

TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 3

Tikrinamas objektas  
Adresas

Pieno miltelių gamybos cechas  
Kalvarijos sav., Vytauto g. 74, Kalvarija

Mėginio registracijos numeris	6	7	Matavimo metodas
Mėginio ėmimo vieta	Nuotekos prieš valymo įrenginius	Nuotekos po valymo įrenginių	
Mėginio ėmimo data	2021-01-18		
Mėginio ėmimo laikas	8 <sup>00</sup> -9 <sup>00</sup>	8 <sup>00</sup> -9 <sup>00</sup>	
Vandens temperatūra, °C	27	14	1
pH	8,4	7,9	2
Permanganatinė oksidacija, mg/l O <sub>2</sub>	3,7	14,3	3
BDS <sub>7</sub> , mg/l O <sub>2</sub>	844	12,2	4
Bichromatinė oksidacija, mg/l O <sub>2</sub>	1325	45,7	6
Skendinčios medžiagos, mg/l	283	22,0	7
Amonio azotas, mg/lN	4,4	0,11	8
Nitritai, mg/lN	1,3	0,07	9
Nitratai, mg/lN	10,4	11,8	10
Bendras fosforas, mg/lP	13,2	8,7	12
Fosfatai, mg/lP	8,9	7,18	11
Chloridai, mg/l	—	—	14
Riebalai, mg/l	—	4,4	15
Sulfatai, mg/ISO <sub>4</sub>	—	—	16
Bendras azotas, mg/l *	—	16,4	13

\* tyrimus atlieka UAB „Sūduvos vandenys“ nuotekų tyrimo laboratorija  
Mėginiai paimti pagal LST EN ISO 5 667-1+AC:2007; LST EN ISO 5 667-3:2018; ISO 5667-10:2020(E)  
reikalavimus. Analizės atliktos pagal Lietuvos Respublikoje įteisintus metodus.

Gamybinės technologinės laboratorijos viršininkė

Gamybinės technologinės  
laboratorijos viršininkė  
Jolanta Pudzinskienė

(vardas, pavardė, parašas)

Tyrimus atliko ir rezultatus pateikė

Rima Staugaitytė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Protokolo išrašymo data 2021-01-28

UAB „MARIJAMPOLĖS PIENO KONSERVAI“  
VANDENS TYRIMŲ LABORATORIJA

TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 8

Tikrinamas objektas  
Adresas

Pieno miltelių gamybos cechasis  
Kalvarijos sav., Vytauto g. 74, Kalvarija

Ėminio registracijos numeris	21	22	Matavimo metodas
Ėminio ėmimo vieta	Nuotekos prieš valymo įrenginius	Nuotekos po valymo įrenginių	
Ėminio ėmimo data	2021-02-18		
Ėminio ėmimo laikas	9 <sup>10</sup>	9 <sup>20</sup>	
Vandens temperatūra, °C	25	12	1
pH	8,8	7,8	2
Permanganatinė oksidacija, mg/l O <sub>2</sub>	297	17,0	3
BDS <sub>7</sub> , mg/l O <sub>2</sub>	739	14,9	4
Bichromatinė oksidacija, mg/l O <sub>2</sub>	1082	42,4	6
Skendinčios medžiagos, mg/l	262	28,0	7
Amonio azotas, mg/lN	3,6	0,12	8
Nitritai, mg/lN	0,84	0,08	9
Nitratai, mg/lN	9,2	12,7	10
Bendras fosforas, mg/lP	11,6	5,4	12
Fosfatai, mg/lP	5,1	4,33	11
Riebalai, mg/l	—	3,8	15
Bendras azotas, mg/l *	—	17,5	13

\* tyrimus atlieka UAB „Sūduvos vandenys“ nuotekų tyrimo laboratorija  
Mėginiai paimti pagal LST EN ISO 5 667 - 1+AC : 2007; LST EN ISO 5 667 - 3 : 2018 ; ISO 5667-10:2020(E)  
reikalavimus. Analizės atliktos pagal Lietuvos Respublikoje įteisintus metodus.

Gamybinės technologinės laboratorijos viršininkė

Gamybinės technologinės  
laboratorijos viršininkė  
Jolanta Pudzinskiene

(vardas, pavardė, parašas)

Tyrimus atliko ir rezultatus pateikė

Remė Štaugaitytė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Protokolo išrašymo data 2021-03-02

UAB „MARIJAMPOLĖS PIENO KONSERVAI“  
VANDENS TYRIMŲ LABORATORIJA

TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 16

Tikrinamas objektas Pieno miltelių gamybos cechas  
Adresas Kalvarijos sav., Vytauto g. 74, Kalvarija

Ėminio registracijos numeris	42	43	44	45	46	47	Matavimo metodas
	nuotekos		nuotekos iš lietaus k-jos		paviršinis vanduo iš Šešupės		
Ėminio ėmimo vieta	prieš valymo įrenginius	po valymo įrenginių	prieš nusodintuvą	po nusodintuvo	500 m.a. išleistuvo	500 m.ž. išleistuvo	
Ėminio ėmimo data	2021-03-22						
Ėminio ėmimo laikas	9 <sup>50</sup>	10 <sup>00</sup>	10 <sup>10</sup>	10 <sup>20</sup>	10 <sup>30</sup>	10 <sup>40</sup>	
Vandens temperatūra, °C	28	12	8	8	6	6	1
pH	8,8	8,0	7,9	7,9	8,0	8,0	2
Permanganatinė oksidac., mg/l O <sub>2</sub>	227	18,4	16,5	7,1	9,1	9,4	3
BDS <sub>7</sub> , mg/l O <sub>2</sub>	661	14,1	15,2	6,5	4,3	4,5	4
Bichromatinė oksidacija, mg/l O <sub>2</sub>	965	51,8	<39,0	<39,0	<39,0	<39,0	6
Skendinčios medžiagos, mg/l	327	23,0	31,0	12,0	6,4	6,0	7
Amonio azotas, mg/lN	5,1	0,14	—	—	—	—	8
Nitritai, mg/lN	1,4	0,057	—	—	—	—	9
Nitratai, mg/lN	9,5	12,2	—	—	—	—	10
Bendras fosforas, mg/lP	12,3	7,1	—	—	—	—	12
Fosfatai, mg/lP	7,2	4,97	—	—	—	—	11
Chloridai, mg/l	101	65,2	—	—	—	—	15
Riebalai, mg/l	—	5,2	—	—	—	—	16
Savitasis elektrinis laidis, μS/cm	—	—	—	—	536	542	13
Bendras azotas, mg/lN*	—	17,4	—	—	—	—	14
Nafta, mg/l**	—	—	≤0,1	≤0,1	—	—	17

\* tyrimus atlieka UAB „Sūduvos vandenys“ nuotekų tyrimo laboratorija

\*\* tyrimus atlieka UAB „Kauno vandenys“ vandens tyrimo laboratorija

Mėginiai paimti pagal LST EN ISO 5 667 - 1+AC : 2007; LST EN ISO 5 667 - 3 : 2018 ; ISO 5667 – 10:2020(E); LST ISO 5667 – 6 : 2017/ reikalavimus. Tyrimai atlikti pagal Lietuvos Respublikoje įteisintus metodus.

Gamybinės technologinės laboratorijos viršininkė ..... R. Jolanta Puczińska (vardas, pavardė, parašas)

Tyrimus atliko ir rezultatus pateikė ..... Rima Staugaitytė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Protokolo išrašymo data 2021-03-30

TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 24

Tikrinamas objektas Pieno miltelių gamybos cechas  
Adresas Kalvarijos sav., Vytauto g. 74, Kalvarija

Ėminio registracijos numeris	85	86	Matavimo metodas
Ėminio ėmimo vieta	Nuotekos prieš valymo įrenginius	Nuotekos po valymo įrenginių	
Ėminio ėmimo data	2021-04-20		
Ėminio ėmimo laikas	930	940	
Vandens temperatūra, °C	26	11	1
pH	8,1	7,9	2
Permanganatinė oksidacija, mg/l O <sub>2</sub>	210	15,1	3
BDS <sub>7</sub> , mg/l O <sub>2</sub>	727	13,2	4
Bichromatinė oksidacija, mg/l O <sub>2</sub>	1046	57,0	6
Skendinčios medžiagos, mg/l	194	26,0	7
Amonio azotas, mg/l N	4,9	0,03	8
Nitritų azotas, mg/l N	1,8	0,05	9
Nitratų azotas, mg/l N	6,4	14,1	10
Bendras fosforas, mg/l P	11,0	3,3	12
Fosfatai, mg/l P	4,8	2,59	11
Chloridai, mg/l	113	76,6	14
Riebalai, mg/l	—	4,8	15
Bendras azotas, mg/l *	—	19,4	13

\* tyrimus atlieka UAB „Sūduvos vandenys“ nuotekų tyrimo laboratorija  
Mėginiai paimti pagal LST EN ISO 5 667 - 1+AC : 2007; LST EN ISO 5 667-3 : 2018 ; ISO 5667-10:2020(E)  
reikalavimus. Analizės atliktos pagal Lietuvos Respublikoje įteisintus metodus.

Gamybinės technologinės laboratorijos viršininkė

Gamybinės technologinės  
laboratorijos viršininkė  
Jolanta Pudzirskienė

hemike

Rima Staugaitytė

(vardas, pavardė, parašas)

Tyrimus atliko ir rezultatus pateikė.....

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Protokolo išrašymo data 2021-04-30.....

TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 27

Tikrinamas objektas  
Adresas

Pieno miltelių gamybos cechasis  
Kalvarijos sav., Vytauto g. 74, Kalvarija

Ėminio registracijos numeris	94	95	Matavimo metodas
Ėminio ėmimo vieta	Nuotekos prieš valymo įrenginius	Nuotekos po valymo įrenginių	
Ėminio ėmimo data	2021-05-10		
Ėminio ėmimo laikas	8:30	8:40	
Vandens temperatūra, °C	23	15	1
pH	9,1	7,7	2
Permanganatinė oksidacija, mg/l O <sub>2</sub>	285	10,3	3
BDS <sub>7</sub> , mg/l O <sub>2</sub>	827	11,0	4
Bichromatinė oksidacija, mg/l O <sub>2</sub>	1257	64,0	6
Skendinčios medžiagos, mg/l	200	27,6	7
Amonio azotas, mg/l N	4,6	0,08	8
Nitritų azotas, mg/l N	1,2	0,11	9
Nitratų azotas, mg/l N	17,4	14,8	10
Bendras fosforas, mg/l P	12,6	4,2	12
Fosfatai, mg/l P	5,5	3,43	11
Chloridai, mg/l	45,4	96,4	14
Riebalai, mg/l	—	3,6	15
Bendras azotas, mg/l *	—	19,5	13

\* tyrimus atlieka UAB „Sūduvos vandenys“ nuotekų tyrimo laboratorija  
Mėginiai paimti pagal LST EN ISO 5 667 - 1+AC : 2007; LST EN ISO 5 667- 3 : 2018 ; ISO 5667-10:2020(E)  
reikalavimus. Analizės atliktos pagal Lietuvos Respublikoje įteisintus metodus.

Gamybinės technologinės laboratorijos viršininkė

Gamybinės technologinės  
laboratorijos viršininkė  
Jolanta Pudzinskiene

(vardas, pavardė, parašas)

Tyrimus atliko ir rezultatus pateikė..... Rima Staugaitytė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Protokolo išrašymo data. 2021-05-18

MARIJAMPOLĖS PIENO KONSERVAI  
\* LABORATORIJA

TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 54

Tikrinamas objektas Pieno miltelių gamybos cechas  
Adresas Kalvarijos sav., Vytauto g. 74, Kalvarija

Ėminio registracijos numeris	M1	M2	M3	M4	M5	M6	Matavimo metodas
	nuotekos		nuotekos iš lietaus k-jos		paviršinis vanduo iš Šešupės		
Ėminio ėmimo vieta	prieš valymo įrenginius	po valymo įrenginių	prieš nusodintuvą	po nusodintuvo	500 m. a. išleistuvo	500 m. ž. išleistuvo	
Ėminio ėmimo data		2021-06-21					
Ėminio ėmimo laikas	8 <sup>50</sup>	9 <sup>00</sup>	9 <sup>10</sup>	9 <sup>20</sup>	9 <sup>30</sup>	9 <sup>40</sup>	
Vandens temperatūra, °C	27	19	16	16	14	14	1
pH	9,3	7,2	8,2	7,7	7,8	7,8	2
Permanganatinė oksidac., mg/l O <sub>2</sub>	249	10,5	12,4	3,9	7,5	7,8	3
BDS <sub>7</sub> , mg/l O <sub>2</sub>	778	12,2	14,3	4,3	5,7	5,4	4
Bichromatinė oksidacija, mg/l O <sub>2</sub>	1206	51,0	< 39,0	< 39,0	< 39,0	< 39,0	6
Skendinčios medžiagos, mg/l	278	34,0	28,0	9,0	8,4	7,6	7
Amonio azotas, mg/lN	2,55	0,11	—	—	—	—	8
Nitritai, mg/lN	0,64	0,16	—	—	—	—	9
Nitratai, mg/lN	12,7	19,4	—	—	—	—	10
Bendras fosforas, mg/lP	13,9	8,3	—	—	—	—	12
Fosfatai, mg/lP	6,2	4,17	—	—	—	—	11
Chloridai, mg/l	32,6	65,2	—	—	—	—	15
Riebalai, mg/l	—	4,0	—	—	—	—	16
Savitasis elektrinis laidis, μS/cm	—	—	—	—	507	498	13
Bendras azotas, mg/lN*	—	30,6	—	—	—	—	14
Nafta, mg/l**	—	—	≤ 0,1	≤ 0,1	—	—	17

\* tyrimus atlieka UAB „Sūduvos vandenys“ nuotekų tyrimo laboratorija

\*\* tyrimus atlieka UAB „Kauno vandenys“ vandens tyrimo laboratorija

Mėginiai paimti pagal LST EN ISO 5 667 - 1+AC : 2007; LST EN ISO 5 667 - 3 : 2018 ; ISO 5667 – 10:2020(E); LST ISO 5667 – 6 : 2017/ reikalavimus. Tyrimai atlikti pagal Lietuvos Respublikoje įteisintus metodus.

Gamybinės technologinės laboratorijos viršininkė ..... Jolanta Puozinskienė .....  
(vardas, pavardė, parašas)

Tyrimus atliko ir rezultatus pateikė..... Rima Staugaitė.....  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Protokolo išrašymo data 2021-07-01



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SŪDUVOS VANDENYS“  
NUOTEKŲ KONTROLĖS LABORATORIJA

LIETAUS NUOTEKŲ TYRIMO REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr...170

2021 m. birželio 22 d. ....

Tikrinamas objektas UAB "Marijampolės pieno  
konservai" Kalvarijos PMGC

(pavadinimas, adresas)

Mėginio paėmimo vieta	Prieš val. jr.	Po val jr.	Matavimo metodas
Mėginio registracijos Nr.	289	290	
Mėginio paėmimo data	2021-04-26	2021-04-26	
Mėginio paėmimo laikas	10:20	10:30	
Skendinčios medžiagos, mg/l			1
pH			
Permanganatinė oksidacija, mg O <sub>2</sub> /l			
BDS <sub>7</sub> , mg O <sub>2</sub> /l			3
Bichromatinė oksidacija, mg O <sub>2</sub> /l			
Naftos produktai, mg/l *	≤0,1	≤0,1	6

Mėginių paėmimą reglamentuojantys dokumentai: LST EN ISO 566-1:2007+AC:2007, LST EN ISO 5667-3:2018, ISO 5667-10:2020

\*Naftos produktų koncentracija nustatyta UAB „Kauno vandenys“ vandens tyrimo laboratorijoje

Protokolą išrašė

Laboratorijos skyriaus  
vedėja

Irena Jaškevičienė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SŪDUVOS VANDENYS“  
NUOTEKŲ KONTROLĖS LABORATORIJA

LIETAUS NUOTEKŲ TYRIMO REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 101

2021 m. gegužės 11 d. ....

Tikrinamas objektas UAB "Marijampolės pieno  
konservai" Kalvarijos PMGC

(pavadinimas, adresas)

Mėginio paėmimo vieta	Prieš val.jr.	Po val.jr.	Matavimo metodas
Mėginio registracijos Nr.	136	137	
Mėginio paėmimo data	2021-03-15	2021-03-15	
Mėginio paėmimo laikas	8:20	8:30	
Skendinčios medžiagos, mg/l			
pH			
Permanganatinė oksidacija, mg O <sub>2</sub> /l			
BDS <sub>7</sub> , mg O <sub>2</sub> /l			
Bichromatinė oksidacija, mg O <sub>2</sub> /l			
Naftos produktai, mg/l *	≤0,1	≤0,1	6

Mėginių paėmimą reglamentuojantys dokumentai: LST EN ISO 566-1:2007+AC:2007, LST EN ISO 5667-3:2018, ISO 5667-10:2020

\*Naftos produktų koncentracija nustatyta UAB „Kauno vandenys“ vandens tyrimo laboratorijoje

Protokolą išrašė

Laboratorijos skyriaus  
vedėja

Irena Jaškevičienė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SŪDUVOS VANDENYS“  
NUOTEKŲ KONTROLĖS LABORATORIJA

NUOTEKŲ TYRIMO REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 22

2021 m. sausio 25 d.

UAB“Marijampolės pieno  
konservai“  
Kalvarijos PMGC

Tikrinamas objektas

Mėginio paėmimo vieta	Po val. įreng.		Matavimo metodas
Mėginio registracijos Nr.	28		
Mėginio paėmimo data	2021-01-21		
Mėginio paėmimo laikas	8:25		
Mėginio rūšis			
Vandens temperatūra, °C			
Skendinčios medžiagos, mg/l			
pH			
Ištirpęs deguonis, mg O <sub>2</sub> /l			
BDS <sub>7</sub> , mg O <sub>2</sub> /l			
Permanganatinė oksidacija, mg O <sub>2</sub> /l			
Bichromatinė oksidacija, mg O <sub>2</sub> /l			
Amonio azotas, mg N/l			
Nitritai, mg N/l	0,07		
Nitratai, mg N/l	11,8		
Bendras azotas, mg N/l	16,4		
Fosfatai, mg P/l			
Bendras fosforas, mg P/l			
Naftos produktai, mg/l *			
Sulfatai, mg/l			
Chloridai, mg/l			
Varis, mg/l			
Cinkas, mg/l			
Bendras chromas, mg/l			
Nikelis, mg/l			
Riebalai, mg/l			

Mėginių paėmimą reglamentuojantys dokumentai: LST EN ISO 5667-1:2007+AC 2007,  
LST EN ISO 5667-3:2018, ISO 5667-10:2020

\*Naftos produktų koncentracija nustatyta UAB „Kauno vandenys“ vandens tyrimo laboratorijoje

Protokolą išrašė

*Irena Jaškevičienė*  
vedėja  
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SŪDUVOS VANDENYS“  
NUOTEKŲ KONTROLĖS LABORATORIJA

NUOTEKŲ TYRIMO REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 51

2021 m. kovo 2 d.

UAB“Marijampolės pieno  
konservai“  
Kalvarijos PMGC

Tikrinamas objektas

Mėginio paėmimo vieta	Po val. įreng.			Matavimo metodas
Mėginio registracijos Nr.	65			
Mėginio paėmimo data	2021-02-22			
Mėginio paėmimo laikas	8:35			
Mėginio rūšis				
Vandens temperatūra, °C				
Skendinčios medžiagos, mg/l				
pH				
Ištirpęs deguonis, mg O <sub>2</sub> /l				
BDS <sub>7</sub> , mg O <sub>2</sub> /l				
Permanganatinė oksidacija, mg O <sub>2</sub> /l				
Bichromatinė oksidacija, mg O <sub>2</sub> /l				
Amonio azotas, mg N/l				
Nitritai, mg N/l	0,08			
Nitratai, mg N/l	12,7			
Bendras azotas, mg N/l	17,5			
Fosfatai, mg P/l				
Bendras fosforas, mg P/l				
Naftos produktai, mg/l *				
Sulfatai, mg/l				
Chloridai, mg/l				
Varis, mg/l				
Cinkas, mg/l				
Bendras chromas, mg/l				
Nikelis, mg/l				
Riebalai, mg/l				

Mėginių paėmimą reglamentuojantys dokumentai: LST EN ISO 5667-1:2007+AC 2007,  
LST EN ISO 5667-3:2018, ISO 5667-10:2020

\*Naftos produktų koncentracija nustatyta UAB „Kauno vandenys“ vandens tyrimo laboratorijoje

Protokolą išrašė

Laboratorijos skyriaus  
vedėja

Irena Jaškevičienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SŪDUVOS VANDENYS“  
NUOTEKŲ KONTROLĖS LABORATORIJA

NUOTEKŲ TYRIMO REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 118

2021 m. kovo 26 d.

UAB "Marijampolės pieno  
konservai"  
Kalvarijos PMGC

Tikrinamas objektas

Mėginio paėmimo vieta	Po val. įreng.		Matavimo metodas
Mėginio registracijos Nr.	162		
Mėginio paėmimo data	2021-03-22		
Mėginio paėmimo laikas	10:00		
Mėginio rūšis			
Vandens temperatūra, °C			
Skendinčios medžiagos, mg/l			
pH			
Ištirpęs deguonis, mg O <sub>2</sub> /l			
BDS <sub>7</sub> , mg O <sub>2</sub> /l			
Permanganatinė oksidacija, mg O <sub>2</sub> /l			
Bichromatinė oksidacija, mg O <sub>2</sub> /l			
Amonio azotas, mg N/l			
Nitritai, mg N/l	0,051		
Nitratai, mg N/l	12,2		
Bendras azotas, mg N/l	12,2		
Fosfatai, mg P/l			
Bendras fosforas, mg P/l			
Naftos produktai, mg/l *			
Sulfatai, mg/l			
Chloridai, mg/l			
Varis, mg/l			
Cinkas, mg/l			
Bendras chromas, mg/l			
Nikelis, mg/l			
Riebalai, mg/l			

Mėginių paėmimą reglamentuojantys dokumentai: LST EN ISO 5667-1:2007+AC 2007,  
LST EN ISO 5667-3:2018, ISO 5667-10:2020

\*Naftos produktų koncentracija nustatyta UAB „Kauno vandenys“ vandens tyrimo laboratorijoje

Protokolą išrašė

Laboratorijos skyriaus  
vedėja

Irena Jaškevičienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SŪDUVOS VANDENYS“  
NUOTEKŲ KONTROLĖS LABORATORIJA

NUOTEKŲ TYRIMO REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 167

2021 m. balandžio 26 d.

UAB "Marijampolės pieno  
konservai"  
Kalvarijos PMGC

Tikrinamas objektas

Mėginio paėmimo vieta	Po val. įreng.			Matavimo metodas
Mėginio registracijos Nr.	235			
Mėginio paėmimo data	2021-04-20			
Mėginio paėmimo laikas	9:40			
Mėginio rūšis				
Vandens temperatūra, °C				
Skendinčios medžiagos, mg/l				
pH				
Ištirpęs deguonis, mg O <sub>2</sub> /l				
BDS <sub>7</sub> , mg O <sub>2</sub> /l				
Permanganatinė oksidacija, mg O <sub>2</sub> /l				
Bichromatinė oksidacija, mg O <sub>2</sub> /l				
Amonio azotas, mg N/l				
Nitritai, mg N/l	0,05			
Nitratai, mg N/l	14,1			
Bendras azotas, mg N/l	19,4			
Fosfatai, mg P/l				
Bendras fosforas, mg P/l				
Naftos produktai, mg/l *				
Sulfatai, mg/l				
Chloridai, mg/l				
Varis, mg/l				
Cinkas, mg/l				
Bendras chromas, mg/l				
Nikelis, mg/l				
Riebalai, mg/l				

Mėginių paėmimą reglamentuojantys dokumentai: LST EN ISO 5667-1:2007+AC 2007,  
LST EN ISO 5667-3:2018, ISO 5667-10:2020

\*Naftos produktų koncentracija nustatyta UAB „Kauno vandens“ vandens tyrimo laboratorijoje

Protokolą išrašė

*Irena Jaškevičiūtė*  
vedėja  
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SŪDUVOS VANDENYS“  
NUOTEKŲ KONTROLĖS LABORATORIJA

NUOTEKŲ TYRIMO REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 205

2021 m. gegužės 18 d.

UAB "Marijampolės pieno  
konservai"  
Kalvarijos PMGC

Tikrinamas objektas

Mėginio paėmimo vieta	Po val. įreng.			Matavimo metodas
Mėginio registracijos Nr.	293			
Mėginio paėmimo data	2021-05-12			
Mėginio paėmimo laikas	8:40			
Mėginio rūšis				
Vandens temperatūra, °C				
Skendinčios medžiagos, mg/l				
pH				
Ištirpęs deguonis, mg O <sub>2</sub> /l				
BDS <sub>7</sub> , mg O <sub>2</sub> /l				
Permanganatinė oksidacija, mg O <sub>2</sub> /l				
Bichromatinė oksidacija, mg O <sub>2</sub> /l				
Amonio azotas, mg N/l				
Nitritai, mg N/l	0,11			
Nitratai, mg N/l	14,8			
Bendras azotas, mg N/l	19,5			
Fosfatai, mg P/l				
Bendras fosforas, mg P/l				
Naftos produktai, mg/l *				
Sulfatai, mg/l				
Chloridai, mg/l				
Varis, mg/l				
Cinkas, mg/l				
Bendras chromas, mg/l				
Nikelis, mg/l				
Riebalai, mg/l				

Mėginių paėmimą reglamentuojantys dokumentai: LST EN ISO 5667-1:2007+AC 2007,  
LST EN ISO 5667-3:2018, ISO 5667-10:2020

\*Naftos produktų koncentracija nustatyta UAB „Kauno vandenys“ vandens tyrimo laboratorijoje

Protokolą išrašė

*Irena Jaškevičiūtė*  
vedėja  
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SŪDUVOS VANDENYS“  
NUOTEKŲ KONTROLĖS LABORATORIJA

NUOTEKŲ TYRIMO REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 272

2021 m. birželio 28 d.

UAB "Marijampolės pieno  
konservai"  
Kalvarijos PMGC

Tikrinamas objektas

Mėginio paėmimo vieta	Po val. įreng.			Matavimo metodas
Mėginio registracijos Nr.	396			
Mėginio paėmimo data	2021-06-21			
Mėginio paėmimo laikas	9:10			
Mėginio rūšis				
Vandens temperatūra, °C				
Skendinčios medžiagos, mg/l				
pH				
Ištirpęs deguonis, mg O <sub>2</sub> /l				
BDS <sub>7</sub> , mg O <sub>2</sub> /l				
Permanganatinė oksidacija, mg O <sub>2</sub> /l				
Bichromatinė oksidacija, mg O <sub>2</sub> /l				
Amonio azotas, mg N/l				
Nitritai, mg N/l	0,16			
Nitratai, mg N/l	19,4			
Bendras azotas, mg N/l	30,6			
Fosfatai, mg P/l				
Bendras fosforas, mg P/l				
Naftos produktai, mg/l *				
Sulfatai, mg/l				
Chloridai, mg/l				
Varis, mg/l				
Cinkas, mg/l				
Bendras chromas, mg/l				
Nikelis, mg/l				
Riebalai, mg/l				

Mėginių paėmimą reglamentuojantys dokumentai: LST EN ISO 5667-1:2007+AC 2007,  
LST EN ISO 5667-3:2018, ISO 5667-10:2020

\*Naftos produktų koncentracija nustatyta UAB „Kauno vandenys“ vandens tyrimo laboratorijoje

Protokolą išrašė

vedėja  
Irena Jaškevičiūtė  
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

## Matavimo metodai :

1. Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai. I dalis. Cheminiai analizės metodai. Vilnius, 1994, 224 psl. Temperatūra (7 psl.)
2. LST EN ISO 10523 : 2012. Vandens kokybė. pH nustatymas (ISO 10523 : 2008)
3. Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai. I dalis. Cheminiai analizės metodai. Vilnius, 1994, 224 psl. Permanganatinė oksidacija ( $\text{ChDS}_{\text{Mn}}$ ) (73 psl.).
4. LAND 47-1:2007 Vandens kokybė. Biocheminio deguonies suvartojimo per n parų ( $\text{BDS}_n$ ) nustatymas. I dalis. Skiedimo ir sėjimo, pridėjus alitiokarbamido, metodas.
5. LAND 47-2:2007 Vandens kokybė. Biocheminio deguonies suvartojimo per n parų ( $\text{BDS}_n$ ) nustatymas. 2 dalis. Neskiestų mėginių metodas.
6. LAND 83 – 2006 Vandens kokybė. Cheminio deguonies suvartojimo nustatymas.
7. LAND 46 - 2007. Vandens kokybė. Skendinčių medžiagų nustatymas. Košimo pro stiklo pluošto koštuvą metodas.
8. LAND 38 - 2000 Vandens kokybė. Amonio kiekio nustatymas. Rankinis spektrometrinis metodas.
9. LAND 39 - 2000 Vandens kokybė. Nitrito kiekio nustatymas. Molekulinės absorbcijos spektrometrinis metodas.
10. LAND 65 - 2005. Vandens kokybė. Nitratų kiekio nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant sulfosalicilo rūgštį.
11. LAND 58 : 2003 Vandens kokybė. Fosforo nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant amonio molibdatą. (Ortofosforo kiekio nustatymas).
12. LAND 58 : 2003 Vandens kokybė. Fosforo nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant amonio molibdatą. (Bendrojo fosforo kiekio nustatymas, oksidavus peroksodisulfatu).
13. LST EN 27888:2002 lt. Vandens kokybė. Savitojo elektrinio laidžio nustatymas. (ISO 7888:1985).
14. LAND 84-2006. Vandens kokybė. Kjeldalio azoto nustatymas. Mineralizavimo seleno metodas
15. LAND 63 - 2004 Vandens kokybė. Chloridų kiekio nustatymas. Titravimas sidabro nitratu, vartojant chromato indikatorių (Moro metodas).
16. Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai. I dalis. Cheminiai analizės metodai. Vilnius, 1994, 224 psl. Riebalų ir muilų koncentracijos nustatymas nuotekose Soksleto metodu.
17. LAND 61 : 2003 Dujų chromatografija. Nafta ir jos produktai.

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SŪDUVOS VANDENYS“  
NUOTEKŲ KONTROLĖS LABORATORIJA

LIETAUS NUOTEKŲ TYRIMO REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr.....323

2021 m. spalio 4 d. ....

Tikrinamas objektas

UAB "Marijampolės pieno  
konservai" PMGC

(pavadinimas, adresas)

Mėginio paėmimo vieta	Prieš val.jr.	Po val. jr.	Matavimo metodas
Mėginio registracijos Nr.	461	462	
Mėginio paėmimo data	2021-07-19	2021-07-19	
Mėginio paėmimo laikas	10:00	10:10	
Skendinčios medžiagos, mg/l			1
pH			
Permanganatinė oksidacija, mg O <sub>2</sub> /l			
BDS <sub>7</sub> , mg O <sub>2</sub> /l			3
Bichromatinė oksidacija, mg O <sub>2</sub> /l			
Naftos produktai, mg/l *	≤0,10	≤0,10	6

Mėginių paėmimą reglamentuojantys dokumentai: LST EN ISO 566-1:2007+AC:2007, LST EN ISO 5667-3:2018, ISO 5667-10:2020

\*Naftos produktų koncentracija nustatyta UAB „Kauno vandenys“ vandens tyrimo laboratorijoje

Protokolą išrašė

Laboratorijos skyriaus  
vedėja  
Irena Jaškevičienė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)



UAB „MARIJAMPOLĖS PIENO KONSERVAI”  
VANDENS TYRIMŲ LABORATORIJA

TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 27

Tikrinamas objektas  
Adresas

Pieno miltelių gamybos cechas  
Kalvarijos sav., Vytauto g. 74, Kalvarija

Ėminio registracijos numeris	120	121	Matavimo metodas
Ėminio ėmimo vieta	Nuotekos prieš valymo įrenginius	Nuotekos po valymo įrenginių	
Ėminio ėmimo data	2021-07-15		
Ėminio ėmimo laikas	9 <sup>10</sup>	9 <sup>10</sup>	
Vandens temperatūra, °C	29	22	1
pH	6,9	7,4	2
Permanganatinė oksidacija, mg/l O <sub>2</sub>	21,5	11,9	3
BDS <sub>7</sub> , mg/l O <sub>2</sub>	68,9	14,9	4
Bichromatinė oksidacija, mg/l O <sub>2</sub>	106,2	46,2	6
Skendinčios medžiagos, mg/l	31,6	28,0	7
Amonio azotas, mg/l N	3,6	0,13	8
Nitritų azotas, mg/l N	1,1	0,095	9
Nitratų azotas, mg/l N	9,4	13,9	10
Bendras fosforas, mg/l P	15,6	8,8	12
Fosfatai, mg/l P	9,1	6,93	11
Chloridai, mg/l	81,0	98,0	14
Riebalai, mg/l	—	5,6	15
Bendras azotas, mg/l *	—	17,9	13

\* tyrimus atlieka UAB „Sūduvos vandenys“ nuotekų tyrimo laboratorija  
Mėginiai paimti pagal LST EN ISO 5 667 - 1+AC : 2007; LST EN ISO 5 667- 3 : 2018 ; ISO 5667-10:2020(E)  
reikalavimus. Analizės atliktos pagal Lietuvos Respublikoje įteisintus metodus.

Gamybinės technologinės laboratorijos viršininkė

Gamybinės technologinės laboratorijos viršininkė  
Jolanta Pudzinskiene

(vardas, pavardė, parašas)

Tyrimus atliko ir rezultatus pateikė..... Rima Staugaitytė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Protokolo išrašymo data 2021-07-26

MARIJAMPOLĖS PIENO KONSERVAI  
\* LABORATORIJA \*

TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. .... 43

Tikrinamas objektas  
Adresas

Pieno miltelių gamybos cechas  
Kalvarijos sav. Vytauto g. 74, Kalvarija

Ėminio registracijos numeris	137	138	Matavimo metodas
Ėminio ėmimo vieta	Nuotekos prieš valymo įrenginius	Nuotekos po valymo įrenginių	
Ėminio ėmimo data	2021-08-05		
Ėminio ėmimo laikas	920	930	
Vandens temperatūra, °C	27	18	1
pH	8,0	7,8	2
Permanganatinė oksidacija, mg/l O <sub>2</sub>	170	13,3	3
BDS <sub>7</sub> , mg/l O <sub>2</sub>	551	12,4	4
Bichromatinė oksidacija, mg/l O <sub>2</sub>	927	42,8	6
Skendinčios medžiagos, mg/l	153	14,0	7
Amonio azotas, mg/l N	3,9	0,09	8
Nitritų azotas, mg/l N	0,78	0,095	9
Nitratų azotas, mg/l N	1275	16,1	10
Bendras fosforas, mg/l P	12,0	7,9	12
Fosfatai, mg/l P	6,8	4,25	11
Chloridai, mg/l	93,6	89,3	14
Riebalai, mg/l	—	4,4	15
Bendras azotas, mg/l *	—	20,0	13

\* tyrimus atlieka UAB „Sūduvos vandenys“ nuotekų tyrimo laboratorija  
Mėginiai paimti pagal LST EN ISO 5 667 - 1+AC : 2007; LST EN ISO 5 667 - 3 : 2018 ; ISO 5667-10:2020(E)  
reikalavimus. Analizės atliktos pagal Lietuvos Respublikoje įteisintus metodus.

Gamybinės technologinės laboratorijos viršininkė

Gamybinės technologinės laboratorijos viršininkė  
Jolanta Puczkinskienė

P. L. J. (vardas, pavardė, parašas)

Tyrimus atliko ir rezultatus pateikė

Rima Staugaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Protokolo išrašymo data 2021-08-13

UAB „MARIJAMPOLĖS PIENO KONSERVAI“  
VANDENS TYRIMŲ LABORATORIJA

TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 50

Tikrinamas objektas Pieno miltelių gamybos cechas  
Adresas Kalvarijos sav., Vytauto g. 74, Kalvarija

Ėminio registracijos numeris	155		156		157		158		159		160		Matavimo metodas
	nuotekos		nuotekos iš lietaus k-jos		paviršinis vanduo iš Šešupės								
Ėminio ėmimo vieta	prieš valymo įrenginius	po valymo įrenginių	prieš nusodintuvą	po nusodintuvo	500 m.a. išleistuvo	500 m.ž. išleistuvo							
Ėminio ėmimo data		2021-09-13											
Ėminio ėmimo laikas	13 <sup>50</sup>	14 <sup>00</sup>	14 <sup>05</sup>	14 <sup>10</sup>	14 <sup>20</sup>	14 <sup>30</sup>							
Vandens temperatūra, °C	26	18	14	14	11	11							
pH	7,2	7,6	8,2	8,2	7,9	7,9							
Permanganatinė oksidac., mg/l O <sub>2</sub>	250	21,7	18,8	7,9	6,3	6,7							
BDS <sub>7</sub> , mg/l O <sub>2</sub>	809	16,1	16,8	5,9	4,5	4,4							
Bichromatinė oksidacija, mg/l O <sub>2</sub>	1318	56,5	<39,0	<39,0	<39,0	<39,0							
Skendinčios medžiagos, mg/l	285	24,0	32,0	8,0	10,4	8,8							
Amonio azotas, mg/lN	4,2	0,17	-	-	-	-							
Nitritai, mg/lN	1,2	0,073	-	-	-	-							
Nitratai, mg/lN	11,7	12,9	-	-	-	-							
Bendras fosforas, mg/lP	10,2	8,5	-	-	-	-							
Fosfatai, mg/lP	7,8	6,38	-	-	-	-							
Chloridai, mg/l	51,1	78,0	-	-	-	-							
Riebalai, mg/l	-	6,0	-	-	-	-							
Savitasis elektrinis laidis, μS/cm	-	-	-	-	520	523							
Bendras azotas, mg/lN*	-	17,8	-	-	-	-							
Nafta, mg/l**	-	-	≤0,1	≤0,1	-	-							

\* tyrimus atlieka UAB „Sūduvos vandenys“ nuotekų tyrimo laboratorija

\*\* tyrimus atlieka UAB „Kauno vandenys“ vandens tyrimo laboratorija

Mėginiai paimti pagal LST EN ISO 5 667 - 1+AC : 2007; LST EN ISO 5 667 - 3 : 2018 ; ISO 5667 – 10:2020(E); LST ISO 5667 – 6 : 2017/ reikalavimus. Tyrimai atlikti pagal Lietuvos Respublikoje įteisintus metodus.

Gamybinės technologinės laboratorijos viršininkė

Rima Staugaitytė

Tyrimus atliko ir rezultatus pateikė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Protokolo išrašymo data. 2021-09-24

TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 91

Tikrinamas objektas  
Adresas

Pieno miltelių gamybos cechas  
Kalvarijos sav., Vytauto g. 74, Kalvarija

Ėminio registracijos numeris	293	294	Matavimo metodas
Ėminio ėmimo vieta	Nuotekos prieš valymo įrenginius	Nuotekos po valymo įrenginių	
Ėminio ėmimo data	2021-12-15		
Ėminio ėmimo laikas	13 <sup>20</sup>	13 <sup>30</sup>	
Vandens temperatūra, °C	27	14	1
pH	8,1	9,8	2
Permanganatinė oksidacija, mg/l O <sub>2</sub>	186	16,2	3
BDS <sub>7</sub> , mg/l O <sub>2</sub>	583	14,1	4
Bichromatinė oksidacija, mg/l O <sub>2</sub>	881	46,4	6
Skendinčios medžiagos, mg/l	265	27,0	7
Amonio azotas, mg/l N	4,9	0,21	8
Nitritų azotas, mg/l N	0,93	0,11	9
Nitratų azotas, mg/l N	10,9	12,5	10
Bendras fosforas, mg/l P	9,8	8,8	12
Fosfatai, mg/l P	5,2	8,19	11
Chloridai, mg/l	85,1	95,0	14
Riebalai, mg/l	—	4,8	15
Bendras azotas, mg/l *	—	17,1	13

\* tyrimus atlieka UAB „Sūduvos vandenys“ nuotekų tyrimo laboratorija  
Mėginiai paimti pagal LST EN ISO 5 667 - 1+AC : 2007; LST EN ISO 5 667-3 : 2018 ; ISO 5667-10:2020(E)  
reikalavimus. Analizės atliktos pagal Lietuvos Respublikoje įteisintus metodus.

Gamybinės technologinės laboratorijos viršininkė

Gamybinės technologinės  
laboratorijos viršininkė  
Jolanta Rutziškiene

(vardas, pavardė, parašas)

Tyrimus atliko ir rezultatus pateikė..... Rimas Staugaitis.....

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Protokolo išrašymo data... 2021-12-22 .....

TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 85

Tikrinamas objektas Pieno miltelių gamybos cechas  
Adresas Kalvarijos sav., Vytauto g. 74, Kalvarija

Ėminio registracijos numeris	267	268	269	270	271	272	Matavimc metodas
	nuotekos		nuotekos iš lietaus k-jos		paviršinis vanduo iš Šešupės		
Ėminio ėmimo vieta	prieš valymo įrenginius	po valymo įrenginių	prieš nusodintuvą	po nusodintuvo	500 m.a. išleistuvo	500 m.ž. išleistuvo	
Ėminio ėmimo data		2021-11-22					
Ėminio ėmimo laikas	11 <sup>00</sup>	11 <sup>10</sup>	11 <sup>15</sup>	11 <sup>20</sup>	11 <sup>30</sup>	11 <sup>40</sup>	
Vandens temperatūra, °C	24	15	8	8	6	6	1
pH	4,5	7,8	7,8	8,0	8,0	7,9	2
Permanganatinė oksidac., mg/l O <sub>2</sub>	272	14,0	16,0	5,2	6,1	5,4	3
BDS <sub>7</sub> , mg/l O <sub>2</sub>	775	12,9	17,7	4,8	4,2	3,9	4
Bichromatinė oksidacija, mg/l O <sub>2</sub>	1171	51,0	<39,0	<39,0	<39,0	<39,0	6
Skendinčios medžiagos, mg/l	299	38,0	26,0	10,4	7,2	7,6	7
Amonio azotas, mg/lN	5,2	0,37	-	-	-	-	8
Nitritai, mg/lN	1,12	0,096	-	-	-	-	9
Nitratai, mg/lN	13,7	15,4	-	-	-	-	10
Bendras fosforas, mg/lP	12,3	8,7	-	-	-	-	12
Fosfatai, mg/lP	6,9	7,22	-	-	-	-	11
Chloridai, mg/l	44,0	83,7	-	-	-	-	15
Riebalai, mg/l	-	5,4	-	-	-	-	16
Savitasis elektrinis laidis, μS/cm	-	-	-	-	569	575	13
Bendras azotas, mg/lN*	-	25,0	-	-	-	-	14
Nafta, mg/l**	-	-	0,12	≤0,1	-	-	17

\* tyrimus atlieka UAB „Sūduvos vandenys“ nuotekų tyrimo laboratorija

\*\* tyrimus atlieka UAB „Kauno vandenys“ vandens tyrimo laboratorija

Mėginiai paimti pagal LST EN ISO 5 667 - 1+AC : 2007; LST EN ISO 5 667-3 : 2018; ISO 5667 - 10:2020(E);  
LST ISO 5667 - 6 : 2017/ reikalavimus. Tyrimai atlikti pagal Lietuvos Respublikoje įteisintus metodus.

Gamybinės technologinės laboratorijos viršininkė ..... (vardas, pavardė, parašas)

Tyrimus atliko ir rezultatus pateikė ..... (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Protokolo išrašymo data 2021-12-01

UAB „MARIJAMPOLĖS PIENO KONSERVAI”  
VANDENS TYRIMŲ LABORATORIJA

TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 49

Tikrinamas objektas Pieno miltelių gamybos cechas  
Adresas Kalvarijos sav., Vytauto g. 74, Kalvarija

Ėminio registracijos numeris	247	248	Matavimo metodas
Ėminio ėmimo vieta	Nuotekos prieš valymo įrenginius	Nuotekos po valymo įrenginių	
Ėminio ėmimo data	2021-10-11		
Ėminio ėmimo laikas	12 <sup>30</sup>	12 <sup>40</sup>	
Vandens temperatūra, °C	28	17	1
pH	7,5	7,2	2
Permanganatinė oksidacija, mg/l O <sub>2</sub>	343	20,8	3
BDS <sub>7</sub> , mg/l O <sub>2</sub>	1129	18,3	4
Bichromatinė oksidacija, mg/l O <sub>2</sub>	1803	76,6	6
Skendinčios medžiagos, mg/l	308	42,0	7
Amonio azotas, mg/l N	6,3	1,12	8
Nitritų azotas, mg/l N	0,84	0,24	9
Nitratų azotas, mg/l N	10,9	14,4	10
Bendras fosforas, mg/l P	13,2	8,8	12
Fosfatai, mg/l P	8,1	4,63	11
Chloridai, mg/l	82,3	97,9	14
Riebalai, mg/l	—	7,8	15
Bendras azotas, mg/l *	—	18,0	13

\* tyrimus atlieka UAB „Sūduvos vandenys“ nuotekų tyrimo laboratorija  
Mėginiai paimti pagal LST EN ISO 5 667 - 1+AC : 2007; LST EN ISO 5 667- 3 : 2018 ; ISO 5667-10:2020(E)  
reikalavimus. Analizės atliktos pagal Lietuvos Respublikoje įteisintus metodus.

Gamybinės technologinės laboratorijos viršininkė

Gamybinės technologinės  
laboratorijos viršininkė  
Jolanta Pudzinskienė

(vardas, pavardė, parašas)

Tyrimus atliko ir rezultatus pateikė.....nem.ke  
Rima Struogaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Protokolo išrašymo data 2021-10-21