

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
APLINKOS TYRIMŲ DEPARTAMENTAS**

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS VYKDYTO VALSTYBINIO APLINKOS
RADIOLOGINIO MONITORINGO 2019 METAIS REZULTATAI**

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

Laikotarpis	Vilniaus MS	Kauno MS	Klaipėdos MS	Utenos MS
Sausis	0,082	0,074	0,149	0,045
Vasaris	0,091	0,082	0,104	0,058
Kovas	0,089	0,070	0,093	0,066
Balandis	0,034	0,052	0,048	0,053
Gegužė	0,085	0,124	0,084	0,076
Birželis	0,084	0,098	0,077	0,078
Liepa	0,080	0,095	0,068	0,073
Rugpjūtis	0,141	0,172	0,083	0,088
Rugsėjis	0,127	0,098	0,119	0,053
Spalis	0,126	0,120	0,167	0,083
Lapkritis	0,227	0,126	0,180	0,131
Gruodis	0,221	0,128	0,211	0,116

Radionuklidų tūriniai aktyvumai upių vandenyje

Stotis	Data	Cs-137, Bq/m³	Sr-90, Bq/m³
Akmėna-Danė žiotyse LTR77	2019.02.11	<1,07	4,17±0,79
Akmėna-Danė žiotyse LTR77	2019.05.13	<4,52	4,73±0,77
Akmėna-Danė žiotyse LTR77	2019.07.09	-	3,07±0,90
Akmėna-Danė žiotyse LTR77	2019.10.15	<1,18	4,74±0,80
Nemunas aukščiau Druskininkų LTR1	2019.02.05	<1,72	2,26±0,62
Nemunas aukščiau Druskininkų LTR1	2019.04.02	<1,19	1,56±0,55
Nemunas aukščiau Druskininkų LTR1	2019.08.05	<1,13	2,30±0,71
Nemunas aukščiau Druskininkų LTR1	2019.10.07	<1,09	6,08±0,93
Šešupė ties pasieniu su Kaliningradu LTR137	2019.02.18	<1,90	5,62±1,05
Šešupė ties pasieniu su Kaliningradu LTR137	2019.04.18	<0,74	4,27±1,17
Šešupė ties pasieniu su Kaliningradu LTR137	2019.07.17	<4,27	2,76±0,71
Šešupė ties pasieniu su Kaliningradu LTR137	2019.10.14	<0,73	5,17±0,87
Neris ties Buivydžiai LTR43	2019.01.07	<1,85	1,55±0,58
Neris ties Buivydžiai LTR43	2019.02.04	<0,88	2,27±0,63
Neris ties Buivydžiai LTR43	2019.03.04	<0,943	3,59±0,85
Neris ties Buivydžiai LTR43	2019.04.01	<1,212	1,60±0,56
Neris ties Buivydžiai LTR43	2019.05.06	<1,41	2,42±0,65
Neris ties Buivydžiai LTR43	2019.06.03	<4,27	1,85±0,58
Neris ties Buivydžiai LTR43	2019.07.01	<4,31	2,84±0,64
Neris ties Buivydžiai LTR43	2019.08.05	<0,955	2,47±0,71

Neris ties Buivydžiai LTR43	2019.09.02	<1,23	2,84±0,76
Neris ties Buivydžiai LTR43	2019.10.07	<0,138	5,53±0,81
Neris ties Buivydžiai LTR43	2019.11.04	<0,835	3,33±0,84
Neris ties Buivydžiai LTR43	2019.12.02	<1,03	4,59±0,82
Skirvytė ties Rusne LTR127	2019.02.11	<0,516	2,82±0,73
Skirvytė ties Rusne LTR127	2019.05.13	<4,24	1,68±0,58
Skirvytė ties Rusne LTR127	2019.07.08	<4,35	1,79±0,65
Skirvytė ties Rusne LTR127	2019.10.14	<1,25	6,15±0,86
Šventoji žiotyse LTR138	2019.02.11	<0,654	2,50±1,05
Šventoji žiotyse LTR138	2019.05.13	<4,28	3,49±0,76
Šventoji žiotyse LTR138	2019.07.09	<4,26	4,99±1,02
Šventoji žiotyse LTR138	2019.10.14	<1,34	3,98±0,73

Radionuklidų savitieji aktyvumai upių dugno nuosėdose

Stotis	Data	Cs-137, Bq/kg	Sr-90, Bq/kg	K-40, Bq/kg
Akmena-Danė žiotyse	2019.05.13	0,612±0,0897	2,88±1,88	385±37,9
Akmena-Danė žiotyse	2019.10.15	0,348±0,0541	1,67±0,51	440±12,9
Nemunas aukščiau Druskininkų	2019.05.06	1,81±0,205	1,52±0,67	387±39,2
Nemunas aukščiau Druskininkų	2019.10.07	1,36±0,192	1,15±0,50	322±32,8
Šešupė ties pasieniu su Kaliningradu	2019.04.18	0,559±0,0824	2,68±0,68	372±43,4
Šešupė ties pasieniu su Kaliningradu	2019.10.14	0,385±0,04	2,59±0,60	392±11,4
Neris ties Buivydžiai	2019.02.04	1,38±0,16	1,80±0,55	413±40,5
Neris ties Buivydžiai	2019.05.06	7,11±0,746	1,77±0,56	383±37,6
Neris ties Buivydžiai	2019.07.01	3,10±0,343	<1,35	363±37,0
Neris ties Buivydžiai	2019.10.07	5,41±0,23	1,62±0,57	446±13,3
Skirvytė ties Rusne	2019.05.13	0,649±0,0904	1,17±0,56	280±28,5
Skirvytė ties Rusne	2019.10.14	0,990±0,127	1,61±0,25	306±30,1
Šventoji žiotyse	2019.05.13	1,59±0,194	1,89±1,10	297±34,6
Šventoji žiotyse	2019.10.14	2,28±0,168	1,89±0,55	385±11,3

Radionuklidų tūriniai aktyvumai ežerų vandenyje

Stotis	Data	Cs-137, Bq/m ³	Sr-90, Bq/m ³	CO-60, Bq/m ³
Drūkšiai	2019.05.13	<4,32	3,15±0,72	<4,52
Drūkšiai	2019.07.24	<4,26	5,00±0,90	<4,41
Drūkšiai	2019.08.20	<4,21	6,14±0,93	<4,32
Drūkšiai	2019.09.24	<1,45	7,94±0,96	<1,29
Kauno marios	2019.04.16	<0,894	2,34±0,58	<1,26
Kauno marios	2019.06.05	<4,2	2,01±0,61	<4,15
Kauno marios	2019.07.15	<4,35	2,65±1,47	<4,46
Kauno marios	2019.08.12	<4,41	3,45±0,81	<4,41
Kauno marios	2019.09.12	<0,737	3,37±0,74	<0,93
Kauno marios	2019.10.14	<0,729	6,26±0,89	<1,42
Plateliai	2019.05.08	<0,574	3,00±0,67	<1,08
Plateliai	2019.07.29	<1,36	2,07±0,69	<1,45

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 LTL52	2019.05.13	106±11,1	3,63±0,71	554±57,2	0,905±0,301
Drūkšiai LTL52	2019.07.24	102±3,0	7,26±0,97	619±21,7	1,50±0,34
Drūkšiai LTL52	2019.08.24	127±3,9	5,04±0,82	701±25	1,65±0,7
Drūkšiai LTL52	2019.09.24	136±4,1	8,23±0,98	731±26	<0,21
Kauno marios LTL71	2019.04.16	31,3±3,27	2,04±0,39	567±57,4	<0,288
Plateliai LTL34	2019.05.08	3,93±0,449	1,26±0,49	352±41,04	<0,271
Plateliai LTL34	2019.07.29	5,16±0,552	4,05±0,71	442±43,4	<0,217

Radionuklidų savitieji aktyvumai ežerų augaluose

Stotis	Data	Cs-137, Bq/ kg	Sr-90, Bq/ kg	K-40, Bq/kg	CO-60, Bq/ kg
Drūkšiai LTL52	2019.08.20	1,24±0,08	12,73±1,74	482±14	0,71±0,1

Radionuklidų tūriniai aktyvumai Baltijos jūros ir Kuršių marių vandenyje

Stotis	Data	Cs-137, Bq/ m ³	Sr-90, Bq/ m ³
LT20	2019.04.18	18,5±3,44	6,99±0,91
LT20	2019.05.22	21,6±3,91	2,14±0,59
LT20	2019.08.21	19,0±3,62	9,16±1,10
LT6	2019.04.18	20,2±3,45	6,87±0,97
LT6	2019.05.06	20,1±3,56	3,16±0,66
LT6	2019.08.21	21,9±3,81	9,43±1,09
LT64A2	2019.08.27	18,9±3,43	3,76±0,87
LTK10	2019.02.12	<1,76	1,62±0,62
LTK10	2019.05.08	<3,41	3,59±0,82
LTK10	2019.08.06	<4,44	3,19±0,74
LTK10	2019.11.13	<2,58	3,65±0,73

Radionuklidų savitieji aktyvumai Baltijos jūros ir Kuršių marių dugno nuosėdose

Stotis	Data	Cs-137, Bq/ kg	Sr-90, Bq/ kg	K-40, Bq/kg
LT20	2019.05.22	14,6±1,54	1,70±0,55	409±41,5
LT20	2019.08.21	17,5±1,94	3,77±0,74	425±49,5
LT6	2019.06.05	9,6±0,998	1,51±0,58	272±26,9
LT6	2019.08.21	9,29±0,988	2,54±0,65	269±27,5
LT64A2	2019.08.27	18,5±1,90	6,11±0,84	456±44,8

LT10	2019.05.08	45,2±4,72	3,70±0,73	414±42,3
LT10	2019.08.06	43,9±4,64	4,04±0,66	425±45,0
LT10	2019.11.13	54,0±2,35	1,41±0,62	540±28,8

Radionuklidų savitieji aktyvumai Baltijos jūros augaluose

Stotis	Data	Cs-137, Bq/ kg	Sr-90, Bq/ kg	K-40, Bq/kg
LT2K	2019.09.12	13,6±0,782	2,87±0,63	497±17,9

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.