

**Aplinkos apsaugos agentūros vykdyto Valstybinio aplinkos radiologinio monitoringo
2012 metais rezultatai**

Radionuklidų aktyvumo aerozolių mėginiuose mėnesiniai vidurkiai (mėginiai paimti Utenoje)

Mėginio ėmimo laikotarpis	Radionuklidų tūrinis aktyvumas, mBq/m ³		
	Be-7, mBq/m ³	Cs-137, μBq/m ³	I-131, μBq/m ³
Sausis	1,41	1,25	<0,48
Vasaris	2,21	3,07	<0,54
Kovas*	1,99	0,76	<0,54
Balandis*	2,86	1,54	<0,53
Gegužė	3,30	1,44	<0,44
Birželis	3,43	0,89	<0,34
Liepa	3,01	0,38	<0,19
Rugpjūtis	2,52	0,47	<0,24
Rugsėjis	2,04	0,46	<0,16
Spalis	1,23	0,98	<0,15
Lapkritis	1,41	1,52	<0,19
Gruodis	1,66	1,79	<0,30

Dujinio jodo aktyvumas aktyvuotos anglies filtruose (mėginiai paimti Utenoje)

Mėginio ėmimo laikotarpis	I-131, μBq/m ³
Sausis	<5,27
Vasaris	<5,03
Kovas*	<5,30
Balandis*	<4,66
Gegužė	<2,74
Birželis	<4,14
Liepa	<2,90
Rugpjūtis	<2,54
Rugsėjis	<2,56
Spalis	<2,54
Lapkritis	<1,61
Gruodis	<2,24

***Pastaba.** Dėl aerozolių stoties Utenoje gedimo nuo 2012 m. kovo 26 d. iki balandžio 19 d. mėginiai nebuvo imami.

Visuose mėginiuose dujinio ir aerozolinio jodo -131 aktyvumas buvo mažesnis už nustatymo ribą.

Bendrojo beta aktyvumo vidutinės vertės atmosferos iškritose, Bq/m² per parą

Laikotarpis	Vilniaus MS	Kauno MS	Klaipėdos MS	Utenos MS	Dūkšto MS
Sausis	0,105	0,091	0,126	0,070	0,099
Vasaris	0,145	0,068	0,055	0,052	0,081
Kovas	0,086	0,047	0,043	0,064	0,068
Balandis	0,095	0,060	0,050	0,058	0,086
Gegužė	0,110	0,065	0,080	0,102	0,115
Birželis	0,132	0,065	0,066	0,077	0,092
Liepa	0,157	0,120	0,071	0,086	0,114
Rugpjūtis	0,157	0,079	0,088	0,097	0,070
Rugsėjis	0,160	0,110	0,076	0,082	0,071
Spalis	0,190	0,107	0,126	0,108	0,097
Lapkritis	0,233	0,197	0,145	0,174	0,186
Gruodis	0,122	0,085	0,105	0,076	0,068

Radionuklidų tūriniai aktyvumai upių vandenyje

Stotis	Data	Cs-137, Bq/m ³	Sr-90, Bq/m ³
Akmena-Danė žiotyse	2012-02-13	<1,64	6,77±1,25
Akmena-Danė žiotyse	2012-05-15	<0,54	5,55±1,06
Akmena-Danė žiotyse	2012-08-21	6,15±0,95	11,53±3,3
Akmena-Danė žiotyse	2012-10-09	<0,53	11,5±1,36
Nemunas aukščiau Druskininkų	2012-02-06	<0,48	4,77±0,68
Nemunas aukščiau Druskininkų	2012-05-07	<0,74	<3,02
Nemunas aukščiau Druskininkų	2012-07-02	<0,53	2,24±0,84
Nemunas aukščiau Druskininkų	2012-10-01	<0,89	3,49±0,99
Neris ties Buivydžiais	2012-02-06	<0,44	6,12±0,91
Neris ties Buivydžiais	2012-05-07	<0,52	3,12±1,32
Neris ties Buivydžiais	2012-08-06	<1,38	2,61±0,81
Neris ties Buivydžiais	2012-10-02	<0,74	5,03±1,11
Skirvytė ties Rusne	2012-02-14	7,83±1,79	2,63±0,88
Skirvytė ties Rusne	2012-05-16	4,09±1,72	2,12±0,79
Skirvytė ties Rusne	2012-08-22	<0,64	4,16±0,87
Skirvytė ties Rusne	2012-10-10	<1,34	6,02±1,46
Šešupė Kaliningrado srities pasienyje	2012-02-20	<2,66	1,93±0,80
Šešupė Kaliningrado srities pasienyje	2012-04-17	<0,86	3,56±1,00
Šešupė Kaliningrado srities pasienyje	2012-07-23	<0,87	3,58±0,91
Šešupė Kaliningrado srities pasienyje	2012-10-29	<1,21	4,55±1,26
Šventoji žiotyse	2012-02-13	<2,67	<4,79
Šventoji žiotyse	2012-05-15	<2,94	4,3±1,28
Šventoji žiotyse	2012-08-21	7,81±1,32	5,27±1,08
Šventoji žiotyse	2012-10-09	1,5±0,81	3,14±1,05

Radionuklidų savitieji aktyvumai upių dugno nuosėdose

Stotis	Data	Cs-137, Bq/kg	Sr-90, Bq/kg	K-40, Bq/kg
Akmena-Danė žiotyse	2012-05-15	0,23±0,05	<1,57	595±25,0
Akmena-Danė žiotyse	2012-10-09	2,22±0,19	8,64±1,12	384±16,9
Nemunas aukščiau Druskininkų	2012-05-07	5,25±0,34	<3,30	406±17,5
Nemunas aukščiau Druskininkų	2012-10-01	3,51±0,25	4,24±0,95	366±16,0
Neris ties Buivydžiais	201-05-07	5,28±0,71	<2,91	468±22,6
Neris ties Buivydžiais	2012-10-02	1,47±0,13	2,64±0,72	325±14,1
Skirvytė ties Rusne	2012-05-16	1,04±0,1	<1,98	356±15,4
Skirvytė ties Rusne	2012-10-10	<0,32	<1,66	280±12,3
Šešupė Kaliningrado srities pasienyje	2012-04-17	1,68±0,16	3,28±1,27	508±22,0
Šešupė Kaliningrado srities pasienyje	2012-10-29	0,35±0,05	4,74±1,06	427±17,9
Šventoji žiotyse	2012-05-15	2,25±0,15	2,25±0,81	394±16,6
Šventoji žiotyse	2012-10-09	2,65±0,19	2,44±0,72	315±13,8

Radionuklidų tūriniai aktyvumai ežerų vandenyje

Stotis	Data	Cs-137, Bq/m ³	Sr-90, Bq/m ³
Drūkšiai	2012-05-22	<0,71	5,52±1,14
Drūkšiai	2012-07-31	<0,78	6,88±1,14
Drūkšiai	2012-09-04	<0,83	6,61±1,10
Drūkšiai	2012-10-18	<1,21	11,6±1,22
Kauno marios	2012-04-17	<0,52	2,11±0,78
Kauno marios	2012-06-07	<1,21	3,99±0,91
Kauno marios	2012-07-16	<0,87	<1,56
Kauno marios	2012-08-23	<1,02	3,71±1,21
Kauno marios	2012-09-18	<0,68	4,77±0,90
Kauno marios	2012-10-10	<0,82	2,99±0,97
Plateliai	2012-04-19	<2,86	4,73±1,04
Plateliai	2012-08-29	<1,10	5,36±1,14

Radionuklidų savitieji aktyvumai ežerų dugno nuosėdose

Stotis	Data	Cs-137, Bq/kg	Sr-90, Bq/kg	K-40, Bq/kg	Co-60, Bq/kg
Drūkšiai	2012-05-22	153±11,8	6,27±1,40	632±28,8	2,02±0,36
Drūkšiai	2012-07-31	183±14,1	5,01±1,19	685±32,5	1,84±0,36
Drūkšiai	2012-09-04	143±11,0	9,98±1,71	590±26,2	1,56±0,30
Drūkšiai	2012-10-18	169±13,0	6,97±1,14	687±31,6	-
Kauno marios	2012-04-17	41,9±3,37	<1,76	647±28,9	-
Plateliai	2012-04-19	1,99±0,16	<1,77	393±16,9	-
Plateliai	2012-08-29	6,64±0,15	3,43±0,93	448±4,48	-

Radionuklidų savitieji aktyvumai ežerų augaluose

Stotis	Data	Cs-137, Bq/kg	Sr-90, Bq/kg	K-40, Bq/kg
Drūkšiai	2012-09-04	0,75±0,10	15,3±1,43	403±25,5

Radionuklidų tūriniai aktyvumai Baltijos jūros ir Kuršių marių vandenyje

Stotis	Data	Cs-137, Bq/m ³	Sr-90, Bq/m ³
LT20	2012-03-06	16,7±1,99	11,1±1,41
LT20	2012-05-31	28,0±2,52	13,1±1,54
LT20	2012-08-22	31,2±4,70	15,1±2,01
LT20	2012-10-23	35,0±5,13	10,6±1,19
LT6	2012-03-06	29,1±2,10	10,9±1,47
LT6	2012-05-31	25,5±4,29	9,76±1,30
LT6	2012-08-22	28,0±4,09	14,1±1,73
LT6	2012-10-23	28,3±2,24	7,06±1,21
LT64A1	2012-08-22	33,1±3,84	7,28±1,24
LT10	2012-02-27	<2,89	2,55±0,80
LT10	2012-05-08	<2,05	5,91±1,30
LT10	2012-08-13	<0,65	7,33±2,48
LT10	2012-11-14	<2,32	5,84±1,00

Radionuklidų savitieji aktyvumai Baltijos jūros ir Kuršių marių dugno nuosėdose

Stotis	Data	Cs-137, Bq/kg	Sr-90, Bq/kg	K-40, Bq/kg
LT10	2012-05-08	57,5±3,53	<2,05	562±25,6
LT10	2012-08-13	43,6±3,36	4,26±0,98	434±17,9
LT10	2012-11-14	60,1±4,79	17,9±3,77	487±23,7
LT20	2012-05-31	16,3±0,98	<1,35	393±16,7
LT20	2012-08-22	16,7±0,21	9,89±2,04	457±4,35
LT20	2012-10-23	13,0±0,84	9,02±1,47	404±17,7
LT6	2012-05-31	12,6±0,77	<1,55	302±13,0
LT6	2012-08-22	14,5±0,19	7,64±2,14	320±3,36
LT6	2012-10-23	12,4±0,77	5,12±1,10	303±13,3
LT64A1	2012-08-22	21,6±0,26	13,5±2,38	486±4,76

Radionuklidų savitieji aktyvumai Baltijos jūros augaluose

Stotis	Data	Cs-137, Bq/kg	K-40, Bq/kg
Juodkrantė	2012-06-27	20,3±1,83	886±38,6

Radionuklidų savitieji aktyvumai Baltijos jūros žuvyse

Stotis	Data	Cs-137, Bq/kg	K-40, Bq/kg
Menkė			
Pietinė LEZ	2012-12-12	3,79±0,44	95,6±6,37
Plekšnė			
Pietinė LEZ	2012-12-12	3,18±0,25	84,1±4,42
Strimėlė			
Pietinė LEZ	2012-12-13	3,34±0,26	106±5,12

Pastaba: Rezultatai pateikiami su išplėstine neapibrėžtimi. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento $k=2$, kuri esant normaliajam skirstiniui, atitinka apie 95% pasiklovimo lygmenį.