

Oct 15, 2022

S1 Table. A general sample of the values of the specific activity of radionuclides in soil samples (Bq/kg), including values below MDA.

DOI

dx.doi.org/10.17504/protocols.io.e6nvwj5wzlmk/v1

Panitskiy A.V.¹

¹Institute of Radiation Safety and Ecology of the NNC RK



Panitskiy A.V.

Create & collaborate more with a free account

Edit and publish protocols, collaborate in communities, share insights through comments, and track progress with run records.

Create free account

OPEN  ACCESS



DOI: <https://dx.doi.org/10.17504/protocols.io.e6nvwj5wzlmk/v1>

Protocol Citation: Panitskiy A.V. 2022. S1 Table. A general sample of the values of the specific activity of radionuclides in soil samples (Bq/kg), including values below MDA.. **protocols.io** <https://dx.doi.org/10.17504/protocols.io.e6nvwj5wzlmk/v1>

License: This is an open access protocol distributed under the terms of the **Creative Commons Attribution License**, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited

Protocol status: Working

We use this protocol and it's working

Created: October 15, 2022

Last Modified: October 15, 2022

Protocol Integer ID: 71386

Keywords: specific activity of radionuclide, radionuclide, values below mda, general sample of the value, soil sample, general sample, s1 table, sample, mda, value, bq, including value

Abstract

A general sample of the values of the specific activity of radionuclides in soil samples (Bq/kg), including values below MDA.

Materials

S1 Table. A general sample of the values of the specific activity of radionuclides in soil samples (Bq/kg), including values below MDA.

	Nº simple	241Am	137Cs	239+240 Pu	90Sr
	MDA	0.24	0.20	0.12	0.12
	148755	7	130	645	7,2
	148756	3	20	9,8	1,75
	148757	3	1	4,4	0,3
	148758	3	1	11,8	0,19
	148759	2	1	4	0,15
	148760	2	1	2	0,1
	148761	3	12	29,9	7,8
	148762	2	1	64,2	0,2
	148763	3	1	48,7	0,24
	148764	3	1	20,8	0,17
	148765	2	1	3	0,12
	148766	2	1	2	0,1
	148767	3	65	42,2	16
	148768	3	7	18	2,6
	148769	3	3	16,6	0,9
	148770	3	1	7	0,1
	148771	3	1	24,7	0,14
	148772	3	1	3	0,12
	148773	2	6	8,2	3,6
	148774	2	1	7,8	0,14
	148775	3	1	8,2	9
	148776	3	1	8	0,35
	148777	2	1	3	0,2



	148778	2	1	2	0,1
	148779	3	6	0,9	23,5
	148780	3	1	0,2	8,4
	148781	3	1	0,44	10,5
	148782	3	1	0,22	21,7
	148783	3	1	0,2	1,2
	148784	2,5	1	0,1	1,1
	151374	1,7	9,4	2,7	5
	151375	0,9	0,7	0,19	29
	151376	0,6	0,5	0,16	7
	151377	0,4	0,3	0,15	5
	151378	0,7	0,4	0,23	14
	151379	0,7	0,65	0,2	7
	151387	19	232	85	91
	151388	0,3	17	14,6	22
	151389	0,2	4	34	72
	151390	0,5	0,7	0,4	64
	151391	0,7	0,6	0,19	9
	151392	0,4	0,55	0,39	64
	151393	12	160	74	77
	151394	0,4	5,9	7,1	147
	151395	0,2	2,3	1,8	16
	151396	0,5	0,3	1,2	44
	151397	0,5	2,4	3,1	148
	151398	0,6	0,3	3,2	6
	151399	3	35	22,1	137
	151400	0,7	3,5	0,92	26
	151401	0,6	0,4	0,8	5



	151402	0,5	2,2	0,6	39
	151403	0,6	0,5	0,24	52
	151404	0,4	0,3	0,6	51
	153600	13	3,6	7,5·102	4,2
	153601	5,7	0,4	63	3,2
	153602	0,9	0,4	2,2	5
	153603	1,1	0,14	2,2	4
	153604	1,4	0,5	2,8	5
	153605	2,3	0,13	69	6
	153606	1,5	6,6	1,4	3,2
	153607	0,4	0,5	0,4	1,9
	153608	0,85	0,4	6,25	2,2
	153609	1	0,4	0,8	1,3
	153610	1,6	0,3	2,2	1,2
	153611	0,13	0,12	0,2	1,6
	153612	1,1	6,3	1,2	2,6
	153613	0,3	1,8	0,2	1,1
	153614	0,7	2,6	0,2	1,7
	153615	0,4	0,9	0,2	0,9
	153616	0,45	0,375	2,2	2
	153617	1,7	0,2	32	1,2
	153618	7	5	1,7 ·102	5,1
	153619	0,5	0,7	5,6	4
	153620	2,4	0,3	3,9	1,7
	153621	0,5	0,5	40	4
	153622	0,6	0,4	0,8	1,5
	153623	0,7	0,3	0,5	3



	153624	50	610	$4,9 \cdot 10^2$	230
	153625	2,5	63	38	15,5
	153626	0,7	4,4	0,4	1,7
	153627	0,3	1,8	0,7	1,9
	153628	0,6	0,1	1,4	1,5
	153629	0,4	0,3	47	1,9
	153630	58	83	$2,45 \cdot 10^2$	12
	153631	2,2	12	18	5,2
	153632	0,4	0,8	1	2,5
	153633	0,2	0,1	0,8	1,9
	153634	0,3	0,4	0,3	1,5
	153635	0,4	0,3	0,2	1,2
	154795	0,6	4,4	2,9	2,9
	154796	0,4	3,2	1,5	2,6
	154797	0,2	5,7	1,1	2,4
	154798	0,4	1,8	0,1	1,2
	154799	0,4	0,4	0,44	2
	154800	0,2	0,2	0,11	0,9
	154801	20	14	64,6	1,2
	154802	0,4	1	0,2	2
	154803	0,3	0,7	0,19	0,7
	154804	0,4	0,4	0,15	0,8
	154805	0,2	0,2	0,15	0,8
	154806	0,3	0,2	0,2	0,7
	154807	48	11	59,8	5,9
	154808	0,4	0,3	0,2	1,2
	154809	0,4	0,4	0,2	1,2



	154810	0,2	0,2	0,2	1,1
	154811	0,4	0,4	0,1	1,4
	154812	0,3	0,4	0,2	0,7
	154813	12	47	41	1
	154814	0,2	2	8	5,1
	154815	0,2	0,2	0,16	0,9
	154816	0,4	0,4	0,1	1
	154817	0,2	0,7	0,1	2
	154818	0,4	0,3	0,16	0,9
	154819	16	12	21	5,7
	154820	0,4	0,5	0,2	1,6
	154821	0,3	0,5	1,1	1,1
	154822	0,2	0,2	0,1	5
	154823	0,4	0,7	0,1	1,3
	154824	0,4	0,4	0,6	0,8
	154825	2,1	13	4,1	4,3
	154826	0,3	1,4	0,2	1,5
	154827	0,4	0,3	0,1	0,6
	154828	0,4	0,4	0,3	1
	154829	0,4	0,5	0,1	1,6
	154830	0,4	0,4	0,16	0,9
	154831	0,4	16	1,9	23
	154832	0,2	0,2	0,2	3,8
	154833	0,4	0,4	0,1	0,9
	154834	0,4	0,4	0,2	0,9
	154835	0,2	0,2	1	1,2
	154836	0,3	0,2	0,18	1,3
	154837	0,8	5,7	1,4	1,6



	154838	0,5	6	1	4,9
	154839	0,9	6,6	4,1	2,3
	154840	1,5	9,1	7,4	2,9
	154841	0,2	3,5	2,4	6,7
	154842	0,4	1	0,5	0,9
	154843	5,3	26	17,1	15
	154844	0,4	0,7	1,1	3,1
	154845	0,2	0,2	0,1	1,9
	154846	0,4	0,5	0,2	0,7
	154847	0,4	0,5	0,2	1,9
	154848	0,2	0,2	0,11	1
	155129	0,6	19	1,5	5,5
	155130	1,2	2,6	0,17	5
	155131	0,6	0,6	0,11	1,1
	155132	0,2	0,2	0,12	1,8
	155133	0,5	0,6	0,13	1,1
	155134	0,6	0,5	0,16	0,6
	155135	0,8	11	43,9	5,2
	155136	2,1	19	49	4,3
	155137	0,6	6,6	35,3	4,4
	155138	0,2	0,3	0,14	2,6
	155139	0,4	0,4	0,2	3,7
	155140	0,2	0,2	0,12	0,8
	155141	0,5	3,4	0,17	3,9
	155142	0,6	4,4	0,17	2,9
	155143	0,8	4,4	0,17	2,2
	155144	0,5	1,6	0,14	1,8
	155145	0,2	0,2	0,14	0,9



	155146	0,5	0,7	0,11	1,4
	155147	0,5	12	5,5	14,3
	155148	0,8	9,2	31,3	2,9
	155149	0,7	2,7	0,7	3,1
	155150	0,5	0,6	0,18	3,5
	155151	0,5	0,6	0,16	0,9
	155152	0,5	0,6	0,3	1,3
	155153	0,5	4,3	0,5	3,9
	155154	0,4	0,6	0,15	12
	155155	0,9	0,6	0,9	0,9
	155156	0,5	0,6	0,19	1,6
	155157	0,4	11	0,16	1,6
	155158	0,5	0,5	0,19	2,2
	155159	0,4	14	3,7	0,7
	155160	1,5	35	6,7	1,3
	155161	0,4	0,7	0,15	1,2
	155162	0,5	0,6	0,1	4,8
	155163	0,2	0,2	0,18	1,1
	155164	0,5	0,4	0,27	1,2
	155165	0,5	3,3	0,9	1,9
	155166	2,1	4,5	3,2	1,5
	155167	0,5	0,7	0,13	0,6
	155168	0,6	0,5	0,14	0,5
	155169	0,4	0,4	0,14	0,8
	155170	0,5	0,5	0,1	0,9
	155399	5,9	18	27	3,3
	155400	0,8	1,2	1,8	2,7
	155401	0,7	0,8	0,2	4,6



	155402	0,9	1	0,2	0,5
	155403	0,9	0,9	0,5	0,6
	155404	2,1	0,5	0,2	0,5
	155405	4,1	15	24,7	5
	155406	0,8	0,9	0,2	1,2
	155407	0,6	0,6	0,3	0,5
	155408	0,8	0,9	0,2	0,5
	155409	0,2	0,2	0,2	0,6
	155410	0,9	0,8	0,2	0,6
	155411	1	11	4,2	0,7
	155412	1,1	1,15	0,1	2,8
	155413	0,9	1,1	0,2	0,6
	155414	0,8	1,2	0,2	0,8
	155415	0,7	0,8	0,2	2,7
	155416	0,8	1	0,2	0,5
	155417	3,6	35	16	4,5
	155418	0,4	0,7	0,8	4,2
	155419	1,8	2,2	0,3	8,1
	155420	0,2	0,2	0,4	1,5
	155421	0,6	0,9	1	0,4
	155422	0,2	0,1	0,3	0,4
	155423	5,1	19	21	2,1
	155424	0,8	1,4	0,2	0,6
	155425	0,9	1	0,1	0,5
	155426	0,8	1,3	0,2	2,4
	155427	0,7	1	0,1	2
	155428	0,9	1,2	0,2	8,1
	155429	1,4	17	14	4,2



	155430	0,7	0,7	2,8	4,5
	155431	0,6	0,5	0,2	0,4
	155432	0,6	0,7	0,3	0,5
	155433	0,2	0,2	0,1	0,7
	155434	0,8	1	0,4	0,6
	155435	5,3	21	37	4
	155436	1	1,7	1,5	0,7
	155437	0,9	1,4	0,6	0,6
	155438	0,8	1,1	1,2	0,6
	155439	0,8	1	5	0,5
	155440	0,2	0,2	0,4	0,5
	155441	6	21	25	3,3
	155442	0,7	1,1	0,9	2,9
	155443	0,4	0,3	0,3	4,7
	155444	0,6	0,8	1	0,3
	155445	0,9	1,2	0,1	0,4
	155446	0,9	0,6	0,3	0,4
	155447	0,6	11	0,3	2,4
	155448	0,7	4,7	0,7	0,7
	155449	0,8	1,1	0,2	0,4
	155450	0,9	1,1	0,2	2,9
	155451	1	0,8	0,1	0,5
	155452	0,6	0,6	0,2	0,4
	155453	48	34	400	6,4
	155454	2,7	2,6	25,7	1,7
	155455	1,1	2,15	1,3	0,5
	155456	0,5	0,4	3,4	2,7
	155457	1	1,2	0,6	13,6



	155458	0,5	0,5	1,1	0,6
	155459	2,7	14	8,3	3,3
	155460	0,8	1	0,2	2,5
	155461	1	0,9	0,3	0,5
	155462	0,2	0,2	0,2	1,3
	155463	2,1	1,1	0,3	1,5
	155464	1	1,3	0,2	0,4
	155583	0,3	11	2,9	3,7
	155584	0,4	1,2	0,8	1,8
	155585	0,4	0,6	0,3	7
	155586	0,9	0,7	0,2	0,7
	155587	0,4	0,1	0,3	0,8
	155588	0,3	0,3	1,2	1,2
	155589	1,5	22	4,9	5,5
	155590	0,2	5,2	2,8	1,2
	155591	0,4	0,8	11,1	1,2
	155592	0,6	0,4	1,8	2,2
	155593	0,2	0,2	0,9	0,5
	155594	0,3	0,3	0,5	1,8
	155595	2,6	38	33	6,4
	155596	0,3	2,4	1,2	5,6
	155597	0,3	0,2	1,3	1,8
	155598	1,1	0,3	1,2	0,6
	155599	0,3	0,4	0,2	0,7
	155600	0,2	0,2	0,3	0,5
	155601	0,9	7,8	20,2	1,9
	155602	0,8	0,6	0,9	0,6
	155603	0,9	0,2	0,3	0,7



	155604	0,6	0,2	0,4	0,8
	155605	0,6	0,2	0,4	1,8
	155606	1,3	0,3	15,8	0,7
	155607	1,8	5,6	0,3	3,1
	155608	0,49	0,3	4,9	1,4
	155609	0,5	0,2	0,4	2,8
	155610	0,3	0,3	0,7	3,7
	155611	0,4	0,4	0,5	11,3
	155612	0,5	0,3	1	1,5
	155613	0,5	7,7	6,4	1,3
	155614	0,5	1,1	1,1	2,6
	155615	0,4	0,3	2,4	1,2
	155616	0,4	0,3	0,3	1,5
	155617	0,4	0,2	0,3	18,2
	155618	0,3	0,2	0,5	2,5
	155619	0,7	6,2	1,6	11,4
	155620	0,1	3,8	1,2	12,9
	155621	2,7	32	1,2	9,4
	155622	0,4	2,6	0,4	5
	155623	0,4	0,3	0,6	5
	155624	0,4	0,6	0,3	1,6
	155625	1,3	27	4,9	8,8
	155626	0,5	1,6	0,5	2
	155627	0,8	1,1	0,35	1,2
	155628	0,5	0,4	1,6	2,8
	155629	1	0,4	0,6	1,3
	155630	1,1	0,3	1,4	1
	155631	1,6	18	3,2	1,5



	155632	0,44	0,58	0,14	8,6
	155633	0,45	0,45	0,12	8,8
	155634	0,42	0,38	0,3	9,6
	155635	0,48	1,4	0,11	7,8
	155636	1,43	0,69	1,48	5,9
	155637	0,5	7,3	0,6	18
	155638	0,39	1,04	0,12	5,7
	155639	0,38	1,02	0,11	7,3
	155640	0,58	0,89	0,12	10,4
	155641	0,44	0,41	0,12	6,7
	155642	0,35	0,42	0,1	7,6
	155643	0,5	6,8	1	1,4
	155644	0,38	2,94	0,37	23,1
	155645	0,37	3,03	0,6	6,8
	155646	0,38	0,36	0,11	8,8
	155647	0,38	0,37	0,11	11,6
	155648	0,58	0,55	0,11	16,5
	155649	0,6	15	2,9	12,5
	155650	0,37	0,64	0,11	18,8
	155651	0,39	0,4	0,11	13,9
	155652	0,39	0,55	0,11	9,5
	155653	0,39	0,39	0,11	16,9
	155654	0,4	0,38	0,11	9,3
	155655	0,5	5,7	1,4	2,9
	155656	0,43	0,95	0,18	7,9
	155657	0,4	0,35	0,1	8,6
	155658	0,42	0,39	0,1	11,5
	155659	0,42	0,46	0,11	9



	155660	0,46	0,84	0,1	6,7
	155661	0,6	13	1,3	3,1
	155662	0,31	1,09	0,15	25,8
	155663	0,31	0,3	0,12	7,4
	155664	0,28	0,3	0,1	14,2
	155665	0,34	0,59	0,1	7,5
	155666	0,31	0,42	0,2	16
	155667	0,4	4,7	0,4	1,8
	155668	0,36	2,79	0,12	6,5
	155669	0,42	2,07	0,12	7,6
	155670	0,45	0,81	0,11	18,5
	155671	0,36	0,39	0,11	12,9
	155672	0,68	0,33	0,11	21,2
	155673	0,4	6,8	1	3,5
	155674	0,36	0,4	0,12	8,9
	155675	0,33	0,77	0,11	18,5
	155676	0,34	0,4	0,11	12,7
	155677	0,3	0,38	0,1	18,9
	155678	0,3	0,27	0,11	27,5
	155679	0,4	12	1,1	1,6
	155680	0,45	0,95	0,1	21,7
	155681	0,69	0,39	0,11	18,3
	155682	0,45	0,34	0,1	10,5
	155683	0,38	0,85	0,23	9,7
	155684	0,37	0,4	0,1	9,5
	155685	0,4	5,5	1,4	2,7
	155686	0,41	2,45	0,13	6,7
	155687	0,39	1,39	0,12	7,7



	155688	0,39	0,86	0,12	8,9
	155689	0,46	0,86	0,1	18,6
	155690	0,43	0,38	0,11	7,7
	155691	0,4	5,4	0,5	5,5
	155692	0,41	0,33	0,11	6,7
	155693	0,41	0,42	0,1	9,2
	155694	0,34	0,26	0,12	19,4
	155695	0,34	0,35	0,11	13,5
	155696	0,35	0,31	0,1	13,9
	155697	0,5	21	4,2	3,8
	155698	0,39	0,56	0,12	18,9
	155699	0,39	0,41	0,1	6,1
	155700	0,38	1,01	0,11	17
	155701	0,43	0,3	0,11	7
	155702	0,39	0,4	0,1	7
	155703	0,4	20	1,2	9,9
	155704	0,39	1,1	0,12	9,1
	155705	0,41	0,43	0,1	8,5
	155706	0,42	0,3	0,11	7,4
	155707	0,41	0,42	0,1	17,6
	155708	0,37	0,43	0,12	9,9
	155709	0,4	13	1,6	6
	155710	0,4	0,88	0,11	18,4
	155711	0,41	0,9	0,17	15,8
	155712	0,39	0,34	0,11	8,5
	155713	0,41	0,39	0,1	8
	155714	0,56	0,41	0,11	8
	155716	0,37	0,38	0,1	8,4



	155717	0,35	0,41	0,11	9,6
	155718	0,34	0,32	0,12	7,5
	155719	0,34	0,39	0,1	9
	155720	0,35	0,4	0,11	7,6
	156419	6,4	57	52	5,6
	156420	2,7	34	37	11,3
	156421	8,8	22	200	9,8
	156422	2,3	11	10	10,9
	156423	0,4	5,7	7,9	4,5
	156424	1	3,3	2,7	1,9
	156425	5,1	12	34	2,7
	156426	0,5	1,2	0,2	6,1
	156427	0,6	0,7	0,2	4,7
	156428	1,1	0,8	0,2	3,1
	156429	0,5	0,6	0,2	1,6
	156430	0,61	0,8	1,2	2
	156431	0,4	11	0,82	15,4
	156432	0,4	1,2	0,16	15,2
	156433	0,4	0,6	0,13	3,6
	156434	0,4	0,6	0,2	1,7
	156435	0,5	0,7	0,19	1,5
	156436	0,4	0,6	0,04	3,2
	156437	0,5	8,4	0,12	9,9
	156438	0,3	0,4	0,08	1,6
	156439	0,9	0,7	0,2	1,5
	156440	0,5	0,5	0,15	1,6
	156441	0,4	1,7	0,13	3,1
	156442	0,3	0,4	0,15	1,6



	156461	1,6	26	7,1	5
	156462	0,4	1,8	0,3	1,6
	156463	0,48	0,53	0,3	1
	156464	0,52	0,84	0,3	1,2
	156465	0,2	0,4	0,3	11
	156466	0,4	0,6	1,3	1,1
	156467	1,5	16	3,4	4,3
	156468	0,5	0,6	0,2	2,4
	156469	0,54	0,6	0,2	1,1
	156470	0,8	0,8	0,3	1,3
	156471	0,5	0,6	1,7	1,3
	156472	0,4	1,3	0,2	1
	156473	1,1	12	0,9	3,5
	156474	1,1	0,7	0,17	3
	156475	0,5	0,7	0,23	1,7
	156476	0,6	0,6	0,16	2,6
	156477	0,5	0,5	1,31	5,5
	156478	0,5	1,4	0,14	4
	156479	0,6	12	1,8	7
	156480	0,5	0,7	1,63	6
	156481	0,4	0,6	0,07	2,1
	156482	0,5	0,7	0,15	1,5
	156483	0,5	0,8	0,18	4,3
	156484	0,5	0,5	0,18	3,2
	156485	0,6	12	4,4	7
	156486	0,6	0,6	0,13	1,4
	156487	0,6	1,2	0,14	3,6
	156488	0,5	1,2	0,13	1,5



	156489	0,5	0,7	0,57	2,3
	156490	0,5	1,2	0,94	2,7
	156491	1,8	12	12	14,5
	156492	0,4	1,2	0,4	1,2
	156493	0,4	0,7	0,2	5
	156494	0,4	0,4	0,3	1,5
	156495	0,1	0,2	0,36	2,1
	156496	0,4	0,4	0,2	1,3
	156497	38	77	500	8,2
	156498	6,1	15	55	1,2
	156499	0,1	0,8	0,85	1,7
	156500	0,4	0,4	0,7	2
	156501	0,2	0,1	1,3	2
	156502	0,4	0,3	1,1	1,4
	156503	8,15	55	66	23
	156504	0,5	1,15	4,1	6,4
	156505	0,2	0,4	0,7	1,4
	156506	0,9	2,1	0,3	1,1
	156507	0,4	0,6	0,1	1,2
	156508	0,5	0,7	0,2	1
	156509	61	130	1,1·103	21
	156510	2	5	36	7
	156511	0,5	0,4	16	1,8
	156512	0,3	0,2	0,9	4
	156513	0,4	0,4	0,2	1
	156514	0,1	0,1	0,15	1
	156515	9,4	81	110	3,1
	156516	0,4	7,6	6,7	5,2



	156517	0,5	1	2	3,3
	156518	0,24	0,1	0,1	1,4
	156519	0,2	0,1	0,4	1,3
	156520	0,5	0,45	0,1	1,2
	156521	75	48	3,6·103	5,8
	156522	1,8	3,4	9	9,6
	156523	7,8	4,9	110	13,1
	156524	0,8	0,8	0,2	3,6
	156525	0,6	2,8	1,6	3
	156526	0,2	0,2	0,18	2,4
	156527	38	59	350	21
	156528	2,9	4,4	12	1,3
	156529	0,4	0,9	1,5	4,7
	156530	0,4	0,3	1,7	1,8
	156531	0,4	0,3	0,34	1,6
	156532	0,1	0,1	0,26	2,2
	156533	80	329	810	125
	156534	5,2	11	40	46
	156535	0,5	1,2	2,2	1,9
	156536	0,7	0,4	0,17	0,8
	156537	0,6	0,4	0,1	1,3
	156538	0,7	0,3	0,8	2
	156539	36	96	640	18
	156540	3,5	8,1	48,3	4
	156541	1,3	2,2	12	1
	156542	0,5	0,4	0,1	0,9
	156543	0,6	0,5	0,1	1,7
	156544	0,2	0,1	0,16	3



	156545	81	193	1,6·103	27
	156546	7,7	20	160	23
	156547	0,4	0,7	6,2	8,8
	156548	0,5	0,8	0,2	1,5
	156549	0,5	2	5,8	2,2
	156550	1,4	2	6,8	4,9
	156551	2,4	19	14	4,6
	156552	0,5	1,2	0,8	3,4
	156553	0,85	0,65	0,2	3,2
	156554	0,1	0,1	0,18	1,1
	156555	0,7	0,6	0,6	2,6
	156556	0,2	0,1	0,1	1,6
	156557	2,3	210	56	90
	156558	0,4	23	4,2	1,2
	156559	0,1	1,2	0,28	1,2
	156560	0,4	6,3	0,3	2
	156561	0,4	1,2	0,3	1,6
	156562	0,1	0,1	0,2	2
	156563	8,7	19	30	6
	156564	0,4	1,5	11,2	3,4
	156565	0,8	0,6	0,18	6,1
	156566	1	0,3	0,15	3,9
	156567	0,1	0,1	0,24	2,7
	156568	0,3	0,6	1,8	1
	156569	28	33	420	3,8
	156570	2,1	5,5	14	6,8
	156571	1,3	1,7	25	1,2
	156572	0,4	0,7	0,1	3



	156573	0,3	0,3	0,1	2,4
	156574	0,3	0,3	0,2	4
	160911	26	52	260	8,5
	160912	1,8	5,6	19	4,9
	160913	0,8	0,8	2,7	7,9
	160914	0,4	5,7	1,5	1,7
	160914	0,8	0,7	0,9	1,4
	160915	1,5	0,7	0,14	1,2
	160916	0,7	0,4	0,13	0,1
	160917	10,5	215	100	37
	160918	0,8	5,7	3	10,5
	160919	0,5	0,4	0,55	4,9
	160920	0,7	0,8	0,7	2,2
	160921	0,1	0,3	0,4	1,2
	160922	1	0,9	0,2	0,1
	160923	9	210	42	19
	160924	1,7	21	9,7	9,9
	160925	0,6	1,8	0,6	9,1
	160926	0,6	0,6	0,09	5,7
	160927	0,1	0,5	0,07	1,2
	160928	0,5	0,6	0,05	0,4
	160929	0,6	12	3,1	26
	160930	0,5	0,5	0,1	7,1
	160931	0,5	0,6	0,1	0,8
	160932	0,8	0,4	0,2	0,5
	160933	1,2	0,9	0,17	0,4
	160934	0,1	0,1	0,1	0,12
	160935	3,3	85	91	13



	160936	0,5	1,5	8,2	5,4
	160937	0,4	0,4	0,6	0,4
	160938	0,4	0,4	0,1	2
	160939	0,8	0,9	0,1	1,5
	160940	0,5	0,4	0,07	0,4
	160941	6	180	96	18
	160942	0,4	16	8,4	5,2
	160943	0,6	17	17	3,3
	160944	1,2	1,2	0,11	8
	160945	0,6	0,4	0,1	1,4
	160946	0,4	0,3	0,07	1,1
	160947	0,7	14	4,2	6,3
	160948	0,6	0,8	0,6	3,8
	160949	0,4	0,4	0,12	3,5
	160950	0,6	0,4	0,5	2
	160951	0,5	0,5	0,1	0,6
	160952	0,6	0,6	0,1	0,4
	160953	8	340	42	43
	160954	0,4	1,7	0,9	5,9
	160955	0,5	0,8	0,1	0,3
	160956	0,6	0,5	0,1	0,4
	160957	0,6	0,6	0,1	0,1
	160958	0,6	0,4	0,1	0,8
	160959	0,6	8,5	0,7	3,1
	160960	0,6	8	0,2	2,7
	160961	0,6	1,9	0,1	5,7
	160962	1,6	0,7	0,2	2,9
	160963	0,1	0,1	0,1	1,1



	160964	0,8	0,1	0,12	0,6
	160965	3,2	88	26	27
	160966	0,6	2,9	1,2	12,4
	160967	1,2	39	8,6	12,4
	160968	3,5	63	71	18
	160969	1,4	11	1,9	5,2
	160970	1,1	4,1	0,2	2,7
	160971	0,6	1,2	0,15	1,4
	160972	0,7	1,1	0,1	1,1
	160973	0,8	1,1	14	8,2
	160974	0,5	0,8	12	2
	160975	0,4	0,4	1,5	0,7
	160976	1,2	0,7	0,6	0,4
	160977	2,6	95	1,1	0,7
	160978	0,6	2,9	25	6,6
	160979	0,6	0,4	17	2,1
	160980	0,6	0,7	14	0,7
	160981	1,5	0,7	1,5	0,6
	160982	0,6	0,9	0,6	0,4
	160983	2,7	70	38	10,4
	160984	0,5	1,8	1,3	3,8
	160985	0,6	0,5	0,1	0,9
	160986	0,6	0,7	0,8	0,9
	160987	0,6	0,4	0,6	0,7
	160988	0,4	0,3	0,5	0,4
	160989	0,6	14	34	4,9
	160990	0,5	1	23	1,1
	160991	0,6	0,6	16	15,3



	160992	0,6	0,6	0,2	0,9
	160993	0,2	0,1	0,12	0,7
	160994	0,5	0,5	0,1	0,6
	160995	7,1	220	130	16
	160996	0,7	6,1	4,5	9,9
	160997	0,2	0,1	0,16	1,4
	160998	0,7	0,5	1	1,1
	160999	0,6	0,5	0,6	0,9
	161000	0,4	0,5	0,4	0,7
	161001	1,5	38	16	5,7
	161002	0,5	2,6	16	3,1
	161003	0,6	0,6	11	0,8
	161004	1,2	0,6	14	2,5
	161005	0,1	0,1	1,8	1,5
	161006	0,4	0,5	0,5	0,6
	161007	2,3	56	32	1,6
	161008	0,5	7,9	3,5	3
	161009	0,9	1,3	0,6	1,3
	161010	0,6	0,4	12	3,9
	161011	0,2	0,1	1,2	1,4
	161012	0,6	0,9	0,4	1,1
	161013	1,3	33	13	6,6
	161014	0,7	3,9	19	2
	161015	0,2	0,8	17	2,3
	161016	0,2	0,1	28	0,8
	161017	0,6	0,6	1,5	0,8
	161018	0,1	0,3	0,6	0,6
	161019	1	50	2,9	1,3



	161020	0,6	12	0,6	4,7
	161021	1,2	3,8	0,3	1,9
	161022	0,6	2,2	0,3	2,1
	161023	1,3	0,6	0,2	1,2
	161024	0,2	0,1	0,1	0,7
	161025	0,6	32	4,1	4,8
	161026	0,8	5,2	1,6	2,8
	161027	0,6	1,1	0,12	5,8
	161028	0,5	0,5	0,1	4,3
	161029	0,5	1,2	0,2	1,2
	161030	0,8	0,4	0,1	0,4
	161031	1,2	26	11	6,9
	161032	0,6	1,7	16	2,4
	161033	0,3	0,3	0,13	0,9
	161034	0,5	0,4	11	4
	161035	0,5	0,5	1,2	0,5
	161036	0,1	0,2	0,6	0,2
	161037	0,7	31	29	7,5
	161038	0,7	2,9	1,2	4,4
	161039	0,6	0,8	0,9	1,7
	161040	0,7	0,5	0,28	0,8
	161041	0,5	1,5	0,19	0,5
	161042	0,5	0,6	0,1	0,2
	161043	0,8	28	13,1	4,9
	161044	0,6	1	1,1	1,4
	161045	0,8	0,5	0,7	1,1
	161046	0,5	0,4	0,13	1,4
	161047	0,6	0,6	0,11	1,2



	161048	0,6	0,4	0,1	0,8
	161049	0,8	27	2,3	4,2
	161050	0,4	2	0,1	2,6
	161051	0,7	1,6	0,7	2,3
	161052	1,3	0,6	0,2	1,3
	161053	0,6	0,5	0,1	0,8
	161054	1,2	0,7	0,1	0,4
	161055	0,8	50	13	42
	161056	1,3	2,3	0,2	6,2
	161057	0,6	1,1	0,1	1,4
	161058	0,7	0,8	0,1	1,1
	161059	0,5	0,4	0,11	0,8
	161060	0,5	1,2	0,1	0,4
	161061	1,2	27	13	6,9
	161062	0,8	1,3	0,9	5,1
	161063	0,4	0,3	16	2,9
	161064	0,5	0,2	20	1,2
	161065	0,6	0,4	3	1,1
	161066	0,5	0,5	20	1,1
	161067	1,3	36	12	5,7
	161068	0,2	8	2,6	3,6
	161069	0,7	1,1	14	0,8
	161070	0,5	0,5	0,6	1
	161071	0,6	0,5	0,5	0,7
	161072	0,5	0,4	0,4	0,5
	161073	1,4	38	22	10,5
	161074	0,5	1,1	0,1	3,1
	161075	0,4	0,3	0,12	12



	161076	0,5	0,8	0,1	0,7
	161077	0,7	0,7	0,11	0,5
	161078	0,6	0,4	0,1	0,4
	161079	0,6	24	8,8	3,1
	161080	0,5	1,4	0,4	7,1
	161081	1,5	1,3	1	0,3
	161082	0,6	0,6	0,2	0,7
	161083	0,1	0,1	0,12	0,6
	161084	0,6	0,7	0,1	0,4
	161085	2	17	5,9	3,8
	161086	0,7	1,5	0,2	1
	161087	0,5	0,5	0,2	1
	161088	0,6	0,4	0,1	0,8
	161089	1,1	0,5	0,12	0,7
	161090	1,5	0,5	0,1	0,5
	161091	1,1	45	16	4,2
	161092	0,6	1,95	0,2	4
	161093	0,6	0,6	0,2	4,3
	161094	0,4	1,5	0,14	1,5
	161095	0,5	0,3	0,11	0,9
	161096	0,6	1,7	0,1	0,6
	161097	0,9	24	0,1	10
	161098	0,6	3,6	0,1	5,3
	161099	0,6	1,1	0,2	6,7
	161100	0,5	0,4	0,02	0,9
	161101	0,5	1,2	0,1	0,7
	161102	0,8	0,3	0,1	0,2
	161103	1,1	17	4,8	10,8



	161104	0,6	0,7	0,2	3,9
	161105	0,5	0,3	0,12	0,9
	161106	1,2	0,7	0,17	3,2
	161107	0,4	0,2	0,11	1,1
	161108	0,6	0,5	0,1	0,4
	161109	3,1	58	23	8,5
	161110	1,3	12	1,8	4,7
	161111	0,5	1,4	1,8	3,3
	161112	0,3	0,5	0,2	0,9
	161113	0,5	0,6	0,1	0,7
	161114	0,4	0,4	0,1	0,5
	161115	0,6	24	6,1	6,7
	161116	0,6	4,1	0,1	17
	161117	0,5	1,4	0,2	2
	161118	0,5	0,6	0,2	0,3
	161119	0,5	0,6	0,12	0,2
	161120	0,4	0,5	0,1	0,1
	161121	1,7	57	28	10,7
	161122	1,2	5,7	3,1	7
	161123	0,4	0,4	0,2	1,6
	161124	0,3	0,5	0,13	0,7
	161125	0,5	0,6	0,11	0,5
	161126	0,4	1,2	0,1	0,4
	161127	1,1	35	12	8,7
	161128	0,5	1,9	0,8	3,6
	161129	0,1	0,7	0,1	0,8
	161130	0,6	0,3	1,2	3,3
	161131	0,6	0,3	0,6	0,9



	161132	0,6	0,6	0,4	0,2
	161133	0,6	12	3,7	3,3
	161134	0,4	0,6	0,2	2,5
	161135	0,4	0,4	0,06	1,2
	161136	0,5	0,6	3,7	1,1
	161137	0,5	0,5	0,9	0,7
	161138	0,8	0,6	0,2	0,4
	161139	0,6	14	8,9	9,1
	161140	0,6	0,4	15	2,1
	161141	0,6	0,5	0,12	6
	161142	0,7	0,6	24	2,3
	161143	0,4	0,9	3	1,2
	161144	0,2	0,2	3	1,1
	161145	0,6	6,1	3,6	6
	161146	0,6	0,8	1	1,7
	161147	0,4	0,5	16	46
	161148	0,6	0,6	3,5	3,5
	161149	0,5	0,5	0,7	1
	161150	0,1	0,1	0,6	1
	161151	0,7	18	2,8	3,2
	161152	0,7	0,9	0,6	3,3
	161153	0,7	0,6	0,6	1,6
	161154	0,6	0,6	0,1	1
	161155	0,5	0,5	0,11	0,7
	161156	0,6	0,6	0,1	0,6
	161157	1	13	0,81	4,3
	161158	0,7	1,5	0,17	0,9
	161159	0,6	0,6	0,15	0,8



	161160	0,6	0,7	0,19	0,7
	161161	0,6	2	0,12	0,6
	161162	1,2	0,4	0,1	0,1
	161163	10	1,2	3,8	1,5
	161164	0,4	6,3	0,18	3,1
	161165	0,4	3,6	0,8	1,8
	161166	0,6	0,4	0,11	1,2
	161167	0,1	0,3	0,12	0,8
	161168	0,7	0,4	0,1	0,3
	161169	2,5	8,7	14	7
	161170	0,8	0,5	21	3,9
	161171	1	0,9	5,8	0,8
	161172	2,9	1,1	0,7	1,1
	161173	1,4	1	0,5	0,6
	161174	1,1	0,7	0,3	0,1
	161175	1,5	26	21	26
	161176	0,8	1,5	5,6	3,5
	161177	1	0,8	1,8	1,6
	161178	1	1	0,8	0,9
	161179	0,5	1	0,7	0,6
	161180	1,1	0,4	0,5	0,1
	161181	6,4	230	93	91
	161182	0,6	16	27	2
	161183	0,8	4,5	18	3,9
	161184	0,7	0,8	15	1,6
	161185	0,6	0,8	3	1
	161186	0,5	0,6	3	1
	161187	9,7	210	160	56



	161188	0,9	22	18	13,5
	161189	0,6	8,3	2	25
	161190	0,5	0,8	0,3	1,4
	161191	0,9	0,5	0,2	0,7
	161192	0,3	0,3	0,1	0,6
	161193	1,9	98	37	30
	161194	1,5	9,8	0,9	8,8
	161195	0,7	2,1	1,6	9,8
	161196	0,6	2	0,5	5,3
	161197	0,6	0,5	0,4	1,1
	161198	0,6	0,9	0,2	0,9
	161199	4,1	10	44	3,8
	161200	0,5	1,7	2,1	2,6
	161201	1,3	1,3	1,4	2,5
	161202	0,2	0,3	26	1,1
	161203	0,7	1,5	2,4	0,8
	161204	0,2	0,2	1,1	0,3
	161205	19	33	210	25
	161206	4,9	6,2	12	5,3
	161207	0,6	0,7	1,6	2,2
	161208	0,6	0,5	2,7	3
	161209	0,6	1,2	1,3	1,7
	161210	0,7	0,5	0,8	0,4
	161211	9,5	23	61	3,6
	161212	0,5	2	1,5	0,3
	161213	0,5	0,6	0,5	1,7
	161214	4,7	32	77	9
	161215	0,7	0,6	3	3



	161216	0,9	1,1	1,2	1
	161217	14	19	40	4,1
	161218	2,2	6,3	66	7,4
	161219	0,6	2,1	7,8	3
	161220	1,3	1,1	130	0,7
	161221	0,6	1,1	1,5	0,5
	161222	0,6	0,7	0,8	0,2
	161223	9,4	21	140	4,9
	161224	1,1	3,1	9,9	2
	161225	0,7	0,6	2,3	0,8
	161226	0,2	0,3	16	6,5
	161227	0,4	0,3	1,7	1,2
	161228	0,6	0,7	0,8	0,4
	161229	1,4	13	19	3,3
	161230	1,2	3,6	3,2	7
	161231	0,6	0,4	38	4
	161232	3,2	0,5	0,1	1,2
	161233	0,7	0,5	0,11	0,6
	161234	0,8	0,7	0,1	0,4
	161235	0,9	96	28	40
	161236	0,9	29	30	12,6
	161237	0,6	1,3	22	1,1
	161238	0,5	3,3	31	1,7
	161239	1,2	0,4	0,1	4,9
	161240	0,7	0,6	0,1	1
	161241	0,5	0,4	0,1	2
	161242	0,5	2,5	27	3,1
	161243	0,5	0,5	20	6,2



	161244	0,8	0,6	21	0,7
	161245	0,6	0,5	3	0,5
	161246	0,6	0,7	2,5	0,2
	161247	1,8	130	67	52
	161248	0,4	18	3,8	8,7
	161249	1,5	1	18	1,8
	161250	0,7	0,5	21	0,7
	161251	0,6	0,4	3	0,4
	161252	0,5	0,4	2	0,2
	161253	0,8	22	4,2	17,5
	161254	0,8	4,9	1,1	5,6
	161255	0,6	0,4	39	21
	161256	0,2	0,3	0,1	1,9
	161257	0,5	0,4	0,11	1,4
	161258	0,6	1,2	0,1	0,5
	161259	1,2	8,7	4,2	4,6
	161260	0,7	0,7	1,2	0,9
	161261	0,7	1	0,13	0,9
	161262	0,2	0,2	0,14	0,7
	161263	0,6	0,7	0,11	0,5
	161264	0,4	0,7	0,1	0,3
	161265	0,7	0,9	1,3	3
	161266	1,2	0,9	0,1	3
	161267	0,5	0,4	1,6	4,2
	161268	0,6	0,5	0,1	3,2
	161269	0,6	0,6	0,12	1,2
	161270	0,5	0,5	0,1	0,7
	161271	3,3	16	21	2



	161272	1,2	2,1	2,7	1,7
	161273	0,7	0,8	0,9	1,4
	161274	0,6	1,1	0,14	5
	161275	1,3	0,5	0,11	1,5
	161276	0,7	0,6	0,1	0,9
	161277	3	160	60	250
	161278	0,6	4,2	1,1	8,4
	161279	0,7	0,4	1,6	5
	161280	0,6	0,5	1,6	3,4
	161281	0,6	1,2	1,2	2,1
	161282	0,6	1,8	0,9	0,11
	161283	3	130	27	71
	161284	0,7	11	4,6	16
	161285	0,4	15	4,8	4,6
	161286	0,6	1,6	0,2	0,7
	161287	1,1	0,6	0,12	0,5
	161288	0,5	1,6	0,1	0,1
	161289	1,5	33	10	19
	161290	0,7	3,5	0,9	7
	161291	1,1	1,2	0,14	2,6
	161292	0,6	1,5	0,5	0,8
	161293	0,8	0,8	0,3	0,5
	161294	0,6	0,7	0,2	0,2
	161295	0,8	86	11	98
	161296	0,45	4,63	17,5	0,76
	161297	0,43	0,36	21,2	1,14
	161298	0,39	0,34	7	0,11
	161299	0,4	0,44	13,8	0,12



	161300	0,45	0,41	17,5	0,32
	161301	1,33	96,5	389	28,5
	161302	0,46	1,02	9,2	1,9
	161303	0,43	0,65	17	0,12
	161304	0,46	0,43	18,8	0,11
	161305	0,43	0,39	9	0,11
	161306	0,47	1,56	22,4	1,23
	161307	0,89	15,01	44,7	2,91
	161308	0,82	17,23	56	3,52
	161309	0,41	0,42	8,5	0,11
	161310	0,37	0,28	7,3	0,11
	161311	0,51	0,42	10	0,11
	161312	0,43	0,39	26,1	0,11
	161313	1,35	103,2	413	32,1
	161314	0,43	8,58	41,5	2,21
	161315	0,41	1,05	8	0,13
	161316	0,4	0,42	9,1	0,11
	161317	0,4	0,32	15,6	0,11
	161318	0,41	0,84	8,8	0,13
	161319	0,97	57,7	205	14,48
	161320	0,43	5,92	8,4	1,36
	161321	0,47	0,32	27,4	0,13
	161322	0,41	0,53	7,2	0,12
	161323	0,42	0,36	13,9	0,23
	161324	0,44	0,42	8,2	0,12
	161325	0,43	20,54	104,5	6,56
	161326	1,21	16,71	36,1	11,59
	161327	0,45	16,16	29,4	2,54



	161328	0,47	15,08	47,8	4,48
	161329	0,64	4,95	12,7	0,29
	161330	0,4	0,58	12,8	6,89
	161331	0,57	131,7	495	37,8
	161332	0,7	11	3,2	4,7
	161333	0,52	0,35	5,8	5,79
	161334	0,42	0,38	6	6,76
	161335	0,41	0,29	6	0,17
	161336	0,52	0,31	6,2	0,11
	161337	3,72	20,01	66,8	6,58
	161338	0,54	1,27	17,8	0,14
	161339	0,39	0,37	26,4	0,11
	161340	0,52	0,3	9	0,12
	161341	0,4	0,32	8,3	0,11
	161342	0,38	0,35	7,2	0,11
	161343	1,06	97,83	379	24,5
	161344	0,42	4,25	8,7	0,37
	161345	0,45	1,79	21,5	1,07
	161346	0,69	0,39	30,3	0,65
	161347	0,43	0,33	13,7	0,14
	161348	0,42	0,34	8,9	0,2
	161349	0,77	18,78	96,1	5,48
	161350	0,49	1,43	11,7	0,11
	161351	0,43	0,37	33,4	0,11
	161352	0,46	0,43	16,8	0,11
	161353	0,41	0,37	13,8	0,11
	161354	0,46	0,44	13	0,16
	161355	0,68	17,73	84,6	4,33



	161356	0,48	28,04	80,6	5,46
	161357	0,47	17,73	38,2	3,35
	161358	0,47	13,68	28,6	3,36
	161359	0,4	0,61	11,1	0,12
	161360	0,37	0,38	9,1	0,11
	161361	1,09	25,95	188	14,76
	161362	0,42	2,17	26,2	0,45
	161363	0,44	1,04	18,8	0,11
	161364	0,42	0,34	37	0,12
	161365	0,39	0,38	13,1	0,12
	161366	0,41	0,43	9,5	0,11
	161367	0,41	14,63	9	1,14
	161368	0,38	1,77	10,4	0,11
	161369	0,4	0,37	6,9	0,11
	161370	0,38	0,36	8,1	0,12
	161371	0,6	1,2	5	0,11
	161372	0,6	0,7	1,2	0,1
	161679	55	38	360	9,2
	161680	2	1,3	13	4,3
	161681	1,1	1,3	1,7	2,4
	161682	1	1,2	1,1	1,3
	161683	0,9	1,2	0,4	0,6
	161684	1	0,9	0,2	0,6
	161685	1,7	1,3	1,9	2
	161686	0,6	0,5	0,2	0,6
	161687	0,6	0,9	0,2	0,7
	161688	0,6	0,5	0,4	0,6
	161689	0,5	0,5	0,3	0,6



	161690	0,6	0,5	0,5	0,6
	161691	2,5	8	12	4,7
	161692	0,9	1,4	1,9	2,3
	161693	1,1	1,4	0,3	1,2
	161694	0,9	0,8	0,2	0,6
	161695	0,8	1,2	3,3	0,6
	161696	0,9	1,3	0,6	0,7
	161697	1,2	12	8,6	2,7
	161698	0,6	3,3	1,3	2,6
	161699	0,7	1,9	0,4	0,7
	161700	0,5	0,6	0,7	0,6
	161701	0,7	0,6	0,6	0,7
	161702	0,6	0,6	0,1	0,6

Troubleshooting

