
Biudžetinė įstaiga, J. Tumo-Vaižganto g. 93-2, LT-90160 Plungė
Tel. (8 448) 52 034, el. p. vsbiuras@plunge.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 302415311

**PLUNGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS MAUDYKLŲ VANDENS KOKYBĖS
STEBĖSENOS ATASKAITA**

2016 m.

Nr. AT1011

Plungė, 2017

Savivaldybės tarybos 2016 m. vasario 11 d. sprendimu Nr. T1-25 „Dėl Plungės rajono savivaldybės Aplinkos apsaugos rėmimo specialiosios programos 2016 metų priemonių plano patvirtinimo“ buvo patvirtintas Plungės rajono savivaldybės Aplinkos apsaugos rėmimo specialiosios programos 2016 metų priemonių planas ir Plungės rajono maudymosi vietų vandens kokybės stebėsenos programos finansavimas.

Plungės rajono savivaldybės visuomenės sveikatos biuras 2016 m. gegužės- rugsėjo mėn. vykdė Plungės rajono maudyklų vandens kokybės stebėseną. Siekdamas apsaugoti žmonių sveikatą ir aplinką, sumažinti maudyklų taršą ir prisidėti prie maudyklų vandens kokybės gerinimo, Plungės rajono savivaldybės visuomenės sveikatos biuras rinko informaciją ir reguliariai teikė informaciją rajono gyventojams apie maudyklų vandens kokybę.

1 lentelė. 2016 m. stebėtų maudyklų sąrašas

Eil. Nr.	Maudyklos pavadinimas	Informacija apie paplūdimio įteisinimą nurodant nutarimą/sprendimą	Žyma apie įtraukimą į Europos Komisijai teiktinų maudyklų sąrašą (Įtraukti/Neįtraukti)	Pastabos
1	2	3	4	5
1.	„Plokštinės“ stovyklavietė	(Žin., 2012, Nr. 24-1132)	Įtraukti	
2.	Platelių miestelio maudymosi vieta	(Žin., 2012, Nr. 24-1132)	Įtraukti	
3.	Beržoro ežero maudymosi vieta	Plungės rajono savivaldybės tarybos 2009 m. vasario 26 d. sprendimas Nr. T1-58	Neįtraukti	
4.	„Beržynėlio“ maudymosi vieta	(Žin., 2012, Nr. 24-1132)	Įtraukti	
5.	„Linelio“ maudymosi vieta	(Žin., 2012, Nr. 24-1132)	Įtraukti	
6.	„Ažuolų salos“ stovyklavietė	(Žin., 2012, Nr. 24-1132)	Įtraukti	
7.	Babrungo upė prie Vandentiekio g.	Plungės rajono savivaldybės tarybos 2009 m. vasario 26 d. sprendimas Nr. T1-58	Neįtraukti	
8.	Gandingos tvenkinys	Plungės rajono savivaldybės tarybos 2009 m. vasario 26 d. sprendimas Nr. T1-58	Neįtraukti	
9.	Maudymosi vieta prie kolektyvinių sodų Kaušėnų kaime	Plungės rajono savivaldybės tarybos 2009 m. vasario 26 d. sprendimas Nr. T1-58	Neįtraukti	

10.	Maudymosi vieta Gandingos tv. Prie irklavimo bazės	Plungės rajono savivaldybės tarybos 2009 m. vasario 26 d. sprendimas Nr. T1-58	Neįtraukti	
11.	Babrungo upės (prie buvusios pirties pastato S. Neries g., Plungės m.)	Plungės rajono savivaldybės tarybos 2009 m. vasario 26 d. sprendimas Nr. T1-58	Neįtraukti	

Maudyklų vandens tyrimai buvo atliekami vadovaujantis HN 92:2007 „Paplūdimiai ir jų maudyklų vandens kokybė“ ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. kovo 7 d. įsakymo Nr. V-212 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 92:2007 „Paplūdimiai ir jų maudyklų vandens kokybė patvirtinimo“ nuostabomis. Maudyklų vandens kokybės tyrimai buvo pradėti 2 savaitės iki maudymosi sezono pradžios, t.y. nuo gegužės 24 d., ir reguliariai atliekami 2 kartus per mėnesį (birželis, liepa, rugpjūtis) iki rugsėjo 13 d. Vandens tyrimus atliko Nacionalinės visuomenės priežiūros laboratorijos Klaipėdos skyrius.

2 lentelė. Plungės rajono savivaldybės maudymosi vietų tyrimų kalendorinis grafikas

Eil. Nr.	Mėginių paėmimo vieta	Mėginių paėmimo data											
		Gegužė			Birželis			Liepa			Rugpjūtis		
1.	„Plokštinės“ stovyklavietė	24 d.	7 d.	21 d.	5 d.	19 d.	2 d.	16 d.	30 d.	13 d.			
2.	Platelių miestelio maudymosi vieta	24 d.	7 d.	21 d.	5 d.	19 d.	2 d.	16 d.	30 d.	13 d.			
3.	Beržoro ežero maudymosi vieta	24 d.	7 d.	21 d.	5 d.	19 d.	2 d.	16 d.	30 d.	13 d.			
4.	„Beržynėlio“ maudymosi vieta	24 d.	7 d.	21 d.	5 d.	19 d.	2 d.	16 d.	30 d.	13 d.			
5.	„Linėlio“ maudymosi vieta	24 d.	7 d.	21 d.	5 d.	19 d.	2 d.	16 d.	30 d.	13 d.			
6.	„Ažuolų salos“ stovyklavietė	24 d.	7 d.	21 d.	5 d.	19 d.	2 d.	16 d.	30 d.	13 d.			
7.	Babrungo upė prie Vandentiekio g.	24 d.		21 d.		19 d.	2 d.		30 d.	13 d.			
8.	Gandingos tvenkinys	24 d.		21 d.		19 d.	2 d.		30 d.	13 d.			
9.	Maudymosi vieta prie kolektyvinių	24 d.		21 d.		19 d.	2 d.		30 d.	13 d.			

	sodų Kaušėnų kaime												
10.	Maudymosi vieta Gandingos tv. Prie irklavimo bazės	24 d.		21 d.		19 d.	2 d.			30 d.	13 d.		
11.	Babrungo upės (prie buvusios pirties pastato S. Neries g., Plungės m.)	24 d.		21 d.		19 d.	2 d.			30 d.	13 d.		

Maudyklų vandens kokybės vertinimas atliekamas remiantis dviem mikrobiologinių parametru – žarninių enterokokų ir žarninių lazdelių (*E.coli*) – duomenų rinkiniu, kurį sudaro stebėsenos duomenys.

3 lentelė. Maudyklų vandens kokybės mikrobiologiniai parametrai

Mikrobiologiniai parametrai	Privalomos vertės
1. Žarninių enterokokų (<i>Intestinal Enterococci</i>) kolonijas sudarančių vienetų 100 ml, ne daugiau kaip	100
2. Žarninių lazdelių (<i>Escherishia coli</i>) kolonijas sudarančių vienetų skaičius 100 ml, ne daugiau kaip	1 000

Iš viso per maudymosi sezoną Plungės rajono savivaldybės paplūdimiuose buvo atlikti 84 mikrobiologiniai tyrimai. Iš „Plokštinės“, „Beržynėlio“, „Ažuolų salos“ stovyklaviečių, Platelių miestelio, „Linelio“, „Beržoro ežero maudymosi vietų paimta po 9 vandens mėginius, iš Babrungo upės prie Vandentiekio g., Gandingos tvenkinio, maudymosi vietų prie kolektyvinių sodų Kaušėnų kaime, Gandingos tvenkinio prie irklavimo bazės ir Babrungo upės (prie buvusios pirties pastato S. Neries g., Plungės m.) buvo paimta po 6 vandens mėginius.

Tyrimų rezultatai parodė, kad visų maudyklų vandens kokybė atitiko Lietuvos higienos normos HN 92:2007 „Paplūdimiai ir jų maudyklų vandens kokybė“ reglamentuotus vandens kokybės reikalavimus, ir juose maudytis buvo galima.

Nuolaužų, plūduriuojančių medžiagų, dervų likučių, stiklo, plastiko, gumos ir kitų liekanų per maudymosi sezoną nebuvo pastebėta.

4 lentelė Plungės rajono savivaldybės maudyklų vandens tyrimų suvestinė, 2016 m.

Vandens telkinys	Tyrimo data	Žarninė lazdelės (<i>E. coli</i>) 100 ml	Žarninių enterokokų skaičius 100 ml	Atitiko HN 92:2007 reikalavimus	Nuolaužos, plūduriuojančios medžiagos, dervų likučiai, stiklo, plastiko	Vandens temperatūra bandinio ėmimo metu, °C
------------------	-------------	--	-------------------------------------	---------------------------------	---	---

					ir kitos atliekos	
„Plokštinės“ stovyklavietė	2016.05.24	<4	0	taip	nepastebėta	+7
	2016.06.07	0	10±6	taip	nepastebėta	+6
	2016.06.21	0	4±4	taip	nepastebėta	+6
	2016.07.05	5±4	6±5	taip	nepastebėta	+6
	2016.07.19	0	0	taip	nepastebėta	+7
	2016.08.02	0	<4	taip	nepastebėta	+6
	2016.08.16	<4	4±4	taip	nepastebėta	+6
	2016.08.30	0	<4	taip	nepastebėta	+7
	2016.09.13	0	<4	taip	nepastebėta	+6
Platelių miestelio maudymosi vieta	2016.05.24	<4	0	taip	nepastebėta	+7
	2016.06.07	0	<4	taip	nepastebėta	+6
	2016.06.21	0	7±5	taip	nepastebėta	+6
	2016.07.05	5±4	6±5	taip	nepastebėta	+6
	2016.07.19	0	0	taip	nepastebėta	+7
	2016.08.02	<4	<4	taip	nepastebėta	+6
	2016.08.16	5±4	<4	taip	nepastebėta	+6
	2016.08.30	0	<4	taip	nepastebėta	+7
	2016.09.13	0	0	taip	nepastebėta	+6
Beržoro ežero maudymosi vieta	2016.05.24	0	0	taip	nepastebėta	+7
	2016.06.07	0	0	taip	nepastebėta	+6
	2016.06.21	0	5±4	taip	nepastebėta	+6
	2016.07.05	<4	5±4	taip	nepastebėta	+6
	2016.07.19	0	4	taip	nepastebėta	+7
	2016.08.02	0	0	taip	nepastebėta	+6
	2016.08.16	<4	<4	taip	nepastebėta	+6
	2016.08.30	0	4±4	taip	nepastebėta	+7
	2016.09.13	0	<4	taip	nepastebėta	+6
„Beržynėlio“ maudymosi vieta	2016.05.24	<4	0	taip	nepastebėta	+7
	2016.06.07	5±4	0	taip	nepastebėta	+6
	2016.06.21	0	8±6	taip	nepastebėta	+6
	2016.07.05	4±4	5±4	taip	nepastebėta	+6
	2016.07.19	0	5±4	taip	nepastebėta	+7
	2016.08.02	0	<4	taip	nepastebėta	+6
	2016.08.16	<4	<4	taip	nepastebėta	+6
	2016.08.30	0	4±4	taip	nepastebėta	+7
	2016.09.13	0	0	taip	nepastebėta	+6
„Linelio“ maudymosi vieta	2016.05.24	<4	0	taip	nepastebėta	+7
	2016.06.07	0	18±9	taip	nepastebėta	+6
	2016.06.21	<4	8±6	taip	nepastebėta	+6
	2016.07.05	<4	6±5	taip	nepastebėta	+6
	2016.07.19	<4	0	taip	nepastebėta	+7
	2016.08.02	<4	<4	taip	nepastebėta	+6
	2016.08.16	0	4±4	taip	nepastebėta	+6
	2016.08.30	<4	5±4	taip	nepastebėta	+7
	2016.09.13	0	<4	taip	nepastebėta	+6
„Ažuolų salos“ stovyklavietė	2016.05.24	0	0	taip	nepastebėta	+7
	2016.06.07	0	6±5	taip	nepastebėta	+6
	2016.06.21	<4	<4	taip	nepastebėta	+6
	2016.07.05	<4	<4	taip	nepastebėta	+6
	2016.07.19	8±6	<4	taip	nepastebėta	+7
	2016.08.02	<4	0	taip	nepastebėta	+6

	2016.08.16	5±4	<4	taip	nepastebėta	+6
	2016.08.30	0	5±4	taip	nepastebėta	+7
	2016.09.13	<4	<4	taip	nepastebėta	+6
Babrungo upė prie Vandentiekio g.	2016.05.24	73±17	36±12	taip	nepastebėta	+7
	2016.06.21	150±26	64±16	taip	nepastebėta	+6
	2016.07.19	8±6	7±5	taip	nepastebėta	+7
	2016.08.02	350±43	77±18	taip	nepastebėta	+6
	2016.08.30	140±80	72±24	taip	nepastebėta	+7
	2016.09.13	100±20	53±15	taip	nepastebėta	+6
Gandingos tvenkinys	2016.05.24	<4	0	taip	nepastebėta	+7
	2016.06.21	<4	0	taip	nepastebėta	+6
	2016.07.19	<4	0	taip	nepastebėta	+7
	2016.08.02	<4	9±6	taip	nepastebėta	+6
	2016.08.30	<4	21±13	taip	nepastebėta	+7
	2016.09.13	<4	<4	taip	nepastebėta	+6
Maudymosi vieta prie kolektyvinių sodų Kaušėnų kaime	2016.05.24	11±7	0	taip	nepastebėta	+7
	2016.06.21	160±27	6±5	taip	nepastebėta	+6
	2016.07.19	12±7	4±4	taip	nepastebėta	+7
	2016.08.02	<4	14±8	taip	nepastebėta	+6
	2016.08.30	9±6	27±15	taip	nepastebėta	+7
	2016.09.13	<4	0	taip	nepastebėta	+6
Maudymosi vieta Gandingos tv. prie irklavimo bazės	2016.05.24	5±4	0	taip	nepastebėta	+7
	2016.06.21	180±29	68±17	taip	nepastebėta	+6
	2016.07.19	<4	<4	taip	nepastebėta	+7
	2016.08.02	6±5	8±6	taip	nepastebėta	+6
	2016.08.30	4±4	4±4	taip	nepastebėta	+7
	2016.09.13	<4	0	taip	nepastebėta	+6
Babrungo upės (prie buvusios pirties pastato S. Neries g. Plungės m.)	2016.05.24	87±19	45±14	taip	nepastebėta	+7
	2016.06.21	19±9	16±8	taip	nepastebėta	+6
	2016.07.19	8±6	5±4	taip	nepastebėta	+7
	2016.08.02	990±89	51±14	taip	nepastebėta	+6
	2016.08.30	160±80	98±28	taip	nepastebėta	+7
	2016.09.13	54±15	14±8	taip	nepastebėta	+6

Palyginus su ankstesnių metų maudyklų vandens kokybe pagal 2006/7/EB direktyvą matyti, kad 11 Plungės rajono savivaldybėje įteisintų maudyklų kokybė išlieka puiki. 2016 m. vandens užterštumas nenustatytas.

2016 m. liepos 9 d. ir rugpjūčio dienomis Plungės rajono „Plokštinės“, „Beržynėlio“, „Ažuolų salos“ stovyklavietėse, „Linelio“, Beržoro ežero ir Platelių miestelio maudymose vietose, prie Babrungo upės Vandentiekio g., Gandingos tvenkinio, maudymosi vietose prie kolektyvinių sodų Kaušėnų kaime ir Gandingos tvenkinio prie irklavimo bazės, Babrungo upės (prie buvusios pirties pastato S. Neries g., Plungės mieste, buvo vykdoma akcija „Būkite atsargūs prie vandens“. Akcijos metu Plungės rajono savivaldybės visuomenės sveikatos biuro visuomenės sveikatos specialistės maudymosi vietose, aiškino, kaip būti saugiems prie vandens, kaip išvengti

saulės smūgio, taip pat buvo mokoma, kaip suteikti pirmąją pagalbą skęstančiam. Žmonės akcijose dalyvavo geranoriškai ir noriai, išklausė naudingos informacijos.