

1 PRIEDAS. Susirgimų duomenų bazė (Volungevičiūtė 2012)

1.1 lentelė. Susirgimų duomenų bazė

Rajonas	Apskritis	Piktybiniai navikai	Psichikos ir elgesio sutrikimai	Tuberku-lioze	Kraujotakos sistemos ligos	Cukrinis diabetas	Nervų sistemos ligos	Kvėpavimo sistemos ligos
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Alytaus r.	Alytaus aps.	531,4	3209,1	41,2	3572,1	159,9	751,4	33245,8
Lazdijų r.	Alytaus aps.	497,8	856,4	69,1	3989,6	120,9	553,4	11429,2
Varėnos r.	Alytaus aps.	605,8	2780,8	65,1	3326,3	208,5	698,7	22654,8
Jonavos r.	Kauno aps.	383,6	2537,1	78,1	3327,8	266,6	659,3	27066,9
Kaišiadorių r.	Kauno aps.	463,3	1396,5	64,2	3860,2	215,9	600,0	25066,8
Kauno r.	Kauno aps.	403,0	1592,0	54,0	3650,1	224,5	592,4	23289,9
Kėdainių r.	Kauno aps.	394,4	1944,5	62,1	2819,5	221,0	544,1	20791,7
Prienų r.	Kauno aps.	506,2	2097,0	68,8	3242,3	339,3	625,4	24280,1
Raseinių r.	Kauno aps.	423,1	664,7	64,7	2374,0	159,4	368,6	19922,2
Klaipėdos r.	Klaipėdos	383,2	2317,6	66,9	3636,2	167,7	657,2	24642,1
Kretingos r.	Klaipėdos	399,3	2710,6	70,1	3538,1	167,7	688,6	23767,5
Skuodo r.	Klaipėdos	417,7	2732,7	48,2	2586,8	142,8	592,8	18329,4
Šilutės r.	Klaipėdos	417,5	2972,9	111,1	4371,6	239,6	811,3	25253,3
Marijampolės	Marijampolės	437,9	3079,9	58,4	3167,3	279,7	702,3	29339,6
Šakių r.	Marijampolės	449,2	2353,2	51,7	3498,2	296,9	664,9	20833,7
Vilkaviškio r.	Marijampolės	423,9	2039,7	53,5	2866,0	240,7	562,4	19558,4
Biržų r.	Panevėžio	560,2	1608,9	65,8	2342,8	303,9	488,2	16940,8
Kupiškio r.	Panevėžio	545,4	2692,8	39,9	5691,1	199,1	916,8	21767,2
Panevėžio r.	Panevėžio	427,2	2839,5	67,1	3637,6	175,3	714,7	20856,6
Pasvalio r.	Panevėžio	498,8	2843,3	90,0	4001,3	318,6	775,2	18767,8
Rokiškio r.	Panevėžio	573,7	2611,6	42,8	4289,5	268,8	778,6	22336,6
Akmenės r.	Šiaulių aps.	399,8	3455,6	50,7	3926,3	269,9	810,2	25637,6
Joniškio r.	Šiaulių aps.	405,7	2724,6	54,6	2600,2	117,9	590,3	16085,4
Kelmės r.	Šiaulių aps.	395,3	2467,2	66,9	2184,0	144,6	525,8	14714,1
Pakruojo r.	Šiaulių aps.	338,3	2493,0	65,4	3870,6	148,6	691,6	16765,5
Radviliškio r.	Šiaulių aps.	472,3	3110,8	69,6	4335,4	264,9	825,3	22866,6
Šiaulių r.	Šiaulių aps.	433,1	2239,4	59,6	2882,8	181,8	579,7	21076,8
Jurbarko r.	Tauragės aps.	424,8	2626,1	62,6	4702,0	212,2	802,8	22261,2
Šilalės r.	Tauragės aps.	343,3	2448,0	60,1	3267,6	123,9	624,3	20829,1
Tauragės r.	Tauragės aps.	449,5	2652,9	66,1	3024,5	210,2	640,3	21237,4
Mažeikių r.	Telšių aps.	412,8	2218,7	59,6	2261,4	182,3	513,5	23444,2
Plungės r.	Telšių aps.	401,8	2724,4	67,7	2645,9	147,1	598,7	24448,7
Telšių r.	Telšių aps.	421,3	3229,6	68,2	3340,2	250,6	731,0	20223,2
Anykščių r.	Utenos aps.	547,5	2254,5	58,9	4164,9	239,7	726,5	19978,1
Ignalinos r.	Utenos aps.	605,5	2508,4	61,7	2694,1	162,3	603,2	19965,0
Molėtų r.	Utenos aps.	531,4	1855,2	50,7	3727,2	193,7	635,8	23656,1
Utenos r.	Utenos aps.	528,5	1693,7	36,9	2212,4	172,8	464,4	19946,3
Zarasų r.	Utenos aps.	523,3	3283,7	45,7	4157,8	289,6	830,0	19856,0
Šalčininkų r.	Vilniaus aps.	446,1	2214,8	90,0	3022,4	202,0	597,5	21585,0
Širvintų r.	Vilniaus aps.	486,5	2030,3	54,3	3177,1	276,2	602,4	20564,5
Švenčionių r.	Vilniaus aps.	482,2	1736,8	66,9	3452,2	186,4	592,5	21960,8
Trakų r.	Vilniaus aps.	527,1	1884,4	66,9	4011,7	248,7	673,9	33093,2
Ukmergės r.	Vilniaus aps.	497,3	1907,5	63,9	3231,4	262,2	596,2	25427,4
Vilniaus r.	Vilniaus aps.	413,7	2405,0	63,1	3460,9	251,7	659,4	23431,8

2 PRIEDAS. Gravitacinio lauko rodiklių duomenų bazė (Volungevičiūtė 2012)

2.1 lentelė. Gravitacinio lauko duomenų bazė

Rajonas	g min	g max	g mean	g range val	gcoef of var	gstd dev	gg min	gg max	gg mean	gg range value	gg coef of val	gg stg dev
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Alytaus r.	-2,468	22,516	11,770	24,984	0,604	7,108	0,012	3,081	0,890	3,069	0,683	0,608
Lazdijų r.	-2,041	20,502	11,243	22,543	0,476	5,351	0,000	2,955	0,794	2,955	0,646	0,513
Varėnos r.	5,014	24,939	12,371	19,925	0,386	4,769	0,000	2,416	0,645	2,417	0,736	0,475
Jonavos r.	-12,720	19,050	-1,763	31,770	-4,707	8,297	0,018	3,948	1,419	3,930	0,644	0,914
Kaišiadorių r.	7,938	30,722	19,591	22,783	0,183	3,581	0,000	3,200	0,669	3,200	0,610	0,408
Kauno r.	-2,208	33,547	12,399	35,755	0,635	7,879	0,008	3,521	1,082	3,512	0,637	0,689
Kėdainių r.	-12,275	8,658	-5,671	20,932	-0,755	4,280	0,025	2,847	0,546	2,822	0,782	0,427
Prienų r.	-0,501	35,860	19,963	36,362	0,403	8,053	0,052	3,185	1,189	3,133	0,493	0,586
Raseinių r.	-6,293	10,662	2,878	16,955	1,399	4,026	0,000	1,985	0,625	1,985	0,603	0,377
Klaipėdos r.	-10,374	2,760	-3,021	13,134	-1,103	3,333	0,000	1,656	0,452	1,656	0,691	0,312
Kretingos r.	-4,825	6,241	2,461	11,066	1,191	2,930	0,017	1,444	0,400	1,427	0,625	0,250
Skuodo r.	3,037	23,549	9,288	20,512	0,517	4,799	0,014	2,603	0,719	2,589	0,713	0,512
Šilutės r.	-14,322	15,184	-8,298	29,506	-0,605	5,017	0,008	2,208	0,514	2,200	0,710	0,365
Marijampolės	0,982	36,592	14,010	35,610	0,568	7,951	0,000	3,258	0,798	3,258	0,716	0,572
Šakių r.	-2,352	31,639	7,365	33,992	0,828	6,099	0,016	3,004	0,678	2,988	0,778	0,527
Vilkaviškio r.	1,583	14,094	6,663	12,511	0,403	2,685	0,000	1,472	0,443	1,472	0,553	0,245
Biržų r.	-14,232	23,658	3,915	37,891	1,927	7,545	0,013	3,027	0,958	3,014	0,492	0,472
Kupiškio r.	-7,071	13,380	2,189	20,451	1,854	4,058	0,033	2,834	0,598	2,801	0,489	0,293
Panevėžio r.	-14,727	14,212	-4,743	28,938	-1,582	7,503	0,017	3,274	0,874	3,257	0,755	0,659
Pasvalio r.	-9,556	27,664	5,715	37,220	1,270	7,257	0,022	3,662	1,107	3,640	0,620	0,687
Rokiškio r.	-21,174	14,764	-9,494	35,938	-0,686	6,511	0,018	3,627	0,867	3,609	0,635	0,550
Akmenės r.	-0,055	42,628	24,632	42,683	0,374	9,201	0,031	2,286	1,004	2,255	0,485	0,487
Joniškio r.	-5,204	42,793	14,889	47,997	1,052	15,661	0,010	3,221	1,236	3,211	0,561	0,693
Kelmės r.	-15,083	8,395	-5,697	23,478	-0,617	3,516	0,014	2,228	0,559	2,214	0,761	0,426
Pakruojo r.	-4,037	18,559	4,353	22,596	0,750	3,265	0,013	2,790	0,790	2,777	0,567	0,448
Radviliškio r.	-10,371	6,359	-1,003	16,730	-3,628	3,640	0,013	2,013	0,611	2,000	0,606	0,370
Šiaulių r.	-5,955	41,229	8,169	47,184	1,581	12,916	0,015	3,539	1,153	3,524	0,720	0,830
Jurbarko r.	-2,786	14,987	2,364	17,773	1,260	2,979	0,005	3,041	0,495	3,036	0,781	0,387
Šilalės r.	-14,065	2,713	-6,910	16,778	-0,455	3,143	0,020	2,166	0,624	2,147	0,688	0,429
Tauragės r.	-12,151	18,964	3,944	31,115	1,731	6,826	0,039	3,315	0,868	3,276	0,572	0,497
Mažeikių r.	2,201	29,807	13,411	27,606	0,549	7,367	0,017	3,466	1,096	3,449	0,704	0,771

2.1 lentelės tęsinys

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Plungės r.	-15,392	8,463	-4,250	23,855	-1,288	5,474	0,015	1,820	0,544	1,805	0,464	0,253
Telšių r.	-16,893	20,004	-6,786	36,897	-1,055	7,160	0,005	2,950	0,777	2,945	0,605	0,471
Anykščių r.	-8,860	10,856	1,951	19,717	2,309	4,504	0,000	3,065	0,580	3,065	0,853	0,495
Ignalinos r.	-12,818	4,005	-4,223	16,822	-0,732	3,092	0,011	1,784	0,543	1,774	0,620	0,337
Molėtų r.	-6,521	26,113	3,649	32,635	1,963	7,162	0,016	2,065	0,762	2,049	0,516	0,393
Utenos r.	-7,540	6,856	1,002	14,395	2,999	3,003	0,012	2,196	0,646	2,184	0,686	0,443
Zarasų r.	-7,082	20,872	4,315	27,954	2,020	8,719	0,005	2,849	0,998	2,844	0,649	0,647
Šalčininkų	-0,656	28,873	15,288	29,529	0,468	7,149	0,005	1,955	0,893	1,949	0,521	0,465
Širvintų r.	-0,538	23,168	10,450	23,706	0,606	6,332	0,000	3,471	0,783	3,471	0,699	0,547
Švenčionių	-12,853	39,910	7,911	52,763	1,607	12,716	0,012	2,378	1,055	2,366	0,400	0,422
Trakų r.	3,180	20,413	8,323	17,234	0,507	4,217	0,000	3,061	0,672	3,061	0,732	0,492
Ukmergės r.	-9,668	20,288	4,220	29,955	1,637	6,908	0,011	3,666	1,073	3,655	0,677	0,726
Vilniaus r.	5,032	42,609	22,970	37,577	0,423	9,710	0,012	3,163	1,074	3,152	0,519	0,558

3 PRIEDAS. Magnetinio lauko rodiklių duomenų bazė (Volungevičiūtė 2012)

3.1 lentelė. Magnetinio lauko rodiklių duomenų bazė

Rajonas	t min	t max	t mean	t range value	t coef of var	t std dev	tg min	tg max	tg mean	tg range value	tg coef of var	tg std dev
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Alytaus r.	-5,970	10,956	-0,235	16,926	-13,465	3,168	0,021	8,968	0,950	8,947	0,957	0,909
Lazdijų r.	-6,795	9,519	-0,752	16,314	-4,330	3,255	0,000	7,553	1,189	7,554	1,028	1,222
Varėnos r.	-2,471	11,497	3,049	13,968	0,941	2,868	0,000	5,818	0,972	5,818	0,877	0,853
Jonavos r.	-4,452	10,645	-1,577	15,097	-1,530	2,412	0,002	3,636	0,594	3,634	1,026	0,609
Kaišiadorių r.	-4,461	11,684	-0,091	16,145	-29,904	2,712	0,000	4,205	0,830	4,206	0,844	0,701
Kauno r.	-5,228	26,055	0,886	31,283	4,797	4,252	0,000	11,228	1,058	11,229	1,168	1,236
Kėdainių r.	-5,189	9,891	-0,604	15,080	-5,341	3,228	0,000	5,609	0,657	5,609	1,114	0,732
Prienų r.	-7,234	11,647	-2,376	18,882	-0,850	2,021	0,024	9,700	0,790	9,675	1,113	0,880
Raseinių r.	-4,399	15,536	3,552	19,936	1,076	3,822	0,036	4,912	1,301	4,877	0,701	0,912
Klaipėdos r.	-4,443	8,328	1,392	12,771	2,312	3,218	0,007	2,298	0,601	2,292	0,730	0,439
Kretingos r.	-4,218	4,307	-0,803	8,525	-1,690	1,358	0,000	2,347	0,328	2,348	1,072	0,352
Skuodo r.	-4,280	4,511	-2,063	8,790	-0,701	1,445	0,000	2,306	0,301	2,306	1,160	0,349
Šilutės r.	-4,477	11,251	4,765	15,728	0,707	3,369	0,012	3,629	0,683	3,617	0,693	0,473
Marijampolės r.	-7,137	12,540	-0,188	19,677	-15,442	2,900	0,016	6,662	0,986	6,647	0,805	0,793
Šakių r.	-6,757	21,690	3,944	28,448	1,028	4,053	0,017	11,638	1,059	11,621	0,973	1,030
Vilkaviškio r.	-3,532	13,649	3,406	17,181	0,896	3,052	0,008	3,331	0,917	3,323	0,645	0,592
Biržų r.	-5,155	12,777	-0,906	17,933	-2,885	2,612	0,000	7,340	0,579	7,340	0,973	0,564
Kupiškio r.	-4,529	6,495	-0,346	11,025	-4,992	1,726	0,000	2,720	0,365	2,720	0,858	0,313
Panevėžio r.	-6,395	10,789	-2,160	17,184	-1,231	2,660	0,000	6,217	0,672	6,217	0,957	0,644
Pasvalio r.	-6,549	6,226	-1,981	12,776	-1,552	3,074	0,000	3,878	0,615	3,878	0,834	0,513
Rokiškio r.	-5,239	53,463	4,544	58,702	1,525	6,929	0,000	22,487	1,349	22,487	1,784	2,406
Akmenės r.	-5,571	10,689	0,207	16,260	16,344	3,384	0,019	3,304	0,870	3,284	0,755	0,656
Joniškio r.	-4,974	8,883	2,055	13,857	1,493	3,069	0,010	5,632	0,914	5,622	0,739	0,675
Kelmės r.	-5,965	11,652	1,389	17,616	3,065	4,258	0,000	2,903	0,837	2,903	0,635	0,531
Pakruojo r.	-6,960	12,315	-1,789	19,275	-1,957	3,500	0,000	6,107	0,971	6,108	0,871	0,846
Radviliškio r.	-5,640	11,459	0,497	17,099	7,877	3,918	0,000	3,337	0,892	3,337	0,798	0,712
Šiaulių r.	-9,388	11,472	-1,917	20,860	-1,907	3,655	0,002	3,300	0,618	3,298	0,885	0,547
Jurbarko r.	-4,357	15,686	3,952	20,043	0,911	3,602	0,029	3,693	1,057	3,664	0,657	0,695
Šilalės r.	-5,932	9,252	-0,839	15,185	-3,240	2,720	0,017	2,527	0,727	2,510	0,722	0,525
Tauragės r.	-10,473	10,387	1,063	20,860	4,187	4,449	0,059	4,199	1,331	4,140	0,521	0,693
Mažeikių r.	-9,211	5,151	-1,601	14,362	-1,902	3,044	0,000	5,360	0,676	5,360	0,885	0,599

3.1 lentelės tęsinys

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Plungės r.	-4,033	3,224	-0,800	7,256	-1,359	1,087	0,000	1,776	0,241	1,776	0,998	0,240
Telšių r.	-5,357	5,336	-0,765	10,692	-2,155	1,649	0,000	1,936	0,377	1,936	0,727	0,274
Anykščių r.	-3,490	11,799	2,380	15,289	1,479	3,520	0,000	3,206	0,620	3,207	0,869	0,539
Ignalinos r.	-4,552	22,483	3,478	27,036	1,264	4,397	0,032	7,794	1,273	7,762	0,727	0,926
Molėtų r.	-2,579	10,821	1,337	13,400	1,596	2,134	0,004	4,787	0,830	4,783	0,772	0,640
Utenos r.	-4,320	18,393	2,872	22,713	0,896	2,572	0,024	7,394	0,903	7,370	0,922	0,833
Zarasų r.	-4,487	17,958	3,309	22,444	1,122	3,712	0,021	7,653	1,224	7,632	0,790	0,966
Šalčininkų r.	-5,342	5,077	-0,460	10,419	-4,332	1,994	0,000	3,527	0,770	3,527	0,746	0,574
Širvintų r.	-1,634	20,771	3,867	22,405	0,602	2,327	0,002	13,829	0,810	13,827	1,681	1,361
Švenčionių r.	-5,451	14,764	0,554	20,215	4,173	2,313	0,000	5,672	0,671	5,672	0,945	0,634
Trakų r.	-2,634	9,583	2,338	12,217	0,843	1,972	0,000	4,339	0,591	4,339	0,931	0,550
Ukmergės r.	-3,291	17,187	3,886	20,478	0,758	2,946	0,017	10,951	1,017	10,933	0,969	0,986
Vilniaus r.	-5,435	7,824	1,490	13,259	1,529	2,279	0,000	4,419	0,825	4,419	0,770	0,635

4 PRIEDAS. Kraštovaizdžio rodiklių duomenų bazė (Volungevičiūtė 2012)

4.1 lentelė. Kraštovaizdžio rodiklių duomenų bazė

Rajonas	Apskritis	misku plotas	pelkiu plotas	smeliu plotas	upiu ilgis plote	ezeru plot%	reljefmax	reljefmean	reljefst.dev	slopemean	slopestdev
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Alytaus r.	Alytaus aps.	334,380	153,191	435,425	0,109	3,472	203,839	119,296	27,944	0,810	1,112
Lazdijų r.	Alytaus aps.	570,415	111,630	822,902	0,123	5,746	203,158	128,435	19,174	0,791	1,040
Varėnos r.	Alytaus aps.	1676,660	319,717	1784,360	0,139	1,287	190,872	128,507	17,591	0,597	0,930
Jonavos r.	Kauno aps.	394,354	44,109	457,298	0,180	0,240	114,114	74,024	12,669	0,491	0,988
Kaišiadorių r.	Kauno aps.	358,467	69,660	596,322	0,155	2,200	250,006	102,830	31,256	0,955	1,274
Kauno r.	Kauno aps.	519,366	53,314	791,011	0,165	2,629	111,336	65,020	15,323	0,722	1,356
Kėdainių r.	Kauno aps.	426,157	110,797	461,719	0,240	0,701	110,305	65,068	16,610	0,283	0,527
Prienų r.	Kauno aps.	329,635	61,003	643,441	0,155	0,924	250,346	93,447	26,447	0,949	1,280
Raseinių r.	Kauno aps.	367,090	61,097	604,493	0,163	0,806	161,849	99,041	20,637	0,629	1,152
Klaipėdos r.	Klaipėdos aps.	347,562	27,896	494,631	0,216	0,330	142,169	43,359	34,885	0,460	0,793
Kretingos r.	Klaipėdos aps.	369,337	36,672	274,961	0,174	0,413	111,076	42,248	20,850	0,467	0,893
Skuodo r.	Klaipėdos aps.	164,511	28,254	309,124	0,272	0,332	167,687	71,801	32,639	0,513	0,651
Šilutės r.	Klaipėdos aps.	458,249	142,783	1251,930	0,226	1,069	100,568	23,790	21,611	0,285	0,493
Marijampolės r.	Marijampolės aps.	373,309	128,767	719,198	0,173	1,073	245,525	95,675	32,917	0,482	0,750
Šakių r.	Marijampolės aps.	427,446	17,211	927,116	0,224	0,165	76,327	52,090	11,988	0,297	0,769
Vilkaviškio r.	Marijampolės aps.	125,069	50,457	496,356	0,203	1,292	283,743	101,362	62,207	0,617	0,959
Biržų r.	Panevėžio aps.	404,539	140,418	425,677	0,220	0,374	90,329	60,299	10,670	0,120	0,211
Kupiškio r.	Panevėžio aps.	310,526	139,541	299,232	0,154	0,836	130,953	91,644	12,982	0,232	0,464
Panevėžio r.	Panevėžio aps.	754,689	247,793	767,590	0,195	0,298	88,936	60,867	10,304	0,131	0,240
Pasvalio r.	Panevėžio aps.	218,763	31,280	285,538	0,219	0,052	70,985	44,422	8,274	0,151	0,247
Rokiškio r.	Panevėžio aps.	494,755	206,342	665,271	0,152	2,090	180,700	111,385	20,548	0,498	0,787
Akmenės r.	Šiaulių aps.	333,002	129,740	256,577	0,184	0,337	110,238	81,481	9,216	0,211	0,391
Joniškio r.	Šiaulių aps.	216,621	58,476	208,443	0,262	0,273	93,045	63,979	15,902	0,123	0,152
Kelmės r.	Šiaulių aps.	484,896	185,317	571,455	0,168	0,862	203,185	134,917	20,207	0,793	1,052
Pakruojo r.	Šiaulių aps.	256,262	20,132	279,568	0,263	0,265	101,567	63,161	14,246	0,131	0,180
Radviliškio r.	Šiaulių aps.	397,588	145,340	322,198	0,167	0,437	181,094	107,761	19,075	0,248	0,441
Šiaulių r.	Šiaulių aps.	634,408	168,241	512,175	0,114	1,713	163,771	111,023	13,552	0,301	0,586
Jurbarko r.	Tauragės aps.	567,934	12,287	913,207	0,273	0,196	90,123	51,718	16,947	0,357	0,806
Šilalės r.	Tauragės aps.	314,782	113,890	342,467	0,173	0,540	229,573	125,560	31,360	0,839	1,044

4.1 lentelės tęsinys

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Tauragės r.	Tauragės aps.	438,203	57,240	609,614	0,220	0,568	162,619	52,463	26,361	0,505	0,766
Mažeikių r.	Telšių aps.	282,173	48,928	247,776	0,235	0,962	150,871	85,561	19,362	0,353	0,537
Plungės r.	Telšių aps.	684,629	128,423	610,346	0,170	1,122	205,040	122,089	25,226	0,639	0,851
Telšių r.	Telšių aps.	465,077	163,567	514,769	0,139	1,950	227,740	142,515	23,252	0,636	0,873
Anykščių r.	Utenos aps.	546,377	140,255	636,109	0,124	1,318	190,750	106,608	23,355	0,601	0,935
Ignalinos r.	Utenos aps.	560,198	170,050	600,236	0,097	7,630	285,575	161,441	22,616	0,830	1,117
Molėtų r.	Utenos aps.	402,579	143,895	447,520	0,060	7,301	223,672	154,761	15,874	0,829	1,066
Utenos r.	Utenos aps.	389,096	118,269	332,691	0,112	3,527	238,096	157,639	28,526	1,002	1,129
Zarasų r.	Utenos aps.	493,273	155,666	455,802	0,104	10,790	235,241	152,072	19,304	0,946	1,168
Šalčininkų r.	Vilniaus aps.	681,907	230,453	875,401	0,151	0,917	264,743	170,501	25,645	0,603	0,723
Širvintų r.	Vilniaus aps.	275,169	85,587	410,781	0,189	0,850	170,578	119,025	17,891	0,616	0,987
Švenčionių r.	Vilniaus aps.	958,067	214,555	1042,080	0,163	3,276	250,342	159,632	23,817	0,641	0,901
Trakų r.	Vilniaus aps.	715,232	219,285	941,734	0,091	4,262	252,345	145,756	23,888	1,034	1,409
Ukmergės r.	Vilniaus aps.	427,322	124,841	286,271	0,123	0,782	177,492	99,007	26,515	0,500	0,865
Vilniaus r.	Vilniaus aps.	1012,470	227,954	1226,110	0,133	1,032	291,311	165,268	34,058	1,003	1,232

5 PRIEDAS. Geocheminių elementų koncentracijų duomenų bazė (Volungevičiūtė 2012)

5.1 lentelė. Geocheminių elementų koncentracijų duomenų bazė

Rajonas	Ag	As	B	Ba	Co	Cr	Cu	Ga	Y	Yb	La	Li	Mn	Mo	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Sc	Sn	Sr	Th	Ti	U	V	Zn	Zr
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Alytaus r.	0,067	2,8	33,7	381	6,0	36,9	10,1	7,2	15,3	2,2	24,1	14,2	489	0,75	14,6	17,4	546	16,1	58,7	7,0	2,35	81,5	6,3	2531	2,5	42,2	40,6	212
Lazdijų r.	0,063	2,8	26,9	339	4,1	33,6	8,1	5,2	15,4	2,1	22,1	13,5	446	0,68	13,7	13,4	672	12,3	55,1	4,7	2,07	74,9	7,3	2517	2,2	35,0	23,3	349
Varėnos r.	0,055	1,6	16,0	213	2,6	16,2	3,9	3,7	10,7	1,4	14,8	8,5	270	0,49	9,7	7,6	667	14,3	35,0	2,5	1,59	56,2	2,4	1256	1,9	21,2	21,8	159
Jonavos r.	0,067	2,4	31,6	371	5,0	33,2	11,5	6,4	18,6	2,3	25,6	12,4	376	0,75	12,6	14,8	590	14,7	56,5	5,6	2,03	88,2	4,1	2412	1,7	40,3	35,2	256
Kaišiadorių r.	0,068	3,0	28,7	395	5,5	35,7	12,3	6,4	18,4	2,5	26,4	13,5	415	0,71	14,0	13,0	707	16,1	66,8	6,3	2,05	86,6	5,5	2625	2,3	39,9	32,6	376
Kauno r.	0,065	3,3	29,7	368	5,2	34,9	8,6	5,6	17,8	2,2	25,2	13,4	373	0,65	12,8	14,6	601	16,8	62,7	5,4	1,96	90,5	4,7	2611	2,6	37,8	32,2	272
Kėdainių r.	0,070	3,2	35,0	410	5,8	44,6	10,5	7,0	22,6	2,3	27,2	14,5	393	0,81	14,8	18,1	506	13,6	50,6	7,4	2,31	98,9	4,9	3164	2,1	43,5	35,0	324
Prienų r.	0,072	3,5	31,3	409	5,7	38,7	9,4	7,0	16,4	2,6	25,8	15,5	455	0,70	14,8	14,7	561	17,0	68,7	7,2	2,21	83,0	6,3	2849	2,9	42,7	33,1	315
Raseinių r.	0,066	2,6	31,8	460	5,7	45,9	12,4	7,3	17,0	2,4	26,4	15,5	398	0,64	13,7	16,7	539	13,9	65,6	8,4	2,32	77,9	4,9	2989	2,8	42,3	32,5	252
Klaipėdos r.	0,069	2,8	26,6	341	4,8	37,3	9,7	6,5	13,4	1,9	20,0	13,5	253	0,68	12,6	14,3	771	19,8	65,7	6,0	2,35	71,7	4,3	2548	2,2	41,6	30,7	215
Kretingos r.	0,060	2,8	26,6	396	4,2	39,3	8,8	5,5	15,6	1,5	20,2	14,1	353	0,66	13,8	13,3	495	16,4	72,3	6,3	2,36	78,3	3,3	2620	2,7	40,2	32,4	276
Skuodo r.	0,063	3,3	28,4	423	5,9	43,5	10,7	7,8	18,8	2,7	23,3	17,0	382	0,69	12,9	16,0	445	16,6	75,9	7,4	2,29	84,4	7,0	2721	2,9	42,5	30,1	248
Šilutės r.	0,075	2,0	26,3	280	4,3	34,0	8,9	6,5	14,1	1,8	21,5	12,5	395	0,64	12,4	13,1	757	17,7	45,5	4,4	2,29	70,0	3,2	2231	1,8	39,9	32,4	184
Marijampolės r.	0,058	3,1	31,1	397	4,5	39,5	11,2	6,3	15,3	2,0	21,8	14,5	377	0,67	11,8	15,1	598	12,9	66,1	6,3	2,01	95,4	8,1	2571	2,4	40,1	26,5	253
Šakių r.	0,072	2,9	35,5	335	6,4	47,3	12,5	9,2	21,2	3,0	27,9	14,5	368	0,69	14,8	17,0	826	17,1	63,1	6,6	2,16	87,9	4,9	3331	2,5	50,5	31,3	289
Vilkaviškio r.	0,057	3,4	34,2	436	5,5	42,3	12,2	6,6	18,4	2,3	26,6	14,8	413	0,70	14,4	17,4	658	13,1	75,1	7,5	2,17	103,9	8,3	3060	2,7	44,9	29,6	282
Biržų r.	0,065	2,2	27,5	404	5,6	36,8	8,9	7,4	20,6	2,5	25,1	14,5	453	0,74	14,8	14,0	616	17,3	65,2	7,5	1,96	87,8	4,6	2649	1,5	35,1	30,9	273
Kupiškio r.	0,061	3,7	28,0	394	4,8	31,3	9,1	5,8	19,1	2,3	24,0	12,6	376	0,66	12,0	13,2	497	13,5	65,5	5,4	2,02	89,6	5,6	2226	2,5	34,0	25,4	257
Panevėžio r.	0,063	3,3	27,5	355	4,4	29,8	9,0	5,3	16,7	2,0	20,0	13,2	355	0,62	10,5	12,2	580	13,4	59,1	5,4	1,93	87,2	4,9	1770	2,1	31,3	26,2	225
Pasvalio r.	0,062	4,6	32,3	462	6,4	43,2	9,6	9,0	23,6	3,2	29,1	19,3	413	0,63	12,4	18,1	616	16,5	99,3	7,9	2,18	95,7	7,3	3051	3,5	39,5	37,9	280
Rokiškio r.	0,070	1,7	28,2	342	4,7	29,0	7,0	6,2	14,6	2,1	22,9	11,1	494	0,74	13,2	12,2	557	16,0	59,8	5,2	1,96	82,1	2,6	2364	1,7	33,0	24,8	283
Akmenės r.	0,067	3,0	28,9	367	5,3	33,7	9,6	6,1	17,0	2,2	22,2	14,9	377	0,64	10,5	14,4	470	14,8	63,3	6,3	2,00	82,8	5,9	2436	2,7	37,7	28,7	212
Joniškio r.	0,063	3,7	29,5	409	5,9	37,3	8,4	6,8	17,6	2,5	22,2	15,9	334	0,67	9,5	15,2	377	12,6	72,6	8,2	1,95	109,4	7,9	2107	3,4	38,5	25,8	203
Kelmės r.	0,062	3,0	26,5	373	5,5	36,4	10,6	6,8	12,5	1,8	22,8	13,8	436	0,70	11,7	16,7	692	17,7	66,6	7,5	2,13	87,2	5,8	2323	2,5	43,1	29,1	203
Pakruojo r.	0,067	3,4	29,6	378	5,2	37,3	11,8	7,5	16,8	2,2	26,1	14,2	354	0,72	10,3	14,9	562	14,1	65,9	6,2	2,20	95,9	5,9	2186	2,9	41,3	29,8	215
Radviliškio r.	0,068	2,9	27,6	399	5,2	38,4	9,9	6,2	16,8	1,9	23,6	15,1	398	0,70	10,9	15,9	578	14,7	65,2	6,1	1,99	90,2	5,7	2278	2,5	39,6	26,8	236
Šiaulių r.	0,064	3,1	26,8	420	4,5	34,4	10,5	6,1	17,4	2,0	21,3	13,8	348	0,76	12,5	12,9	646	15,2	59,7	5,8	2,05	94,5	4,9	2425	2,8	34,3	26,0	279
Jurbarko r.	0,068	3,3	36,0	485	5,7	50,9	12,0	7,9	19,0	2,5	28,5	17,6	314	0,65	14,2	17,2	632	15,0	68,6	10,2	2,33	93,0	6,5	3076	3,2	48,5	31,6	268
Šilalės r.	0,068	2,5	29,9	350	5,4	39,4	11,1	7,4	12,3	1,6	21,4	14,3	469	0,78	12,6	14,9	841	18,7	73,2	6,1	2,27	77,5	5,0	2541	2,1	43,9	35,2	198
Tauragės r.	0,070	2,3	27,1	344	4,7	39,1	10,3	6,5	11,6	1,8	23,2	13,3	338	0,60	13,4	13,9	579	17,5	50,3	5,1	2,20	78,3	4,4	2534	2,4	41,0	30,6	202

5.1 lentelės tęsinys

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Mažeikių r.	0,064	3,4	29,9	452	5,8	37,2	8,7	7,2	15,7	2,3	21,6	14,6	389	0,69	11,9	15,0	413	14,1	79,5	7,0	2,02	88,8	6,9	2639	2,8	40,3	27,0	235
Plungės r.	0,070	3,0	25,1	345	4,9	38,1	10,0	7,3	13,8	1,6	19,9	12,5	518	0,71	11,8	14,7	577	17,7	72,6	5,6	2,35	80,7	5,6	2581	2,5	41,0	35,2	195
Telšių r.	0,059	2,9	27,5	354	5,3	38,3	11,2	7,3	15,3	1,7	20,6	13,4	431	0,71	11,7	16,0	561	15,0	67,5	6,0	2,27	76,9	4,8	2431	2,5	40,3	33,6	193
Anykščių r.	0,068	2,8	27,0	378	4,4	29,6	8,0	5,1	15,4	2,2	22,9	13,7	366	0,65	12,3	11,1	579	15,2	68,0	4,5	1,87	88,2	4,7	2190	1,7	34,1	28,4	328
Ignalinos r.	0,069	1,8	27,6	363	4,9	29,7	9,3	5,6	17,2	2,2	17,6	11,3	408	0,62	12,6	11,8	507	13,0	60,4	5,0	1,86	74,0	3,3	2347	1,5	32,5	31,9	340
Molėtų r.	0,065	1,6	23,8	324	4,5	26,5	9,9	5,3	17,8	1,8	20,5	9,6	516	0,68	11,6	12,6	562	13,9	54,9	4,9	1,95	72,7	2,8	2436	1,3	32,9	26,1	310
Utenos r.	0,067	2,2	27,6	369	5,5	33,1	9,3	5,9	16,7	2,0	24,5	13,8	478	0,67	13,6	13,9	621	15,0	64,1	5,7	2,10	80,3	4,5	2343	2,0	42,2	36,4	285
Zarasų r.	0,059	3,5	30,3	318	5,5	30,4	8,3	5,9	18,4	2,0	24,2	12,7	463	0,73	13,7	15,6	601	13,1	68,7	4,8	1,83	80,4	5,2	2611	2,5	39,5	33,3	306
Šalčininkų r.	0,076	2,1	20,3	303	3,4	21,5	5,6	4,6	10,5	1,6	17,9	11,1	589	0,57	12,5	8,1	819	15,8	40,6	2,4	1,92	71,3	4,9	2076	1,9	21,0	22,5	280
Širvintų r.	0,070	1,2	25,8	408	4,6	30,3	10,4	5,8	16,7	1,7	10,3	10,9	404	0,73	13,7	11,2	546	14,5	27,3	5,0	1,98	42,7	2,3	2789	1,3	31,8	28,7	443
Švenčionių r.	0,065	1,3	24,1	323	3,9	25,2	7,7	5,0	16,7	1,8	11,6	10,4	425	0,70	13,1	11,3	522	15,2	32,3	4,5	1,87	49,3	2,5	2407	1,1	27,9	25,0	337
Trakų r.	0,074	2,2	24,4	358	4,5	30,1	8,0	5,7	14,1	1,9	19,0	12,1	511	0,75	13,3	12,9	766	16,3	46,1	4,4	2,18	73,7	4,5	2007	2,1	31,7	27,3	257
Ukmergės r.	0,072	2,5	26,6	383	5,0	32,9	11,3	5,7	21,1	2,5	25,4	12,3	413	0,65	12,1	12,9	674	13,1	66,7	5,6	1,98	88,5	4,2	2687	1,8	39,2	29,3	380
Vilniaus r.	0,080	2,5	26,1	400	4,8	32,9	8,8	5,8	18,1	2,0	21,6	11,4	578	0,71	15,1	12,3	722	16,0	50,8	4,7	2,07	71,6	4,3	2298	2,0	29,7	30,9	345

6 PRIEDAS. Dirvos rodiklių duomenų bazė (Volungevičiūtė 2012)

6.1 lentelė. Dirvos rodiklių duomenų bazė

Rajonas	hidroan omal	durpe-e- median	durpe- e-mean	durpe- k- median	durpe- k- mean	priemol- e- median	priemol- e- mean	priemol- k- median	priemol- k- mean	priesmel- e- median	priesmel- e- mean	priesmel- k- median	priesmel- k- mean	smel-e- median	smel-e- mean	smel-k- median	smel- k- mean	visi-e- median	visi-e- mean	visi-k- median	visi-k- mean
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Alytaus r.	2,79	5,92	5,64	69,68	60,51	7,31	7,53	139,07	136,82	6,88	6,60	116,98	114,30	7,01	6,95	171,46	155,46	7,13	6,79	120,99	115,25
Lazdijų r.	0,65	5,41	5,16	51,79	53,68	6,41	6,40	160,36	159,10	6,52	6,44	122,40	126,75	6,68	6,75	233,55	235,42	6,87	6,88	127,57	120,78
Varėnos r.	2,87	3,32	3,24	58,82	38,48	5,75	5,52	165,20	171,47	4,97	5,07	159,21	160,19	4,84	4,81	132,69	128,08	4,69	4,59	125,61	127,28
Jonavos r.	24,45	5,49	4,86	117,60	114,8	7,01	7,06	63,35	65,10	6,10	6,31	98,51	85,75	5,19	5,09	174,49	135,45	6,14	5,92	124,11	100,98
Kaišiadorių r.	10,32	5,96	5,83	63,50	62,25	7,32	7,14	94,04	93,38	5,85	5,95	90,65	89,63	5,33	5,27	141,83	150,99	6,72	6,46	92,46	91,54
Kauno r.	49,84	6,08	5,62	64,59	66,17	6,10	5,60	83,16	79,37	6,60	6,55	86,29	81,04	6,37	6,43	120,25	100,83	6,71	6,45	91,00	85,91
Kėdainių r.	33,56	7,19	7,18	57,19	56,18	6,32	6,14	79,86	73,11	6,20	6,05	75,99	74,97	5,87	5,97	95,43	89,08	6,60	5,99	81,22	73,63
Prienų r.	12,18	5,99	6,07	83,56	74,54	6,97	6,95	98,15	101,98	7,45	7,28	75,24	71,85	5,91	5,86	134,85	119,17	6,78	6,73	89,02	76,15
Raseinių r.	17,24	7,69	7,77	42,19	35,63	5,85	5,87	89,85	85,47	6,73	6,59	100,01	91,76	6,15	5,91	161,03	137,31	6,96	6,85	103,40	90,06
Klaipėdos r.	4,57	5,48	5,56	76,69	68,55	5,77	5,76	72,24	65,27	6,53	6,62	90,91	85,96	5,33	5,16	78,92	77,71	5,80	5,94	76,79	75,70
Kretingos r.	0,00	5,30	4,83	61,17	63,07	6,29	6,23	72,67	68,93	6,20	6,51	81,92	69,67	6,65	6,68	121,08	117,89	6,38	6,70	89,16	74,59
Skuodo r.	2,22	6,98	6,73	78,90	80,90	5,97	5,99	109,12	109,15	6,43	6,47	84,97	83,31	6,94	7,01	88,67	88,05	6,81	6,68	92,07	90,16
Šilutės r.	2,05	6,38	6,62	68,35	61,99	5,64	5,67	105,38	97,70	6,36	6,23	106,59	73,90	6,78	6,90	90,41	88,93	6,40	6,32	92,66	85,54
Marijampolės r.	19,26	5,83	6,36	50,75	49,55	6,40	6,45	92,31	96,99	6,15	6,13	48,03	41,20	6,38	6,56	101,90	89,72	5,88	5,73	78,98	67,94
Šakių r.	46,86	5,71	5,78	34,31	32,34	6,65	6,63	65,82	56,65	6,31	6,09	73,10	60,39	6,96	6,62	50,06	46,92	6,82	6,93	59,50	51,11
Vilkaviškio r.	13,96	6,27	6,36	68,29	83,86	6,57	6,63	214,66	166,67	6,28	6,13	61,39	59,74	6,94	7,03	133,41	125,51	6,51	6,67	115,24	95,27
Biržų r.	5,45	6,70	6,98	88,61	67,16	5,71	5,52	88,17	73,61	5,49	5,52	81,49	80,93	7,09	7,24	57,12	52,39	6,42	6,31	76,43	62,86
Kupiškio r.	2,79	6,31	6,36	89,54	66,47	5,05	5,09	91,35	80,96	5,80	5,75	106,91	102,07	6,90	6,95	183,57	173,79	6,33	6,19	119,77	99,18
Panevėžio r.	8,57	4,84	4,51	54,25	36,43	5,21	5,15	85,29	80,12	5,69	5,69	95,90	95,69	5,36	5,34	123,05	118,57	5,45	5,45	92,02	84,07
Pasvalio r.	6,23	4,74	4,55	61,65	64,44	6,17	5,95	82,53	83,67	5,38	5,27	53,17	50,78	5,94	6,48	98,78	94,15	6,21	5,95	73,55	74,07
Rokiškio r.	0,56	5,74	5,96	94,95	50,15	5,98	5,81	119,41	123,49	5,14	5,24	85,84	81,67	5,43	5,45	109,22	105,19	5,82	5,66	83,28	77,55
Akmenės r.	2,86	5,63	5,60	59,78	56,78	5,13	4,97	75,55	73,39	5,77	5,77	92,47	78,82	6,19	6,17	103,50	76,88	5,72	5,59	84,85	70,18
Joniškio r.	46,26	6,57	6,15	52,77	48,93	5,04	5,08	81,43	81,48	5,84	5,70	85,47	77,64	6,90	6,96	121,97	79,70	6,02	5,74	89,06	67,65
Kelmės r.	4,12	5,46	5,42	59,00	39,81	5,94	5,89	115,04	118,52	6,24	6,12	96,59	84,22	6,43	6,55	147,19	128,88	6,19	6,14	101,59	85,40
Pakruojo r.	33,61	5,98	5,66	46,45	50,17	5,47	5,39	72,09	66,57	6,37	6,26	108,33	98,53	6,86	7,04	158,90	156,60	6,50	6,25	93,38	93,48
Radviliškio r.	12,91	7,62	6,80	71,28	55,98	5,28	5,16	96,93	91,03	5,92	5,85	89,66	82,66	6,46	6,43	109,29	110,78	6,39	6,08	93,08	84,64
Šiaulių r.	13,29	4,46	4,52	48,58	46,37	5,72	5,58	92,78	88,05	6,12	5,96	74,01	60,08	5,86	5,92	88,40	71,68	5,77	5,73	81,27	66,21
Jurbarko r.	22,66	4,67	5,27	23,99	30,99	6,47	6,29	83,07	78,97	6,48	6,50	96,81	75,28	5,95	6,03	75,56	71,74	5,99	6,07	70,38	65,86
Šilalės r.	1,69	5,26	5,14	63,56	41,82	6,04	5,88	134,95	135,85	6,78	6,84	116,32	114,57	7,26	7,19	98,34	98,76	6,80	6,67	105,87	104,34

6.1 lentelės tęsinys

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Tauragės r.	1,70	4,18	4,00	61,22	59,98	5,47	5,31	92,96	86,02	6,43	6,56	153,78	138,89	5,92	5,96	137,72	128,08	5,90	5,77	110,82	99,01
Mažeikių r.	0,00	4,14	3,74	32,96	36,65	5,23	5,32	102,35	107,37	6,00	5,89	74,03	71,93	5,50	5,71	81,06	81,72	5,38	5,65	75,06	74,78
Plungės r.	0,00	6,65	5,51	57,67	46,08	5,77	5,79	95,71	93,52	6,80	6,69	109,34	101,67	6,99	6,76	144,25	127,32	7,08	6,42	95,31	83,02
Telšių r.	1,40	6,61	6,48	62,32	59,69	5,81	5,84	101,04	98,71	6,60	6,71	118,13	107,78	6,84	6,86	117,69	105,89	6,37	6,14	97,36	91,17
Anykščių r.	0,00	6,08	5,93	73,34	69,99	5,66	5,53	93,44	91,94	6,17	5,62	95,53	83,21	4,85	4,86	96,94	98,80	5,73	5,50	90,96	82,06
Ignalinos r.	0,67	5,99	5,69	81,19	72,11	5,77	5,65	113,42	105,69	5,45	5,55	105,16	88,29	5,02	5,04	116,64	117,07	5,91	6,04	112,64	105,02
Molėtų r.	0,00	5,50	5,43	71,94	53,11	6,56	6,32	143,07	144,23	5,30	5,27	126,51	121,65	5,72	5,82	188,69	166,29	5,97	5,85	123,45	114,12
Utenos r.	0,00	7,13	6,68	114,70	110,60	6,53	6,62	143,49	133,16	5,98	5,88	181,63	187,91	5,15	5,09	158,10	134,25	6,49	6,19	163,72	148,47
Zarasų r.	0,00	6,08	6,25	177,62	70,54	6,70	6,82	118,58	115,13	4,66	4,35	124,22	126,68	4,42	4,16	175,84	159,79	5,78	5,39	176,02	119,12
Šalčininkų r.	0,00	3,96	4,07	56,53	47,91	5,30	5,21	113,82	111,87	4,24	4,22	117,58	105,83	4,81	4,55	147,21	154,68	4,53	4,50	105,34	107,89
Širvintų r.	2,22	4,86	4,61	60,53	53,24	8,00	7,75	128,68	119,37	5,01	5,09	71,82	79,33	5,22	5,18	118,52	113,70	5,77	5,53	92,92	100,26
Švenčionių r.	1,78	5,81	6,10	98,47	54,17	5,57	5,50	113,42	114,31	5,67	5,66	142,61	145,32	4,92	4,79	136,76	106,90	5,64	5,43	128,29	104,95
Trakų r.	1,22	4,96	4,72	68,91	66,43	7,08	6,94	174,24	163,55	6,10	6,04	192,91	181,01	6,22	6,16	173,63	168,14	6,18	5,99	157,67	150,07
Ukmergės r.	0,72	5,51	5,55	65,20	64,64	5,10	4,84	92,22	92,14	5,84	5,83	115,90	113,91	5,92	5,98	146,99	141,76	5,63	5,54	101,44	93,66
Vilniaus r.	4,38	5,46	5,31	72,22	63,27	6,17	6,06	157,95	151,35	5,59	5,68	142,99	127,82	5,82	5,86	168,82	162,23	6,12	6,04	139,51	137,27

7 PRIEDAS. Požeminio vandens rodiklių duomenų bazė (Volungevičiūtė 2012)

7.1 lentelė. Požeminio vandens rodiklių duomenų bazė

Rajonas	bket_min	bket_max	bket_vid	bmin_min	bmin_max	bmin_vid	Ca_min	Ca_max	Ca_vid	Cl_min	Cl_max	Cl_vid	Fe2_max	Fe2_vid	Fe3_vid	Feb_max	Feb_vid	HCO3_min	HCO3_max	HCO3_vid	Mg_min	Mg_max	Mg_vid
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Alytaus r.	2,3	24,0	7,3	151,5	687,2	346,9	17,0	129,0	82,8	1,0	86,0	14,0	3,3	0,8	0,6	6,3	1,4	78,9	586	381	0,9	69,3	24,3
Lazdijų r.	1,9	22,1	7,0	181,0	475,9	319,5	0,2	130,3	78,3	2,0	83,0	11,3	3,7	0,8	0,9	6,0	1,2	28,0	580	366	7,3	77,8	24,9
Varėnos r.	1,2	18,9	5,5	100,0	716,7	262,5	6,3	115,0	60,1	1,2	76,0	11,4	3,9	1,0	0,8	3,0	0,6	3,1	517	239	2,9	72,9	14,7
Jonavos r.	1,5	15,0	6,7	171,5	792,0	418,5	13,0	130,3	85,0	1,0	88,0	18,6	3,2	0,8	1,0	2,0	0,7	7,1	573	400	1,5	76,6	28,5
Kaišiadorių r.	3,1	17,9	6,8	138,9	772,5	395,5	10,0	130,3	82,6	2,0	85,0	14,6	3,6	1,0	1,2	2,3	1,0	4,0	600	407	1,2	60,1	29,7
Kauno r.	1,2	24,6	6,8	0,0	795,0	401,0	6,6	130,3	77,5	0,0	89,0	20,3	3,6	0,6	0,8	6,0	0,8	7,0	598	364	0,7	73,0	26,9
Kėdainių r.	3,5	25,2	8,0	134,0	794,0	460,5	5,6	130,0	75,0	0,0	83,0	20,3	3,0	0,7	0,9	6,5	0,8	4,6	561	378	0,3	75,4	36,3
Prienų r.	0,1	22,6	7,0	178,3	671,0	370,5	7,4	128,3	76,9	3,0	80,0	16,2	3,7	0,8	1,1	6,0	1,0	3,7	580	374	4,0	73,0	27,6
Raseinių r.	2,3	25,0	7,5	109,0	792,3	474,8	6,6	130,3	77,9	2,0	75,0	16,5	3,7	0,9	0,5	4,0	0,7	34,7	580	393	4,1	76,6	30,8
Klaipėdos r.	1,3	10,2	4,4	225,3	784,5	425,5	12,0	108,2	66,1	6,7	88,8	37,6	2,1	0,6	0,3	1,3	0,9	30,5	520	319	4,9	54,7	18,9
Kretingos r.	0,8	17,4	4,4	149,5	728,7	405,2	6,0	130,3	41,0	4,0	85,2	24,3	3,7	0,6	0,6	1,3	0,4	18,0	549	331	1,3	54,7	22,4
Skuodo r.	2,2	19,2	6,1	110,4	786,2	348,1	0,0	124,3	54,2	3,0	49,7	13,2	1,8	0,5	0,4	2,1	0,4	4,0	488	352	0,0	60,8	28,4
Šilutės r.	0,4	23,9	5,0	100,3	582,7	377,5	0,0	118,2	38,5	4,0	80,0	26,6	3,0	0,4	0,4	1,6	0,4	4,0	549	347	1,0	41,3	13,0
Marijampolės r.	0,4	25,2	8,7	194,2	786,0	472,9	0,0	130,3	77,1	0,0	89,0	24,5	3,1	0,7	1,1	6,0	1,0	3,7	604	421	0,5	74,2	31,1
Šakių r.	1,4	25,3	7,0	146,5	799,0	504,5	0,0	130,3	63,9	0,0	89,0	30,0	2,3	0,7	0,7	4,0	0,7	4,9	598	420	0,0	66,9	30,1
Vilkaviškio r.	0,4	25,2	6,6	104,0	782,0	449,4	2,8	128,3	63,1	0,5	83,0	21,6	1,6	0,5	0,9	6,0	1,0	8,0	580	419	1,0	75,4	26,4
Biržų r.	2,8	22,6	6,5	168,2	751,5	390,2	5,3	122,0	70,8	3,0	88,8	16,7	2,6	0,4	0,2	3,7	0,9	4,1	539	363	5,4	75,0	32,0
Kupiškio r.	2,1	23,2	7,5	114,0	770,0	434,4	6,4	130,3	79,7	0,0	85,0	14,3	2,6	0,5	0,8	5,0	0,8	5,3	586	408	12,2	76,2	34,6
Panevėžio r.	1,5	23,7	7,4	147,7	791,1	434,6	0,1	129,2	65,7	0,4	89,6	23,2	2,8	0,7	0,8	3,9	0,7	4,1	529	345	0,5	73,0	34,0
Pasvalio r.	1,6	24,6	6,6	112,9	786,3	420,1	4,7	124,3	65,0	1,0	88,7	22,8	2,5	0,5	0,6	3,1	0,5	115	568	332	8,0	76,6	33,8
Rokiškio r.	1,8	19,3	6,4	120,0	700,0	371,0	5,0	124,2	72,7	0,0	65,0	12,0	2,1	0,6	0,9	4,0	0,8	5,7	556	364	2,4	66,9	30,5
Akmenės r.	1,8	24,6	9,3	151,9	758,0	375,5	0,2	128,0	71,4	0,0	81,7	12,6	2,3	0,7	0,4	2,1	0,5	6,8	580	381	6,1	59,0	30,8
Joniškio r.	1,0	25,2	9,9	203,4	792,5	529,9	2,2	129,0	90,9	4,1	80,7	18,9	3,4	0,7	0,4	5,4	0,5	6,0	549	353	0,4	75,4	41,3
Kelmės r.	3,3	22,4	7,3	118,3	735,0	454,7	12,0	122,2	72,9	0,0	85,2	14,1	2,8	0,7	0,5	2,5	0,6	5,0	598	399	0,2	53,5	29,6
Pakruojo r.	2,7	25,2	8,7	152,3	794,3	536,2	5,4	130,3	90,8	0,0	85,4	19,5	3,8	0,5	0,5	2,1	0,5	6,8	594	358	0,5	77,8	38,4
Radviliškio r.	3,8	20,8	8,1	169,1	790,8	537,1	6,3	130,3	92,9	0,8	88,0	15,8	3,8	0,9	0,8	2,8	0,6	4,2	598	392	0,2	73,0	32,9
Šiaulių r.	0,8	25,2	8,0	127,4	796,1	443,1	0,8	130,0	76,4	0,6	83,0	14,5	3,9	0,6	0,5	2,8	0,6	4,8	578	342	0,0	68,0	29,4
Jurbarko r.	1,3	24,1	6,5	142,0	799,0	456,9	0,2	128,3	73,1	1,4	80,2	19,6	3,9	0,8	0,9	6,0	1,0	58,6	604	431	1,3	77,7	29,5
Šilalės r.	0,5	19,1	5,7	151,8	665,0	384,1	14,0	120,2	66,8	2,8	79,7	15,8	2,8	0,7	0,5	3,6	0,7	5,0	549	377	1,0	77,0	20,7
Tauragės r.	0,7	23,0	5,7	181,3	780,0	417,5	6,0	108,2	59,6	3,2	85,2	18,4	3,7	0,9	0,6	2,0	0,5	5,5	597	410	1,1	61,0	18,2

7.1 lentelės tęsinys 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Mažeikių r.	0,8	21,2	5,9	148,	667,	331,1	6,0	120,2	56,7	1,1	42,6	12,4	3,7	0,4	0,3	3,2	0,5	5,6	586	332	6,1	59,6	29,6
Plungės r.	1,1	12,9	5,5	150,	735,	333,0	10,9	120,2	68,5	1,8	85,2	14,5	3,9	0,8	0,5	1,6	0,7	4,1	501	329	6,0	47,4	20,3
Telšių r.	2,1	23,5	6,6	105,	697,	362,2	13,3	120,2	66,0	1,1	62,5	13,1	3,1	0,8	0,5	2,7	0,7	4,0	598	373	0,5	63,2	26,6
Anykščių r.	0,3	21,2	6,6	100,	796,	373,3	1,0	130,3	80,5	0,4	85,2	13,2	3,6	0,7	0,9	4,0	0,8	5,9	573	390	0,0	77,0	29,2
Ignalinos r.	0,8	21,8	5,8	140,	562,	325,8	3,6	112,0	71,0	1,0	85,0	10,5	2,1	0,6	0,8	4,3	1,3	5,0	599	347	4,0	41,0	23,2
Molėtų r.	1,2	24,0	6,7	100,	582,	310,5	6,8	124,0	75,1	1,7	61,0	7,7	3,5	1,3	0,8	3,7	1,0	3,5	537	350	3,5	40,0	22,5
Utenos r.	2,8	17,9	5,7	120,	688,	319,7	3,0	120,2	71,9	0,0	81,0	7,4	3,0	0,7	1,1	4,0	1,2	3,4	532	354	0,3	74,0	23,1
Zarasų r.	1,2	8,4	5,4	116,	609,	299,1	2,0	108,0	69,0	0,0	81,0	8,0	2,7	0,7	1,0	6,3	1,3	6,3	537	341	2,3	61,0	22,8
Šalčininkų r.	1,4	21,3	4,5	128,	618,	237,0	5,8	104,0	59,4	1,0	77,0	8,0	2,1	0,7	0,7	1,5	0,3	3,1	439	249	1,3	37,6	16,4
Širvintų r.	2,2	19,6	6,4	115,	733,	338,4	3,0	109,1	79,7	1,2	75,0	9,1	3,3	1,2	0,8	1,1	0,9	4,9	505	378	8,0	64,5	24,8
Švenčionių r.	1,7	20,2	5,7	119,	568,	279,1	1,0	117,0	65,1	0,0	61,6	8,7	3,9	0,7	0,7	1,7	0,5	4,0	513	290	2,1	41,0	18,8
Trakų r.	0,9	24,1	5,5	103,	663,	301,3	8,0	122,0	72,7	1,7	87,3	10,6	3,3	1,1	0,9	1,5	0,5	4,0	483	317	1,9	49,1	20,1
Ukmergės r.	1,8	24,6	6,8	120,	758,	370,8	7,6	124,3	87,0	0,3	64,7	9,2	3,7	1,2	1,1	3,0	0,8	4,0	561	412	2,9	48,6	26,6
Vilniaus r.	0,5	20,2	4,9	104,	793,	265,8	2,7	129,0	63,0	1,3	86,0	12,1	3,9	0,8	0,7	5,4	0,9	4,0	506	258	0,1	75,0	17,6

7.1 lentelės tęsinys 2

Rajonas	Apskritis	NO2_ NO3_ _max	NO2_ NO3_ _vid	Na_K _max	Na_K _vid	NH4_ _max	NH4_ _vid	NO2_ _vid	NO3_ _max	NO3_ _vid	ph_ _max	ph_ _vid	pOks _min	pOks _max	pOks _vid	SO4_ _max	SO4_ _vid
1	2	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Alytaus r.	Alytaus aps.	10,0	1,2	396,0	30,5	7,0	0,6	0,2	10,0	1,0	8,3	6,5	0,4	15,0	4,0	112,0	13,2
Lazdijų r.	Alytaus aps.	8,9	0,8	174,8	19,4	7,0	0,7	0,1	10,0	1,2	8,5	7,6	0,4	12,2	4,3	160,0	15,1
Varėnos r.	Alytaus aps.	9,5	1,1	335,1	20,0	6,0	0,4	0,1	10,0	1,2	7,6	7,3	0,2	14,6	3,9	72,0	13,1
Jonavos r.	Kauno aps.	5,0	1,5	248,0	39,7	4,5	0,6	0,4	8,8	1,5	8,7	7,5	0,6	15,4	4,3	163,0	32,7
Kaišiadorių r.	Kauno aps.	7,1	1,7	201,2	30,0	6,0	0,7	0,3	8,0	1,5	8,7	7,6	0,0	14,9	3,9	170,0	27,2
Kauno r.	Kauno aps.	10,0	1,7	600,0	40,7	4,5	0,5	0,2	10,0	1,7	8,7	7,6	0,0	15,7	4,4	164,0	37,6
Kėdainių r.	Kauno aps.	10,0	0,9	283,3	62,0	7,1	0,6	0,2	10,0	1,3	8,6	7,5	0,8	14,7	4,1	170,0	47,4
Prienų r.	Kauno aps.	10,0	1,4	616,0	39,6	7,5	0,7	0,1	10,0	1,3	8,7	7,6	0,7	13,3	4,0	160,0	21,5
Raseinių r.	Kauno aps.	6,2	1,0	304,1	59,6	6,0	0,5	0,2	10,0	1,2	8,9	7,6	0,7	14,8	4,0	167,0	58,4
Klaipėdos r.	Klaipėdos aps.	10,0	2,2	282,1	82,3	2,1	0,6	0,3	10,0	1,8	8,0	7,7	1,8	11,5	6,7	171,2	43,7
Kretingos r.	Klaipėdos aps.	6,0	1,1	257,3	97,0	4,5	0,6	0,2	6,0	1,0	8,7	7,7	0,1	10,4	3,8	168,0	49,9
Skuodo r.	Klaipėdos aps.	6,2	1,0	199,3	50,2	8,0	1,0	0,1	6,0	0,8	8,8	7,7	0,4	11,5	3,7	171,2	21,7
Šilutės r.	Klaipėdos aps.	6,0	0,5	341,6	124,8	7,8	0,4	0,1	7,0	0,6	9,1	7,6	0,4	8,5	3,8	120,0	12,9
Marijampolės r.	Marijampolės	10,0	0,9	324,9	71,3	7,5	0,6	0,1	10,0	0,9	9,0	7,5	0,0	14,4	4,3	160,0	17,3

7.1 lentelės tęsinys 3

1	2	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Šakių r.	Marijampolės aps.	6,0	1,0	589,3	111,6	4,9	0,7	0,2	9,3	1,2	8,9	7,6	1,0	14,9	4,6	160,0	17,0
Vilkaviškio r.	Marijampolės aps.	8,9	0,8	362,1	80,0	7,7	0,8	0,2	8,9	0,9	8,8	7,6	0,8	15,6	4,5	160,0	12,1
Biržų r.	Panevėžio aps.	6,0	0,9	240,0	31,4	2,1	0,3	0,1	6,0	0,8	8,3	7,4	0,8	11,2	3,6	160,0	28,8
Kupiškio r.	Panevėžio aps.	10,1	1,2	188,0	29,0	3,0	0,3	0,2	10,0	1,0	8,5	7,2	0,1	14,7	3,9	170,0	26,2
Panevėžio r.	Panevėžio aps.	4,4	0,4	350,0	40,5	5,3	0,3	0,1	10,0	0,6	8,2	7,2	1,0	12,0	3,4	171,0	50,2
Pasvalio r.	Panevėžio aps.	10,1	0,3	172,5	40,8	1,8	0,2	0,0	10,0	0,3	9,1	7,3	0,8	11,2	2,7	160,0	54,3
Rokiškio r.	Panevėžio aps.	4,5	0,6	169,3	18,1	3,0	0,3	0,2	8,4	0,8	9,0	7,3	0,0	13,9	3,6	160,0	26,2
Akmenės r.	Šiaulių aps.	5,0	0,6	144,8	42,3	3,1	0,6	0,2	5,0	0,5	8,7	7,5	0,3	15,2	4,7	160,0	23,2
Joniškio r.	Šiaulių aps.	4,0	0,5	138,0	43,8	4,5	0,7	0,1	4,0	0,4	8,3	7,4	0,6	13,1	4,8	169,1	51,5
Kelmės r.	Šiaulių aps.	6,6	1,4	195,1	71,5	7,7	1,0	0,3	6,0	1,3	8,5	7,6	0,0	15,2	4,8	168,0	44,0
Pakruojo r.	Šiaulių aps.	4,0	0,6	127,5	53,9	6,1	0,6	0,2	4,0	0,8	9,5	7,3	0,0	15,1	4,6	168,8	91,5
Radviškio r.	Šiaulių aps.	7,5	2,5	209,8	66,9	6,3	1,0	0,4	6,0	2,1	8,6	7,2	1,2	15,6	5,6	171,2	91,6
Šiaulių r.	Šiaulių aps.	8,1	2,0	168,4	50,7	7,2	0,9	0,3	8,8	1,8	9,7	7,5	0,4	15,2	4,9	171,2	54,7
Jurbarko r.	Tauragės aps.	10,0	1,4	563,6	82,1	6,0	0,5	0,2	10,0	1,6	8,6	7,6	0,7	15,2	4,3	160,0	34,1
Šilalės r.	Tauragės aps.	7,0	1,1	238,1	61,8	4,5	0,9	0,2	10,0	1,1	9,0	7,5	0,0	12,8	4,3	100,0	13,4
Tauragės r.	Tauragės aps.	6,5	1,2	328,3	87,5	5,1	0,7	0,3	6,0	1,0	10,2	7,3	1,0	8,0	4,2	101,0	16,4
Mažeikių r.	Telšių aps.	10,0	0,9	184,5	36,5	5,3	0,6	0,1	10,0	0,8	8,9	7,5	0,4	14,4	3,8	159,2	30,0
Plungės r.	Telšių aps.	10,0	1,2	390,6	44,7	4,5	0,8	0,2	10,0	1,2	8,8	7,7	0,3	12,8	4,7	127,2	19,5
Telšių r.	Telšių aps.	7,0	1,2	418,4	48,3	6,0	0,9	0,3	7,0	1,4	8,7	7,7	0,8	14,0	4,5	160,0	19,0
Anykščių r.	Utenos aps.	7,0	1,3	517,0	23,1	7,4	0,5	0,2	7,0	1,4	8,4	7,3	0,2	13,2	3,7	160,0	20,2
Ignalinos r.	Utenos aps.	6,0	1,1	110,4	24,9	3,0	0,5	0,2	8,0	1,4	7,6	7,2	0,1	12,0	2,5	170,0	22,4
Molėtų r.	Utenos aps.	10,2	1,5	67,0	16,7	7,0	0,6	0,2	10,0	1,9	8,3	7,3	0,3	14,6	3,3	134,0	11,9
Utenos r.	Utenos aps.	5,8	1,4	170,0	17,6	4,5	0,5	0,3	5,0	1,3	9,0	7,2	0,8	13,6	3,5	124,0	12,7
Zarasų r.	Utenos aps.	8,0	1,2	169,3	17,5	6,0	0,5	0,3	10,0	1,7	8,0	7,3	0,7	9,6	3,2	160,0	9,3
Šalčininkų r.	Vilniaus aps.	8,3	2,5	91,0	12,0	3,0	0,3	0,1	10,0	2,8	7,7	7,3	0,2	8,0	2,3	74,7	12,8
Širvintų r.	Vilniaus aps.	8,1	2,0	110,0	19,3	3,0	0,6	0,3	8,0	2,0	7,5	7,2	0,0	12,4	3,4	104,0	14,0
Švenčionių r.	Vilniaus aps.	5,0	0,7	144,0	17,2	3,0	0,4	0,1	10,0	1,3	7,6	7,2	0,1	13,6	2,8	112,8	16,5
Trakų r.	Vilniaus aps.	7,0	1,1	160,0	17,5	7,0	0,5	0,2	10,0	1,6	7,5	7,1	0,0	10,5	3,0	127,3	18,1
Ukmergės r.	Vilniaus aps.	6,9	1,6	160,0	20,3	4,5	0,6	0,3	6,0	1,3	8,0	7,2	0,4	13,0	3,7	150,0	16,0
Vilniaus r.	Vilniaus aps.	8,0	1,8	212,5	15,7	7,0	0,5	0,2	10,0	2,1	10,0	7,4	0,0	15,4	2,7	164,0	22,8

8 PRIEDAS. Susirgimų koreliacijos koeficientai (Volungevičiūtė 2012)

8.1 lentelė. Susirgimų koreliacijos koeficientai

Rodikliai	Nervų sistemos ligos	Psichikos ir elgesio sutrikimai	Kraujotakos sistemos ligos	Kvėpavimo sistemos ligos	Tuberkuliozė	Cukrinis diabetas	Piktybiniai navikai
1	2	3	4	5	6	7	8
Gravitacinio lauko rodikliai							
gcoef of var							
gg min		0,2352					
		q=0.12					
gg max						0,3973	
						q=0,01	
gg range value							
Magnetinio lauko rodikliai							
t min							
t max					-0,3537	0,2597	0,3664
					q=0,02	q=0,09	q=0,01
t range value							
tg min							
tg max					-0,3492	0,3260	0,4184
					q=0,02	q=0,03	q=0,00
tg mean							
tg range value							
tg coef of var							
tg std dev							
Kraštovaizdžio rodikliai							
misku plotas							0,3147
							q=0,04
pelkiu plotas					0,3294		0,4574
					q=0,03		q=0,00
smeliu plotas							0,2234
							q=0,15
upiu ilgis plote				-0,2756	0,2088		-0,5585
				q=0,07	q=0,17		q=0,00
ezeru plot%					-0,2713		0,4957
					q=0,07		q=0,00

8.1 lentelės tęsinys 1

reljefmax							
reljefmean					-0,2485		0,3930
					<i>q</i> =0,10		<i>q</i> =0,01
slopestdev	-0,2177	-0,3744		0,3015	-0,1932		0,2122
	<i>q</i> =0,16	<i>q</i> =0,01		<i>q</i> =0,05	<i>q</i> =0,21		<i>q</i> =0,17
Geocheminių elementų koncentracijų rodikliai							
Ag				0,2785	0,2656		
				<i>q</i> =0,07	<i>q</i> =0,08		
Cr							-0,5025
							<i>q</i> =0,00
Cu	-0,1977						-0,4832
	<i>q</i> =0,19						<i>q</i> =0,00
Ga							-0,3756
							<i>q</i> =0,01
Y						0,3750	
						<i>q</i> =0,01	
Yb						0,3194	
						<i>q</i> =0,03	
Nb	-0,2337	-0,4018				0,2838	
	<i>q</i> =0,13	<i>q</i> =0,01				<i>q</i> =0,06	
P					0,3567		
					<i>q</i> =0,02		
Pb					0,2652		-0,2380
					<i>q</i> =0,08		<i>q</i> =0,12
Sn							-0,5424
							<i>q</i> =0,00
U		0,2515					-0,4146
		<i>q</i> =0,10					<i>q</i> =0,01
V							-0,4623
							<i>q</i> =0,00
Zr		-0,5065				0,3010	0,3267
		<i>q</i> =0,00				<i>q</i> =0,05	<i>q</i> =0,03
Dirvos rodikliai							
hidroanomal							-0,3977
							<i>q</i> =0,01
durpe-e-median							
durpe-k-median	0,2022				-0,2239	0,2572	0,3707
	<i>q</i> =0,19				<i>q</i> =0,14	<i>q</i> =0,09	<i>q</i> =0,01
priemol-e-mean				0,2848			
				<i>q</i> =0,06			
priemol-k-median							

8.1 lentelės tęsinys 2

priemol-k-mean							0,3886
							q=0,01
priesmel-e-median							
priesmel-e-mean	-0,2326					-0,2416	-0,4702
	q=0,13					q=0,11	q=0,00
priesmel-k-median						-0,2413	
						q=0,11	
priesmel-k-mean							0,3404
							q=0,02
smel-e-median							
smel-e-mean							
Požeminio vandens rodikliai							
bkiet_vid					-0,2797		
					q=0,07		
bmin_min							
bmin_max							
bmin_vid				-0,1894			-0,4382
				q=0,21			q=0,00
Ca_min				0,3267			
				q=0,03			
Ca_vid					-0,3519		
					q=0,02		
Cl_min					0,3373	-0,2398	
					q=0,03	q=0,12	
Cl_vid							-0,4710
							q=0,00
Fe2_max							
Fe3_vid			0,2390	0,2046	-0,2175	0,3381	0,3854
			q=0,12	q=0,18	q=0,16	q=0,02	q=0,01
Feb_max							
Feb_vid					-0,4682		0,4552
					q=0,00		q=0,00
HCO3_min			0,2051				
			q=0,18				
Mg_min			0,2345				0,3059
			q=0,13				q=0,04
Mg_max							

8.1 lentelės tęsinys 3

Mg_vid				-0,3043	-0,2843		
				$q=0,04$	$q=0,06$		
NO2_NO3_vid				0,1875			
				$q=0,22$			
Na_K_max						0,2485	
						$q=0,10$	
Na_K_vid		0,2415			0,3131		-0,5445
		$q=0,11$			$q=0,04$		$q=0,00$
NH4_vid	-0,2208	0,2415	-0,2992			-0,2793	-0,4395
	$q=0,15$	$q=0,11$	$q=0,05$			$q=0,07$	$q=0,01$
NO2_vid							
NO3_vid							
ph_max							
ph_vid	-0,2930			-0,3156	0,2281		-0,5471
	$q=0,053$			$q=0,04$	$q=0,14$		$q=0,00$
pOks_max					-0,4429		
					$q=0,00$		
pOks_vid							-0,4788
							$q=0,00$