IT05MPTB	227	12	0 (0%)	2003-2014	-21	0,141	no	-	-	-	-
solcati	IT05TVA	230	12	0 (0%)	2003-2014	-19	0,214	no	-	-	-	-
solcati	IT05MPRT	234	12	0 (0%)	2003-2014	-37	0,012	dec.	-	-	-	-
solcati	IT05APB	235	12	0 (0%)	2003-2014	1	1,000	no	-	-	-	-
solcati	IT05TVA	236	12	0 (0%)	2003-2014	-43	0,004	dec.	-	-	-	-
solcati	IT05APB	244	12	0 (0%)	2003-2014	-22	0,134	no	-	-	-	-
solcati	IT05PsM	248	12	0 (0%)	2003-2014	4	0,835	no	-	-	-	-
solcati	IT05ACA	265	12	0 (0%)	2003-2014	-51	0,001	dec.	-	-	-	-
solcati	IT05ACA	266	12	0 (0%)	2003-2014	3	0,886	no	-	-	-	-
solcati	IT05TVA	271	12	0 (0%)	2003-2014	-44	0,003	dec.	-	-	-	-
solcati	IT05MPMS	275	12	0 (0%)	2003-2014	-57	0,000	dec.	-	-	-	-
solcati	IT05MPMS	280	12	0 (0%)	2003-2014	-28	0,060	no	-	-	-	-
solcati	IT05BPV	301	12	0 (0%)	2003-2014	-12	0,451	no	-	-	-	-
solcati	IT05BPV	305	12	0 (0%)	2003-2014	30	0,046	cresc.	2,229	-4360,78	144,36	no
solcati	IT05BPV	306	12	0 (0%)	2003-2014	-11	0,490	no	-	-	-	-
solcati	IT05BPV	308	12	0 (0%)	2003-2014	38	0,009	cresc.	0,050	-98,63	2,43	no
solcati	IT05MPMS	363	12	0 (0%)	2003-2014	34	0,023	cresc.	0,128	-213,84	44,40	no
solcati	IT05BPV	365	12	7 (58%)	2003-2014	27	0,045	cresc.	0,100	-200,35	1,75	no
solcati	IT05VRA	381	11	0 (0%)	2003-2014	-36	0,006	dec.	-	-	-	-
solcati	IT05VRA	386	11	0 (0%)	2004-2014	18	0,161	no	-	-	-	-
solcati	IT05MPVR	387	12	0 (0%)	2003-2014	40	0,007	cresc.	0,427	-809,80	53,34	no
solcati	IT05VB	401	11	0 (0%)	2003-2014	-46	0,000	dec.	-	-	-	-
solcati	IT05VB	402	11	0 (0%)	2003-2014	-34	0,010	dec.	-	-	-	-
solcati	IT05VB	403	11	0 (0%)	2003-2014	-37	0,004	dec.	-	-	-	-

parametro	GWB	stnid	n	ncen (%)	periodo	S	pvalue	trend	b	a	c2021	sig
solfati	IT05PrOc	404	11	0 (0%)	2003-2014	-27	0,043	dec.	-	-	-	-
solfati	IT05VB	405	11	0 (0%)	2003-2014	-22	0,101	no	-	-	-	-
solfati	IT05VB	406	11	0 (0%)	2003-2014	-7	0,640	no	-	-	-	-
solfati	IT05VB	407	11	0 (0%)	2003-2014	-15	0,276	no	-	-	-	-
solfati	IT05APB	501	12	0 (0%)	2003-2014	7	0,679	no	-	-	-	-
solfati	IT05APB	502	12	0 (0%)	2003-2014	-32	0,033	dec.	-	-	-	-
solfati	IT05APB	504	12	0 (0%)	2003-2014	-23	0,126	no	-	-	-	-
solfati	IT05APB	506	11	0 (0%)	2003-2014	0	1,000	no	-	-	-	-
solfati	IT05APB	507	12	0 (0%)	2003-2014	-44	0,003	dec.	-	-	-	-
solfati	IT05APB	508	12	0 (0%)	2003-2014	19	0,211	no	-	-	-	-
solfati	IT05APB	509	12	0 (0%)	2003-2014	-9	0,576	no	-	-	-	-
solfati	IT05APB	510	12	0 (0%)	2003-2014	-23	0,129	no	-	-	-	-
solfati	IT05APB	511	12	0 (0%)	2003-2014	-10	0,503	no	-	-	-	-
solfati	IT05APB	517	12	0 (0%)	2003-2014	-42	0,004	dec.	-	-	-	-
solfati	IT05APB	519	11	0 (0%)	2003-2014	-36	0,005	dec.	-	-	-	-
solfati	IT05APB	521	12	0 (0%)	2003-2014	-31	0,037	dec.	-	-	-	-
solfati	IT05APB	523	12	0 (0%)	2003-2014	-11	0,489	no	-	-	-	-
solfati	IT05APB	524	12	0 (0%)	2003-2014	-20	0,181	no	-	-	-	-
solfati	IT05APB	525	12	0 (0%)	2003-2014	-46	0,002	dec.	-	-	-	-
solfati	IT05APB	527	12	0 (0%)	2003-2014	-17	0,269	no	-	-	-	-
solfati	IT05APB	528	12	0 (0%)	2003-2014	-18	0,239	no	-	-	-	-
solfati	IT05APB	529	12	0 (0%)	2003-2014	1	1,000	no	-	-	-	-
solfati	IT05APB	530	12	0 (0%)	2003-2014	-10	0,528	no	-	-	-	-
solfati	IT05TVA	531	12	0 (0%)	2003-2014	-18	0,241	no	-	-	-	-
solfati	IT05CTV	535	12	0 (0%)	2003-2014	-39	0,009	dec.	-	-	-	-
solfati	IT05TVA	550	12	0 (0%)	2003-2014	57	0,000	cresc.	0,250	-481,18	24,08	no
solfati	IT05PsM	552	12	0 (0%)	2003-2014	-31	0,038	dec.	-	-	-	-
solfati	IT05TVA	570	12	0 (0%)	2003-2014	-36	0,016	dec.	-	-	-	-
solfati	IT05MPMS	571	12	0 (0%)	2003-2014	-39	0,009	dec.	-	-	-	-
solfati	IT05TVA	572	12	0 (0%)	2003-2014	-47	0,002	dec.	-	-	-	-
solfati	IT05TVA	573	11	0 (0%)	2003-2014	-34	0,010	dec.	-	-	-	-
solfati	IT05TVA	575	12	0 (0%)	2003-2014	-47	0,002	dec.	-	-	-	-
solfati	IT05TVA	578	12	0 (0%)	2003-2014	-53	0,000	dec.	-	-	-	-
solfati	IT05TVA	583	12	0 (0%)	2003-2014	-48	0,001	dec.	-	-	-	-
solfati	IT05MPBM	586	11	0 (0%)	2003-2014	-40	0,002	dec.	-	-	-	-
solfati	IT05MPVR	624	11	0 (0%)	2004-2014	18	0,184	no	-	-	-	-
solfati	IT05BPV	630	11	0 (0%)	2004-2014	24	0,047	cresc.	0,250	-494,25	11,00	no
solfati	IT05VRA	653	11	0 (0%)	2004-2014	-1	1,000	no	-	-	-	-
solfati	IT05VRA	654	10	0 (0%)	2004-2014	28	0,015	cresc.	0,500	-978,75	31,75	no
solfati	IT05VRA	656	11	0 (0%)	2004-2014	-19	0,155	no	-	-	-	-
solfati	IT05MPML	702	12	0 (0%)	2003-2014	-45	0,002	dec.	-	-	-	-
solfati	IT05POM	706	12	0 (0%)	2003-2014	-37	0,013	dec.	-	-	-	-
solfati	IT05POM	710	12	0 (0%)	2003-2014	-52	0,000	dec.	-	-	-	-
solfati	IT05APP	713	11	0 (0%)	2003-2014	-41	0,002	dec.	-	-	-	-
solfati	IT05POM	714	12	0 (0%)	2003-2014	-57	0,000	dec.	-	-	-	-
solfati	IT05APP	715	10	0 (0%)	2003-2014	-17	0,152	no	-	-	-	-
solfati	IT05MPPM	724	12	0 (0%)	2003-2014	-38	0,011	dec.	-	-	-	-
solfati	IT05MPML	726	12	0 (0%)	2003-2014	-43	0,004	dec.	-	-	-	-



parametro	GWB	stnid	n	ncen (%)	periodo	S	pvalue	trend	b	a	c2021	sig
solforati	IT05POM	728	12	0 (0%)	2003-2014	-33	0,028	dec.	-	-	-	-
solforati	IT05PsM	730	12	0 (0%)	2003-2014	13	0,409	no	-	-	-	-
solforati	IT05PsM	732	11	0 (0%)	2004-2014	-26	0,051	no	-	-	-	-
solforati	IT05PsM	733	11	0 (0%)	2004-2014	34	0,010	cresc.	0,586	-1139,70	44,03	no
solforati	IT05PsM	735	12	0 (0%)	2003-2014	-19	0,206	no	-	-	-	-
solforati	IT05PsM	737	12	0 (0%)	2003-2014	-51	0,001	dec.	-	-	-	-
solforati	IT05TVA	738	12	0 (0%)	2003-2014	-25	0,099	no	-	-	-	-
solforati	IT05TVA	739	12	0 (0%)	2003-2014	-31	0,039	dec.	-	-	-	-
solforati	IT05PsM	741	12	0 (0%)	2003-2014	-40	0,007	dec.	-	-	-	-
solforati	IT05TVA	742	12	0 (0%)	2003-2014	-40	0,007	dec.	-	-	-	-
solforati	IT05APP	749	12	0 (0%)	2003-2014	-47	0,002	dec.	-	-	-	-
solforati	IT05APP	750	12	0 (0%)	2003-2014	-46	0,002	dec.	-	-	-	-
solforati	IT05PsM	761	12	0 (0%)	2003-2014	-37	0,013	dec.	-	-	-	-
solforati	IT05PsM	762	12	0 (0%)	2003-2014	-47	0,001	dec.	-	-	-	-
solforati	IT05APP	763	12	0 (0%)	2003-2014	-36	0,016	dec.	-	-	-	-
solforati	IT05TVA	765	12	0 (0%)	2003-2014	-27	0,073	no	-	-	-	-
solforati	IT05TVA	766	9	0 (0%)	2003-2014	3	0,834	no	-	-	-	-
solforati	IT05APB	769	12	0 (0%)	2003-2014	-31	0,039	dec.	-	-	-	-
solforati	IT05TVA	771	12	0 (0%)	2003-2014	-34	0,023	dec.	-	-	-	-
solforati	IT05TVA	772	11	0 (0%)	2003-2014	-39	0,003	dec.	-	-	-	-
solforati	IT05APP	773	12	0 (0%)	2003-2014	-37	0,013	dec.	-	-	-	-
solforati	IT05MPMS	777	12	0 (0%)	2003-2014	-1	1,000	no	-	-	-	-
solforati	IT05MPMS	778	12	0 (0%)	2003-2014	-41	0,006	dec.	-	-	-	-
solforati	IT05MPSP	781	12	0 (0%)	2003-2014	-32	0,033	dec.	-	-	-	-
solforati	IT05MPSP	783	12	0 (0%)	2003-2014	-56	0,000	dec.	-	-	-	-
solforati	IT05MPML	789	12	8 (67%)	2003-2014	28	0,026	cresc.	0,088	-175,49	1,34	no
solforati	IT05POM	790	12	0 (0%)	2003-2014	-40	0,007	dec.	-	-	-	-
solforati	IT05POM	791	12	0 (0%)	2003-2014	-30	0,047	dec.	-	-	-	-
solforati	IT05POM	792	12	0 (0%)	2003-2014	-53	0,000	dec.	-	-	-	-
solforati	IT05BPV	900	11	0 (0%)	2004-2014	0	1,000	no	-	-	-	-
solforati	IT05BPV	901	11	0 (0%)	2004-2014	-3	0,876	no	-	-	-	-
solforati	IT05BPV	902	11	0 (0%)	2004-2014	-31	0,018	dec.	-	-	-	-
nitratati	IT05TVA	23	12	0 (0%)	2003-2014	-14	0,373	no	-	-	-	-
nitratati	IT05BPV	53	12	0 (0%)	2003-2014	10	0,413	no	-	-	-	-
nitratati	IT05MPTB	55	12	9 (75%)	2003-2014	22	0,056	no	-	-	-	-
nitratati	IT05BPSA	80	10	2 (20%)	2003-2014	-2	0,928	no	-	-	-	-
nitratati	IT05BPSA	86	12	2 (17%)	2003-2014	-1	1,000	no	-	-	-	-
nitratati	IT05MPMS	88	12	0 (0%)	2003-2014	-57	0,000	dec.	-	-	-	-
nitratati	IT05CTV	90	12	0 (0%)	2003-2014	-33	0,028	dec.	-	-	-	-
nitratati	IT05MPPM	91	12	0 (0%)	2003-2014	-35	0,018	dec.	-	-	-	-
nitratati	IT05APB	95	12	0 (0%)	2003-2014	1	1,000	no	-	-	-	-
nitratati	IT05MPMS	99	12	0 (0%)	2003-2014	-10	0,537	no	-	-	-	-
nitratati	IT05PsM	100	12	0 (0%)	2003-2014	-26	0,085	no	-	-	-	-
nitratati	IT05PsM	101	12	0 (0%)	2003-2014	11	0,490	no	-	-	-	-
nitratati	IT05POM	102	12	0 (0%)	2003-2014	-40	0,007	dec.	-	-	-	-
nitratati	IT05PsM	108	11	0 (0%)	2003-2014	24	0,072	no	-	-	-	-
nitratati	IT05BPSP	114	12	1 (8%)	2003-2014	-28	0,064	no	-	-	-	-
nitratati	IT05MPMS	117	12	0 (0%)	2003-2014	20	0,193	no	-	-	-	-

parametro	GWB	stnid	n	ncen (%)	periodo	S	pvalue	trend	b	a	c2021	sig
nitрати	IT05BPSA	153	12	0 (0%)	2003-2014	-35	0,019	dec.	-	-	-	-
nitрати	IT05BPSB	155	12	0 (0%)	2003-2014	-44	0,003	dec.	-	-	-	-
nitрати	IT05APVO	160	12	0 (0%)	2003-2014	-28	0,063	no	-	-	-	-
nitрати	IT05AdG	192	12	0 (0%)	2003-2014	40	0,007	cresc.	0,950	-1887,83	32,12	no
nitрати	IT05ACA	196	12	0 (0%)	2003-2014	-15	0,331	no	-	-	-	-
nitрати	IT05APB	224	12	0 (0%)	2003-2014	-33	0,026	dec.	-	-	-	-
nitрати	IT05MPTB	227	12	0 (0%)	2003-2014	-8	0,628	no	-	-	-	-
nitрати	IT05TVa	230	12	0 (0%)	2003-2014	33	0,028	cresc.	0,188	-356,59	22,34	no
nitрати	IT05MPRT	234	12	0 (0%)	2003-2014	23	0,130	no	-	-	-	-
nitрати	IT05APB	235	12	0 (0%)	2003-2014	-27	0,071	no	-	-	-	-
nitрати	IT05TVa	236	12	0 (0%)	2003-2014	-54	0,000	dec.	-	-	-	-
nitрати	IT05APB	244	12	0 (0%)	2003-2014	-14	0,370	no	-	-	-	-
nitрати	IT05PsM	248	12	0 (0%)	2003-2014	-2	0,945	no	-	-	-	-
nitрати	IT05ACA	265	12	0 (0%)	2003-2014	15	0,328	no	-	-	-	-
nitрати	IT05ACA	266	12	0 (0%)	2003-2014	-25	0,093	no	-	-	-	-
nitрати	IT05TVa	271	12	0 (0%)	2003-2014	-17	0,271	no	-	-	-	-
nitрати	IT05MPMS	275	12	0 (0%)	2003-2014	41	0,006	cresc.	0,173	-342,49	7,82	no
nitрати	IT05MPMS	280	12	0 (0%)	2003-2014	41	0,005	cresc.	0,220	-434,72	9,90	no
nitрати	IT05MPMS	363	12	0 (0%)	2003-2014	60	0,000	cresc.	0,707	-1393,45	35,69	no
nitрати	IT05VRA	381	11	0 (0%)	2003-2014	8	0,571	no	-	-	-	-
nitрати	IT05VRA	386	11	0 (0%)	2004-2014	6	0,688	no	-	-	-	-
nitрати	IT05VB	401	11	0 (0%)	2003-2014	-40	0,002	dec.	-	-	-	-
nitрати	IT05VB	402	11	0 (0%)	2003-2014	-8	0,585	no	-	-	-	-
nitрати	IT05VB	403	11	0 (0%)	2003-2014	-32	0,015	dec.	-	-	-	-
nitрати	IT05PrOc	404	11	0 (0%)	2003-2014	25	0,062	no	-	-	-	-
nitрати	IT05VB	405	11	0 (0%)	2003-2014	1	1,000	no	-	-	-	-
nitрати	IT05VB	406	11	0 (0%)	2003-2014	-34	0,010	dec.	-	-	-	-
nitрати	IT05VB	407	11	0 (0%)	2003-2014	-20	0,135	no	-	-	-	-
nitрати	IT05APB	501	12	0 (0%)	2003-2014	-31	0,037	dec.	-	-	-	-
nitрати	IT05APB	502	12	0 (0%)	2003-2014	-35	0,012	dec.	-	-	-	-
nitрати	IT05APB	504	12	0 (0%)	2003-2014	-19	0,208	no	-	-	-	-
nitрати	IT05APB	506	11	0 (0%)	2003-2014	-4	0,814	no	-	-	-	-
nitрати	IT05APB	507	12	0 (0%)	2003-2014	-35	0,018	dec.	-	-	-	-
nitрати	IT05APB	508	12	0 (0%)	2003-2014	-28	0,063	no	-	-	-	-
nitрати	IT05APB	509	12	0 (0%)	2003-2014	-10	0,533	no	-	-	-	-
nitрати	IT05APB	510	12	0 (0%)	2003-2014	-28	0,061	no	-	-	-	-
nitрати	IT05APB	511	12	0 (0%)	2003-2014	14	0,284	no	-	-	-	-
nitрати	IT05APB	517	12	0 (0%)	2003-2014	-15	0,336	no	-	-	-	-
nitрати	IT05APB	519	11	0 (0%)	2003-2014	-35	0,008	dec.	-	-	-	-
nitрати	IT05APB	521	12	0 (0%)	2003-2014	-22	0,145	no	-	-	-	-
nitрати	IT05APB	523	12	0 (0%)	2003-2014	-16	0,301	no	-	-	-	-
nitрати	IT05APB	524	12	0 (0%)	2003-2014	-28	0,064	no	-	-	-	-
nitрати	IT05APB	525	12	0 (0%)	2003-2014	-37	0,013	dec.	-	-	-	-
nitрати	IT05APB	527	12	0 (0%)	2003-2014	-22	0,150	no	-	-	-	-
nitрати	IT05APB	528	12	0 (0%)	2003-2014	-7	0,678	no	-	-	-	-
nitрати	IT05APB	529	12	0 (0%)	2003-2014	-51	0,001	dec.	-	-	-	-
nitрати	IT05APB	530	12	0 (0%)	2003-2014	14	0,370	no	-	-	-	-
nitрати	IT05TVa	531	12	0 (0%)	2003-2014	-20	0,193	no	-	-	-	-

parametro	GWB	stnid	n	ncen (%)	periodo	S	pvalue	trend	b	a	c2021	sig
nitрати	IT05CTV	535	12	0 (0%)	2003-2014	-21	0,169	no	-	-	-	-
nitрати	IT05TVА	550	12	0 (0%)	2003-2014	-10	0,530	no	-	-	-	-
nitрати	IT05PsM	552	12	0 (0%)	2003-2014	5	0,783	no	-	-	-	-
nitрати	IT05TVА	570	12	0 (0%)	2003-2014	1	1,000	no	-	-	-	-
nitрати	IT05MPMS	571	12	0 (0%)	2003-2014	29	0,054	no	-	-	-	-
nitрати	IT05TVА	572	12	0 (0%)	2003-2014	-37	0,013	dec.	-	-	-	-
nitрати	IT05TVА	573	11	0 (0%)	2003-2014	-10	0,482	no	-	-	-	-
nitрати	IT05TVА	575	12	0 (0%)	2003-2014	-21	0,169	no	-	-	-	-
nitрати	IT05TVА	578	12	0 (0%)	2003-2014	-51	0,001	dec.	-	-	-	-
nitрати	IT05TVА	583	12	0 (0%)	2003-2014	-41	0,006	dec.	-	-	-	-
nitрати	IT05MPBM	586	11	0 (0%)	2003-2014	-20	0,138	no	-	-	-	-
nitрати	IT05MPVR	624	11	0 (0%)	2004-2014	10	0,479	no	-	-	-	-
nitрати	IT05VRA	653	11	0 (0%)	2004-2014	20	0,129	no	-	-	-	-
nitрати	IT05VRA	654	10	0 (0%)	2004-2014	17	0,145	no	-	-	-	-
nitрати	IT05VRA	656	11	0 (0%)	2004-2014	-2	0,938	no	-	-	-	-
nitрати	IT05MPML	702	12	0 (0%)	2003-2014	-4	0,837	no	-	-	-	-
nitрати	IT05POM	706	12	0 (0%)	2003-2014	2	0,945	no	-	-	-	-
nitрати	IT05POM	710	12	0 (0%)	2003-2014	-25	0,099	no	-	-	-	-
nitрати	IT05APP	713	11	0 (0%)	2003-2014	-9	0,533	no	-	-	-	-
nitрати	IT05POM	714	12	0 (0%)	2003-2014	-38	0,011	dec.	-	-	-	-
nitрати	IT05APP	715	10	0 (0%)	2003-2014	-15	0,207	no	-	-	-	-
nitрати	IT05MPPM	724	12	0 (0%)	2003-2014	-11	0,492	no	-	-	-	-
nitрати	IT05MPML	726	12	4 (33%)	2003-2014	6	0,726	no	-	-	-	-
nitрати	IT05POM	728	12	0 (0%)	2003-2014	-15	0,336	no	-	-	-	-
nitрати	IT05PsM	730	12	0 (0%)	2003-2014	11	0,492	no	-	-	-	-
nitрати	IT05PsM	732	11	0 (0%)	2004-2014	15	0,276	no	-	-	-	-
nitрати	IT05PsM	733	11	0 (0%)	2004-2014	4	0,813	no	-	-	-	-
nitрати	IT05PsM	735	12	0 (0%)	2003-2014	38	0,011	cresc.	1,275	-2505,14	71,64	si
nitрати	IT05PsM	737	12	0 (0%)	2003-2014	39	0,009	cresc.	0,636	-1252,41	33,45	no
nitрати	IT05TVА	738	12	0 (0%)	2003-2014	-8	0,631	no	-	-	-	-
nitрати	IT05TVА	739	12	0 (0%)	2003-2014	6	0,732	no	-	-	-	-
nitрати	IT05PsM	741	12	0 (0%)	2003-2014	-51	0,001	dec.	-	-	-	-
nitрати	IT05TVА	742	12	0 (0%)	2003-2014	15	0,336	no	-	-	-	-
nitрати	IT05APP	749	12	0 (0%)	2003-2014	-49	0,001	dec.	-	-	-	-
nitрати	IT05APP	750	12	0 (0%)	2003-2014	-28	0,064	no	-	-	-	-
nitрати	IT05PsM	761	12	0 (0%)	2003-2014	-19	0,216	no	-	-	-	-
nitрати	IT05PsM	762	12	0 (0%)	2003-2014	-30	0,047	dec.	-	-	-	-
nitрати	IT05APP	763	12	0 (0%)	2003-2014	-30	0,047	dec.	-	-	-	-
nitрати	IT05TVА	765	12	0 (0%)	2003-2014	-16	0,304	no	-	-	-	-
nitрати	IT05TVА	766	9	0 (0%)	2003-2014	2	0,917	no	-	-	-	-
nitрати	IT05APB	769	12	0 (0%)	2003-2014	42	0,005	cresc.	1,530	-3054,41	37,72	no
nitрати	IT05TVА	771	12	0 (0%)	2003-2014	2	0,945	no	-	-	-	-
nitрати	IT05TVА	772	11	0 (0%)	2003-2014	12	0,390	no	-	-	-	-
nitрати	IT05APP	773	12	0 (0%)	2003-2014	-38	0,011	dec.	-	-	-	-
nitрати	IT05MPMS	777	12	0 (0%)	2003-2014	14	0,370	no	-	-	-	-
nitрати	IT05MPMS	778	12	0 (0%)	2003-2014	-13	0,409	no	-	-	-	-
nitрати	IT05MPSP	781	12	0 (0%)	2003-2014	-4	0,836	no	-	-	-	-
nitрати	IT05MPSP	783	12	0 (0%)	2003-2014	-55	0,000	dec.	-	-	-	-

parametro	GWB	stnid	n	ncen (%)	periodo	S	pvalue	trend	b	a	c2021	sig
nitрати	IT05POM	790	12	0 (0%)	2003-2014	19	0,216	no	-	-	-	-
nitрати	IT05POM	791	12	0 (0%)	2003-2014	-50	0,001	dec.	-	-	-	-
nitрати	IT05POM	792	12	0 (0%)	2003-2014	-36	0,016	dec.	-	-	-	-
nitрати	IT05BPV	900	11	8 (73%)	2004-2014	6	0,615	no	-	-	-	-
nitрати	IT05BPV	901	11	6 (55%)	2004-2014	-15	0,229	no	-	-	-	-
nitрати	IT05BPV	902	11	5 (45%)	2004-2014	5	0,743	no	-	-	-	-
atrazina	IT05TVA	23	12	4 (33%)	2003-2014	-39	0,004	dec.	-	-	-	-
atrazina	IT05TVA	236	12	4 (33%)	2003-2014	-41	0,004	dec.	-	-	-	-
atrazina	IT05PsM	248	12	3 (25%)	2003-2014	-46	0,002	dec.	-	-	-	-
atrazina	IT05TVA	271	12	9 (75%)	2003-2014	-27	0,016	dec.	-	-	-	-
atrazina	IT05CTV	535	12	9 (75%)	2003-2014	-15	0,196	no	-	-	-	-
atrazina	IT05TVA	570	12	4 (33%)	2003-2014	-47	0,001	dec.	-	-	-	-
atrazina	IT05TVA	573	11	3 (27%)	2003-2014	-43	0,001	dec.	-	-	-	-
atrazina	IT05MPBM	586	11	6 (55%)	2003-2014	-26	0,022	dec.	-	-	-	-
atrazina	IT05TVA	742	10	2 (20%)	2003-2014	-24	0,033	dec.	-	-	-	-
atrazina	IT05TVA	765	11	6 (55%)	2004-2014	-30	0,008	dec.	-	-	-	-
atrazina-desetil	IT05TVA	23	12	1 (8%)	2003-2014	-51	0,001	dec.	-	-	-	-
atrazina-desetil	IT05MPPM	91	12	8 (67%)	2003-2014	-32	0,008	dec.	-	-	-	-
atrazina-desetil	IT05PsM	108	11	2 (18%)	2003-2014	-39	0,002	dec.	-	-	-	-
atrazina-desetil	IT05MPMS	117	12	6 (50%)	2003-2014	-30	0,028	dec.	-	-	-	-
atrazina-desetil	IT05TVA	230	12	4 (33%)	2003-2014	-35	0,014	dec.	-	-	-	-
atrazina-desetil	IT05TVA	236	12	3 (25%)	2003-2014	-46	0,001	dec.	-	-	-	-
atrazina-desetil	IT05PsM	248	12	0 (0%)	2003-2014	-51	0,001	dec.	-	-	-	-
atrazina-desetil	IT05TVA	271	12	7 (58%)	2003-2014	-39	0,003	dec.	-	-	-	-
atrazina-desetil	IT05MPMS	363	12	1 (8%)	2003-2014	-24	0,101	no	-	-	-	-
atrazina-desetil	IT05TVA	531	12	1 (8%)	2003-2014	-44	0,001	dec.	-	-	-	-
atrazina-desetil	IT05CTV	535	12	3 (25%)	2003-2014	-38	0,010	dec.	-	-	-	-
atrazina-desetil	IT05TVA	550	12	0 (0%)	2003-2014	-4	0,828	no	-	-	-	-
atrazina-desetil	IT05TVA	570	12	4 (33%)	2003-2014	-50	0,001	dec.	-	-	-	-
atrazina-desetil	IT05MPMS	571	12	8 (67%)	2003-2014	0	1,000	no	-	-	-	-
atrazina-desetil	IT05TVA	573	11	2 (18%)	2003-2014	-45	0,000	dec.	-	-	-	-
atrazina-desetil	IT05TVA	575	12	9 (75%)	2003-2014	-19	0,096	no	-	-	-	-
atrazina-desetil	IT05TVA	578	12	6 (50%)	2003-2014	-29	0,037	dec.	-	-	-	-
atrazina-desetil	IT05MPBM	586	11	7 (64%)	2003-2014	-24	0,030	dec.	-	-	-	-
atrazina-desetil	IT05TVA	742	10	1 (10%)	2003-2014	-8	0,494	no	-	-	-	-
atrazina-desetil	IT05TVA	765	11	6 (55%)	2004-2014	-34	0,004	dec.	-	-	-	-
atrazina-desetil	IT05TVA	772	10	5 (50%)	2004-2014	-20	0,063	no	-	-	-	-
atrazina-desetil	IT05MPMS	777	9	6 (67%)	2003-2014	-12	0,156	no	-	-	-	-
atrazina-desetil	IT05MPMS	778	9	7 (78%)	2003-2014	-5	0,562	no	-	-	-	-
metolachlor	IT05CTV	535	12	1 (8%)	2003-2014	33	0,025	cresc.	0,008	-15,50	0,16	si
simazina	IT05TVA	573	11	5 (45%)	2003-2014	-15	0,222	no	-	-	-	-
terbutilazina	IT05MPMS	99	12	8 (67%)	2003-2014	-27	0,032	dec.	-	-	-	-
terbutilazina	IT05POM	102	12	2 (17%)	2003-2014	-52	0,000	dec.	-	-	-	-
terbutilazina	IT05BPSP	114	12	8 (67%)	2003-2014	-9	0,508	no	-	-	-	-
terbutilazina	IT05CTV	535	12	0 (0%)	2003-2014	-14	0,281	no	-	-	-	-
terbutilazina	IT05TVA	572	12	9 (75%)	2003-2014	-23	0,044	dec.	-	-	-	-
terbutilazina	IT05TVA	575	12	9 (75%)	2003-2014	17	0,144	no	-	-	-	-
terbutilazina	IT05TVA	578	12	6 (50%)	2003-2014	18	0,209	no	-	-	-	-

parametro	GWB	stnid	n	ncen (%)	periodo	S	pvalue	trend	b	a	c2021	sig
terbutilazina	IT05TVA	583	12	1 (8%)	2003-2014	-38	0,010	dec.	-	-	-	-
terbutilazina	IT05MPMS	778	9	7 (78%)	2003-2014	12	0,107	no	-	-	-	-
terbutilazina-desetil	IT05TVA	23	12	3 (25%)	2003-2014	-2	0,941	no	-	-	-	-
terbutilazina-desetil	IT05POM	102	12	1 (8%)	2003-2014	-43	0,004	dec.	-	-	-	-
terbutilazina-desetil	IT05PsM	108	11	4 (36%)	2003-2014	7	0,612	no	-	-	-	-
terbutilazina-desetil	IT05MPMS	117	12	7 (58%)	2003-2014	-34	0,010	dec.	-	-	-	-
terbutilazina-desetil	IT05MPRT	234	12	7 (58%)	2003-2014	-6	0,697	no	-	-	-	-
terbutilazina-desetil	IT05TVA	236	12	0 (0%)	2003-2014	-15	0,331	no	-	-	-	-
terbutilazina-desetil	IT05PsM	248	12	1 (8%)	2003-2014	4	0,830	no	-	-	-	-
terbutilazina-desetil	IT05TVA	271	12	2 (17%)	2003-2014	-46	0,001	dec.	-	-	-	-
terbutilazina-desetil	IT05TVA	531	12	5 (42%)	2003-2014	17	0,194	no	-	-	-	-
terbutilazina-desetil	IT05CTV	535	12	1 (8%)	2003-2014	-26	0,084	no	-	-	-	-
terbutilazina-desetil	IT05PsM	552	12	4 (33%)	2003-2014	-20	0,107	no	-	-	-	-
terbutilazina-desetil	IT05TVA	570	12	1 (8%)	2003-2014	-29	0,052	no	-	-	-	-
terbutilazina-desetil	IT05TVA	572	12	0 (0%)	2003-2014	-31	0,033	dec.	-	-	-	-
terbutilazina-desetil	IT05TVA	573	11	0 (0%)	2003-2014	-17	0,204	no	-	-	-	-
terbutilazina-desetil	IT05TVA	575	12	1 (8%)	2003-2014	-17	0,251	no	-	-	-	-
terbutilazina-desetil	IT05TVA	578	12	0 (0%)	2003-2014	0	1,000	no	-	-	-	-
terbutilazina-desetil	IT05TVA	583	12	0 (0%)	2003-2014	-41	0,006	dec.	-	-	-	-
terbutilazina-desetil	IT05MPBM	586	11	1 (9%)	2003-2014	-39	0,002	dec.	-	-	-	-
terbutilazina-desetil	IT05POM	728	9	7 (78%)	2003-2014	-3	0,772	no	-	-	-	-
terbutilazina-desetil	IT05TVA	742	10	1 (10%)	2003-2014	-18	0,127	no	-	-	-	-
terbutilazina-desetil	IT05TVA	765	11	2 (18%)	2004-2014	-25	0,051	no	-	-	-	-
terbutilazina-desetil	IT05TVA	772	10	4 (40%)	2004-2014	-1	1,000	no	-	-	-	-
terbutilazina-desetil	IT05MPMS	778	9	1 (11%)	2003-2014	3	0,817	no	-	-	-	-
antimonio	IT05VRA	381	5	4 (80%)	2010-2014	4		no	-	-	-	-
antimonio	IT05VRA	654	5	4 (80%)	2010-2014	4		no	-	-	-	-
arsenico	IT05AdG	192	5	0 (0%)	2010-2014	-3		no	-	-	-	-
arsenico	IT05APB	452	5	4 (80%)	2010-2014	4		no	-	-	-	-
arsenico	IT05APB	510	5	3 (60%)	2010-2014	1		no	-	-	-	-
arsenico	IT05APB	511	5	0 (0%)	2010-2014	3		no	-	-	-	-
arsenico	IT05APB	517	5	4 (80%)	2010-2014	-2		no	-	-	-	-
arsenico	IT05APB	519	5	0 (0%)	2010-2014	4		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BL	2304501	5	4 (80%)	2010-2014	0		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSA	86	5	0 (0%)	2010-2014	0		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSA	153	5	4 (80%)	2010-2014	4		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSA	903	5	0 (0%)	2010-2014	-6		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSA	904	5	0 (0%)	2010-2014	-4		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSA	905	5	0 (0%)	2010-2014	-6		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSA	906	5	0 (0%)	2010-2014	-2		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSA	907	5	0 (0%)	2010-2014	-6		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSA	908	5	0 (0%)	2010-2014	-8		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSA	909	5	4 (80%)	2010-2014	-4		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSA	910	5	4 (80%)	2010-2014	4		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSA	911	5	0 (0%)	2010-2014	-10		dec.	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSA	912	5	0 (0%)	2010-2014	-6		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSA	914	5	1 (20%)	2010-2014	-6		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSA	916	5	0 (0%)	2010-2014	-5		no	-	-	-	-

parametro	GWB	stnid	n	ncen (%)	periodo	S	pvalue	trend	b	a	c2021	sig
arsenico	IT05BPSA	917	5	4 (80%)	2010-2014	0		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSA	918	5	4 (80%)	2010-2014	-2		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSA	919	5	0 (0%)	2010-2014	-6		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSA	920	5	0 (0%)	2010-2014	-6		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSA	921	5	3 (60%)	2010-2014	5		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSA	926	5	0 (0%)	2010-2014	-4		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSA	977	5	1 (20%)	2010-2014	-4		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSA	978	5	3 (60%)	2010-2014	-3		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSA	979	5	0 (0%)	2010-2014	8		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSA	980	5	0 (0%)	2010-2014	4		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSA	1005	5	1 (20%)	2010-2014	2		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSA	1006	5	1 (20%)	2010-2014	2		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSB	155	5	0 (0%)	2010-2014	7		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSB	956	5	0 (0%)	2010-2014	-2		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSB	963	5	0 (0%)	2010-2014	10		cresc.	26,375	-52974,00	330	si
arsenico	IT05BPSB	969	5	0 (0%)	2010-2014	4		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSB	976	5	2 (40%)	2010-2014	5		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSB	981	5	4 (80%)	2010-2014	0		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSB	1009	5	0 (0%)	2010-2014	-3		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSB	1010	5	0 (0%)	2010-2014	-8		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSB	1011	5	1 (20%)	2010-2014	6		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSP	114	5	0 (0%)	2010-2014	-2		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSP	1001	5	0 (0%)	2010-2014	-6		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSP	1003	5	4 (80%)	2010-2014	-2		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSP	1007	5	2 (40%)	2010-2014	4		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPSP	1008	5	0 (0%)	2010-2014	-1		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPST	1004	5	1 (20%)	2010-2014	3		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPV	15	5	0 (0%)	2010-2014	-3		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPV	25	5	0 (0%)	2010-2014	0		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPV	94	5	0 (0%)	2010-2014	9		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPV	187	5	0 (0%)	2010-2014	0		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPV	277	5	0 (0%)	2010-2014	-4		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPV	288	5	0 (0%)	2010-2014	0		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPV	296	5	0 (0%)	2010-2014	-6		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPV	310	5	0 (0%)	2010-2014	-4		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPV	365	5	3 (60%)	2010-2014	-7		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPV	366	5	0 (0%)	2010-2014	-6		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPV	368	5	0 (0%)	2010-2014	-4		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPV	630	5	4 (80%)	2010-2014	2		no	-	-	-	-
arsenico	IT05BPV	901	5	0 (0%)	2010-2014	-10		dec.	-	-	-	-
arsenico	IT05BPV	902	5	0 (0%)	2010-2014	-3		no	-	-	-	-
arsenico	IT05MPBM	951	5	1 (20%)	2010-2014	9		no	-	-	-	-
arsenico	IT05MPBM	955	5	3 (60%)	2010-2014	1		no	-	-	-	-
arsenico	IT05MPML	789	5	3 (60%)	2010-2014	7		no	-	-	-	-
arsenico	IT05MPMS	99	5	4 (80%)	2010-2014	-2		no	-	-	-	-
arsenico	IT05MPMS	1012	5	0 (0%)	2010-2014	7		no	-	-	-	-
arsenico	IT05MPPM	1002	5	4 (80%)	2010-2014	0		no	-	-	-	-
arsenico	IT05MPRT	234	5	4 (80%)	2010-2014	-2		no	-	-	-	-

parametro	GWB	stnid	n	ncen (%)	periodo	S	pvalue	trend	b	a	c2021	sig
arsenico	IT05MPTB	55	5	3 (60%)	2010-2014	1		no	-	-	-	-
arsenico	IT05MPTB	227	5	0 (0%)	2010-2014	2		no	-	-	-	-
arsenico	IT05MPTB	959	5	0 (0%)	2010-2014	1		no	-	-	-	-
arsenico	IT05MPTB	965	5	1 (20%)	2010-2014	3		no	-	-	-	-
arsenico	IT05MPVR	624	5	2 (40%)	2010-2014	2		no	-	-	-	-
arsenico	IT05PrOc	2405004	5	4 (80%)	2010-2014	2		no	-	-	-	-
arsenico	IT05TVA	572	5	3 (60%)	2010-2014	5		no	-	-	-	-
arsenico	IT05VRA	381	5	1 (20%)	2010-2014	1		no	-	-	-	-
arsenico	IT05VRA	653	5	3 (60%)	2010-2014	3		no	-	-	-	-
arsenico	IT05VRA	654	5	3 (60%)	2010-2014	1		no	-	-	-	-
arsenico	IT05VRA	656	5	0 (0%)	2010-2014	1		no	-	-	-	-
cadmio	IT05APB	517	5	4 (80%)	2010-2014	-4		no	-	-	-	-
cadmio	IT05BPSB	956	5	4 (80%)	2010-2014	-4		no	-	-	-	-
cadmio	IT05BPSB	963	5	4 (80%)	2010-2014	0		no	-	-	-	-
cadmio	IT05MPBM	951	5	3 (60%)	2010-2014	-7		no	-	-	-	-
cadmio	IT05MPTB	55	5	4 (80%)	2010-2014	-4		no	-	-	-	-
cadmio	IT05MPTB	954	5	4 (80%)	2010-2014	-4		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05ACA	196	5	4 (80%)	2010-2014	-2		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05ACA	265	5	4 (80%)	2010-2014	4		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05ACA	464	5	0 (0%)	2010-2014	8		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05ACA	465	5	4 (80%)	2010-2014	4		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05ACA	468	5	4 (80%)	2010-2014	4		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05APB	510	5	4 (80%)	2010-2014	-2		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05APB	517	5	4 (80%)	2010-2014	2		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05APB	769	5	0 (0%)	2010-2014	-5		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05BPSA	86	5	4 (80%)	2010-2014	-2		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05BPSA	903	5	4 (80%)	2010-2014	4		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05BPSA	905	5	4 (80%)	2010-2014	-2		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05BPSA	906	5	4 (80%)	2010-2014	-2		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05BPSA	911	5	4 (80%)	2010-2014	-4		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05BPSA	913	5	2 (40%)	2010-2014	-5		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05BPSA	914	5	3 (60%)	2010-2014	-7		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05BPSB	155	5	4 (80%)	2010-2014	4		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05BPSB	956	5	4 (80%)	2010-2014	2		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05BPSB	976	5	4 (80%)	2010-2014	-2		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05BPSB	981	5	4 (80%)	2010-2014	-2		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05BPSB	1010	5	2 (40%)	2010-2014	-8		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05BPV	53	5	4 (80%)	2010-2014	0		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05LBE	2803111	5	3 (60%)	2010-2014	1		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05MPBM	951	5	3 (60%)	2010-2014	1		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05MPBM	952	5	0 (0%)	2010-2014	-7		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05MPBM	955	5	4 (80%)	2010-2014	-2		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05MPMS	777	5	0 (0%)	2010-2014	1		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05MPMS	778	5	3 (60%)	2010-2014	-3		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05MPTB	954	5	4 (80%)	2010-2014	2		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05MPTB	965	5	3 (60%)	2010-2014	0		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05PrOr	410	5	4 (80%)	2010-2014	2		no	-	-	-	-
Cromo totale	IT05PsM	248	5	4 (80%)	2010-2014	-2		no	-	-	-	-

parametro	GWB	stnid	n	ncen (%)	periodo	S	pvalue	trend	b	a	c2021	sig
cromo totale	IT05TVA	550	5	4 (80%)	2010-2014	-4		no	-	-	-	-
cromo totale	IT05TVA	575	5	0 (0%)	2010-2014	3		no	-	-	-	-
cromo totale	IT05TVA	578	5	4 (80%)	2010-2014	2		no	-	-	-	-
cromo totale	IT05VRA	386	5	4 (80%)	2010-2014	-2		no	-	-	-	-
cromo VI	IT05ACA	464	5	3 (60%)	2010-2014	1		no	-	-	-	-
cromo VI	IT05BPSB	1010	5	2 (40%)	2010-2014	-9		no	-	-	-	-
mercurio	IT05VB	2502201	5	4 (80%)	2010-2014	0		no	-	-	-	-
nicel	IT05APB	501	5	4 (80%)	2010-2014	0		no	-	-	-	-
nicel	IT05APB	521	5	4 (80%)	2010-2014	2		no	-	-	-	-
nicel	IT05APB	529	5	4 (80%)	2010-2014	-2		no	-	-	-	-
nicel	IT05APVO	160	5	4 (80%)	2010-2014	-2		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSA	86	5	3 (60%)	2010-2014	-2		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSA	153	5	4 (80%)	2010-2014	-2		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSA	903	5	4 (80%)	2010-2014	-4		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSA	907	5	0 (0%)	2010-2014	2		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSA	908	5	2 (40%)	2010-2014	7		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSA	909	5	3 (60%)	2010-2014	1		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSA	910	5	4 (80%)	2010-2014	4		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSA	911	5	2 (40%)	2010-2014	-5		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSA	912	5	4 (80%)	2010-2014	4		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSA	913	5	3 (60%)	2010-2014	3		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSA	914	5	4 (80%)	2010-2014	-4		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSA	915	5	0 (0%)	2010-2014	-6		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSA	916	5	0 (0%)	2010-2014	-4		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSA	919	5	4 (80%)	2010-2014	-2		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSA	921	5	4 (80%)	2010-2014	-2		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSA	926	5	4 (80%)	2010-2014	4		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSA	977	5	1 (20%)	2010-2014	2		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSA	978	5	1 (20%)	2010-2014	5		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSA	979	5	4 (80%)	2010-2014	-2		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSA	980	5	1 (20%)	2010-2014	2		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSA	1005	5	4 (80%)	2010-2014	-4		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSB	155	5	4 (80%)	2010-2014	-4		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSB	956	5	2 (40%)	2010-2014	5		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSB	963	5	4 (80%)	2010-2014	2		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSB	969	5	4 (80%)	2010-2014	-4		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSB	975	5	2 (40%)	2010-2014	3		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSB	976	5	1 (20%)	2010-2014	0		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSP	1001	5	3 (60%)	2010-2014	-7		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSP	1003	5	2 (40%)	2010-2014	-7		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPSP	1007	5	3 (60%)	2010-2014	-1		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPST	1004	5	4 (80%)	2010-2014	-4		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPV	310	5	4 (80%)	2010-2014	0		no	-	-	-	-
nicel	IT05BPV	366	5	4 (80%)	2010-2014	-4		no	-	-	-	-
nicel	IT05MPPM	1002	5	4 (80%)	2010-2014	-4		no	-	-	-	-
nicel	IT05MPRT	234	5	4 (80%)	2010-2014	-2		no	-	-	-	-
nicel	IT05MPVR	632	5	3 (60%)	2010-2014	7		no	-	-	-	-
nicel	IT05PrOr	410	5	4 (80%)	2010-2014	2		no	-	-	-	-



parametro	GWB	stnid	n	ncen (%)	periodo	S	pvalue	trend	b	a	c2021	sig
nichel	IT05TVA	23	5	4 (80%)	2010-2014	-4		no	-	-	-	-
nichel	IT05TVA	531	5	4 (80%)	2010-2014	4		no	-	-	-	-
nichel	IT05VB	407	5	4 (80%)	2010-2014	-2		no	-	-	-	-
nichel	IT05VRA	386	5	4 (80%)	2010-2014	0		no	-	-	-	-
piombo	IT05APP	749	5	2 (40%)	2010-2014	1		no	-	-	-	-
piombo	IT05APP	803	5	4 (80%)	2010-2014	2		no	-	-	-	-
piombo	IT05BPSA	926	5	4 (80%)	2010-2014	0		no	-	-	-	-
piombo	IT05BPSB	155	5	4 (80%)	2010-2014	-4		no	-	-	-	-
piombo	IT05BPSB	963	5	4 (80%)	2010-2014	0		no	-	-	-	-
piombo	IT05BPV	27	5	4 (80%)	2010-2014	2		no	-	-	-	-
piombo	IT05BPV	305	5	4 (80%)	2010-2014	2		no	-	-	-	-
piombo	IT05MPBM	951	5	4 (80%)	2010-2014	-4		no	-	-	-	-
piombo	IT05MPTB	55	5	4 (80%)	2010-2014	-4		no	-	-	-	-
piombo	IT05POM	714	5	4 (80%)	2010-2014	4		no	-	-	-	-
piombo	IT05POM	728	5	4 (80%)	2010-2014	2		no	-	-	-	-
piombo	IT05PsM	248	5	4 (80%)	2010-2014	-2		no	-	-	-	-
piombo	IT05PsM	761	5	4 (80%)	2010-2014	0		no	-	-	-	-
piombo	IT05TVA	271	5	4 (80%)	2010-2014	2		no	-	-	-	-
piombo	IT05VB	2502905	5	4 (80%)	2010-2014	-4		no	-	-	-	-