

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I. BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdamas ūkinę veiklą

X

(tinkamą langelį pažymėti X)

1.2. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio kodas Juridinių asmenų registre arba fizinio asmens kodas

AB „Klaipėdos vanduo“	140089260
-----------------------	-----------

1.4. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio buveinės ar fizinio asmens nuolatinės gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Klaipėdos m.	Klaipėda	Ryšininkų	11	-	-

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
(8 46) 46 61 71	(8 46) 46 61 79	info@vanduo.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Klaipėdos miesto nuotekų valymo įrenginiai					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Klaipėdos r.	Dumpių k.	Uosių	8	-	-

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
(8 46) 46 61 35	(8 46) 46 61 79	danguole.celediniene@vanduo.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2020 m.

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				Leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	Leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	1210003	Temp. °C	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1210003	Temp. °C	4	aukščiau išleistuvo: X – 6173746 Y – 320557 Ties išleistuvo: X – 6173742 Y – 320557 žemiau išleistuvo: X – 6173740 Y – 320557	8,8 km	00070001	Kuršių marios	2020-01-27 1. 15 00 2. 15 10 3. 15 25	1. aukščiau išleistuvo: – 4,0 2. Ties išleistuvo: – 4,0 3. žemiau išleistuvo: – 4,0	Elektrometris, termometru	AB „Klaipėdos vanduo“ Nuotekų tyrimo laboratorija, Nr. IAT – 230,	2010-08-18
		pH							1. aukščiau išleistuvo: – 8,20 2. Ties išleistuvo: – 8,3 3. žemiau išleistuvo: – 8,3	LST EN ISO 5814:2012		

SM (išdžiūvi ntos) mg/l																							
ChDScr mgO ₂ /l																							
BDS ₇ mgO ₂ /l																							
Bendrasis azotas mgN/l																							
Amonio azotas mgN/l																							

2	1210003	Chlorīdai mg/l	auksčiau išleistuvo: X – 6173746 Y – 320557 Ties išleistuvu: X – 6173742 Y – 320557 žemiau išleistuvo: X – 6173740 Y – 320557	8,8 km	00070001	Kursių maršas	2020-02-08 1. 8 ²⁵ 2. 8 ⁴⁵ 3. 9 ⁰⁵	1. aukščiau išleistuvo: - 147 2. Ties išleistuvu: - 143 3. žemiau išleistuvo: - 141	LAND 63- 2004		2010-08-18
		Gyvsidabr is, µg/l						. aukščiau išleistuvo: - <0,04 2. Ties išleistuvu: - <0,04 3. žemiau išleistuvo: - <0,04	LST EN ISO 12846:20 12, išskyrus 6p.		
		Temp. °C						1. aukščiau išleistuvo: - 3,0 2. Ties išleistuvu: - 3,0 3. žemiau išleistuvo: - 3,0	Elektrometri nis, termometru		
		pH						1. aukščiau išleistuvo: - 8,2 2. Ties išleistuvu: - 8,3 3. žemiau išleistuvo: - 8,3	LST EN ISO 5814:2012		

SM (išdžiūvi ntos) mg/l																					
ChDS _{Cr} mgO ₂ /l																					
BDS ₇ mgO ₂ /l																					
Bendrasis azotas mgN/l																					
Amonio azotas mgN/l																					

Nitritų azotas mgN/l																		
Nitratų azotas mgN/l																		
Bendrasis fosforas mgP/l																		
Fosfatų fosforas mgP/l																		
Ištirpęs deguonis mgO ₂ /l																		

		ChDScr mgO ₂ /l																1. aukščiau išleistuvo: – 28,0 2. žemiau išleistuvo: – 28,0	ISO 15705:2002.						
		BDS ₇ mgO ₂ /l																1. aukščiau išleistuvo: – 2,3 2. žemiau išleistuvo: – 2,1	LAND 47- 1:2007.						
		Bendrasis azotas mgN/l																1. aukščiau išleistuvo: – 1,03 2. žemiau išleistuvo: – 1,27	LST EN ISO 11905- 1:2000, LST EN ISO 13395:2000						
		Amonio azotas mgN/l																1. aukščiau išleistuvo: – 0,123 2. žemiau išleistuvo: – 0,393	LAND 38- 2000.						
		Nitritų azotas mgN/l																1. aukščiau išleistuvo: – 0,0061 2. žemiau išleistuvo: – 0,0061	LAND 39- 2000.						
		Nitratų azotas mgN/l																1. aukščiau išleistuvo: – 0,687 2. žemiau išleistuvo: – 0,697	LAND 65- 2005.						
		Bendrasis fosforas mgP/l																1. aukščiau išleistuvo: – 0,07 2. žemiau išleistuvo: – 0,058	LAND 58:2003						
		Fosfatų fosforas mgP/l																1. aukščiau išleistuvo: – 0,016 2. žemiau išleistuvo: – 0,02	LAND 58:2003.						

													1. aukščiau išleistuvo: - 0,06 2. žemiau išleistuvo: - 0,054	LAND 58:2003			
													1. aukščiau išleistuvo: -- 0,013 2. žemiau išleistuvo: - 0,009	LAND 58:2003.			
													1. aukščiau išleistuvo: - 12,59 2. žemiau išleistuvo: - 12,89	LST EN 258:1999			
													1. aukščiau išleistuvo: - 170 2. žemiau išleistuvo: - 177	LAND 63- 2004			
													1. aukščiau išleistuvo: - <0,04 2. žemiau išleistuvo: - <0,04	LST EN ISO12846:20 12, išskyrus 6p.			
Bendrasis fosforas mgP/l													1. aukščiau išleistuvo: - 0,06 2. žemiau išleistuvo: - 0,15	LST EN ISO 18856-2005	Leidimas Nr. 893766	UAB "Vandens tyrimai"	
Fosfatų fosforas mgP/l													1. aukščiau išleistuvo: - < 0,2 2. žemiau išleistuvo: - < 0,2	LST EN ISO 18857-2 :2009	Leidimas Nr. 893766	UAB "Vandens tyrimai"	
Ištirpus deguonis mgO ₂ /l																	
Chloridai mg/l																	
Gyvsidabris, µg/l																	
Di (2etilheksi l) ftalatas µg/l																	
Nonifeno liai µg/l																	

5	1210003					aukščiau išleistuvo: X – 6173258 Y – 320706 žemiau išleistuvo: X – 6174237 Y – 320493	po ~ 0,5 km į abi puses	00070001	Kursių marios	2020-03-31 1. 10 ⁰⁰ 2. 9 ⁵⁰	1. aukščiau išleistuvo: – 6,0 2. žemiau išleistuvo: – 6,0	Elektrometri nis, termometru	AB „Klaipėdos vanduo“ Nuotekų tyrimo laboratorija, Nr. IAT – 230,	2010-08-18
		Temp. °C									1. aukščiau išleistuvo: – 8,1 2. žemiau išleistuvo: – 8,2	LST EN ISO 5814:2012		
		pH									1. aukščiau išleistuvo: – 12 2. žemiau išleistuvo: – 10	LAND 46-2007		
		SM (išdžiūvintuos) mg/l									1. aukščiau išleistuvo: – 27,0 2. žemiau išleistuvo: – 25,0	ISO 15705:2002.		
		ChDS _{Cr} mgO ₂ /l									1. aukščiau išleistuvo: – 2,5 2. žemiau išleistuvo: – 2,3	LAND 47-1:2007.		
		BDS ₇ mgO ₂ /l									1. aukščiau išleistuvo: – 0,872 2. žemiau išleistuvo: – 1,005	LST EN ISO 11905-1:2000, LST EN ISO 13395:2000		
		Bendrasis azotas mgN/l												

	Amonio azotas mgN/l										1. aukščiau išleistuvo: - 0,141 2. žemiau išleistuvo: - 0,184	LAND 38-2000.			
	Nitritų azotas mgN/l										1. aukščiau išleistuvo: <0,0054 2. žemiau išleistuvo: - 0,0066	LAND 39-2000.			
	Nitratų azotas mgN/l										1. aukščiau išleistuvo: - 0,588 2. žemiau išleistuvo: - 0,639	LAND 65-2005.			
	Bendras fosforas mgP/l										1. aukščiau išleistuvo: - 0,05 2. žemiau išleistuvo: - 0,048	LAND 58:2003			
	Fosfatų fosforas mgP/l										1. aukščiau išleistuvo: - 0,009 2. žemiau išleistuvo: - 0,010	LAND 58:2003.			
	Ištirpęs deguonis mgO ₂ /l										1. aukščiau išleistuvo: - 12,48 2. žemiau išleistuvo: - 12,58	LST EN 258:1999			
	Chloridai mg/l										1. aukščiau išleistuvo: - 2566 2. žemiau išleistuvo: - 2521	LAND 63-2004			
	Gyvsidabris, μg/l										. aukščiau išleistuvo: - <0,04 2. žemiau išleistuvo: - <0,04	LST EN ISO12846:2012, išskyrus 6p.			

6	1210003	Di (Zetilheksi l) ftalatas μg/l															Leidimas Nr. 893766	UAB "Vandens tyrimai"
		Nonilfeno liai μg/l															Leidimas Nr. 893766	UAB "Vandens tyrimai"
																	AB „Klaipėdos vanduo“ Nuotekų tyrimo laboratorija, Nr.1AT –230,	2010-08-18
		Temp. °C																
		pH																
		SM (išdžiovi ntos) mg/l																
		ChDS _{Cr} mgO ₂ /l																

	BDS ₇ mgO ₂ /l											LAND 47- 1:2007.				
	Bendrasis azotas mgN/l											LST EN ISO 11905- 1:2000, LST EN ISO 13395:2000				
	Amonio azotas mgN/l											LAND 38- 2000.				
	Nitritų azotas mgN/l											LAND 39- 2000.				
	Nitratų azotas mgN/l											LAND 65- 2005.				
	Bendrasis fosforas mgP/l											LAND 58:2003				
	Fosfatų fosforas mgP/l											LAND 58:2003.				
	Ištirpęs deguonis mgO ₂ /l											LST EN 258:1999				

		Chloridai mg/l									1. aukščiau išleistuvo: - 2558 2. žemiau išleistuvo: - 2426	LAND 63- 2004		
		Gyvsidabris, µg/l									1. aukščiau išleistuvo: - <0,04 2. žemiau išleistuvo: - <0,04	LST EN ISO12846:20 12, išskyrus 6p.		
		Di (2etilheksil) ftalatas µg/l									1. aukščiau išleistuvo: - 0,12 2. žemiau išleistuvo: - 0,23	LST EN ISO 18856-2005	Leidimas Nr. 893766	UAB "Vandens tyrimai"
		Nonilfenoliai µg/l									aukščiau išleistuvo: - < 0,2 2. žemiau išleistuvo: - < 0,2	LST EN ISO 18857-2 :2009	Leidimas Nr. 893766	UAB "Vandens tyrimai"
7	1210003		aukščiau išleistuvo: X - 6173258 Y - 320706 žemiau išleistuvo: X - 6174237 Y - 320493	po ~ 0,5 km į abi puses	00070001	Kuršių marios	2020-04-21 1. 8 ⁴⁰ 2. 8 ⁵⁵						AB „Klaipėdos vanduo“ Nuotekų tyrimo laboratorija, Nr. IAT - 230,	2010-08-18
		Temp. °C									1. aukščiau išleistuvo: - 9,0 2. žemiau išleistuvo: - 9,0	Elektrometri nis, termometru		
		pH									1. aukščiau išleistuvo: - 8,5 2. žemiau išleistuvo: - 8,6	LST EN ISO 5814:2012		

		Fosfatu fosforas mgP/l							1. aukščiau išleistuvo: - 0,026 2. žemiau išleistuvo: - 0,016	LAND 58:2003.	
		Ištirpęs deguonis mgO ₂ /l							1. aukščiau išleistuvo: - 11,93 2. žemiau išleistuvo: - 11,97	LST EN 258:1999	
		Chloridai mg/l							1. aukščiau išleistuvo: - 2477 2. žemiau išleistuvo: - 2605	LAND 63-2004	
		Di (2etilheksi l) ftalatas µg/l							1. aukščiau išleistuvo: - 0,06 2. žemiau išleistuvo: - 0,07	LST EN ISO 18856-2005	Leidimas Nr. 893766 UAB "Vandens tyrimai"
		Nonilfeno liai µg/l							aukščiau išleistuvo: - < 0,2 2. žemiau išleistuvo: - < 0,2	LST EN ISO 18857-2:2009	Leidimas Nr. 893766 UAB "Vandens tyrimai"
8	1210003		po ~ 0,5 km į abi puses	00070001	Kuršių marios	2020-05-07	1. 9 ²⁵ 2. 10 ²⁵				AB „Klaipėdos vanduo“ Nuotekų tyrimo laboratorija, Nr.IAT – 230, 2010-08-18
		Temp. °C							1. aukščiau išleistuvo: - 9,0 2. žemiau išleistuvo: - 9,0	Elektrometris, termometru	

	pH											LST EN ISO 5814:2012		
	SM (išdžiūvintos) mg/l											LAND 46-2007		
	ChDS _{Cr} mgO ₂ /l											ISO 15705:2002.		
	BDS ₇ mgO ₂ /l											LAND 47-1:2007.		
	Bendrasis azotas mgN/l											LST EN ISO 11905-1:2000, LST EN ISO 13395:2000		
	Amonio azotas mgN/l											LAND 38-2000.		
	Nitritų azotas mgN/l											LAND 39-2000.		
	Nitratų azotas mgN/l											LAND 65-2005.		

9	1210003			aukščiau išleistuvo: X – 6173258 Y – 320706 žemiau išleistuvo: X – 6174237 Y – 320493	po ~ 0,5 km į abi puses	00070001	Kuršių marios	2020-05-21 1. 8 ³⁵ 2. 8 ⁵⁰				AB „Klaipėdos vanduo“ Nuotekų tyrimo laboratorija, Nr.1AT – 230,	2010-08-18
		Temp. °C								1. aukščiau išleistuvo: – 11,0 2. žemiau išleistuvo: – 11,0	Elektrometri nis, termometru		
		pH								1. aukščiau išleistuvo: – 8,1 2. žemiau išleistuvo: – 8,0	LST EN ISO 5814:2012		
		SM (išdžiūvi ntos) mg/l								1. aukščiau išleistuvo: – 7,8 2. žemiau išleistuvo: – 8,4	LAND 46- 2007		
		ChDS _{Cr} mgO ₂ /l								1. aukščiau išleistuvo: – 38,0 2. žemiau išleistuvo: – 36,0	ISO 15705:2002.		
		BDS ₇ mgO ₂ /l								1. aukščiau išleistuvo: – 3,5 2. žemiau išleistuvo: – 2,9	LAND 47- 1:2007.		
		Bendrasis azotas mgN/l								1. aukščiau išleistuvo: – 0,956 2. žemiau išleistuvo: – 0,578	LST EN ISO 11905- 1:2000, LST EN ISO 13395:2000		

10	1210003	Di (Zetilheksi l) ftalatas µg/l	aukščiau išleistuvo: X – 6173258 Y – 320706 žemiau išleistuvo: X – 6174237 Y – 320493	po ~ 0,5 km į abi puses	00070001	Kuršių marios	2020-06-11 1. 8 ⁴⁰ 2. 8 ⁵⁵	1. aukščiau išleistuvo: – < 0,05 2. žemiau išleistuvo: – 0,05 aukščiau išleistuvo: – < 0,2 2. žemiau išleistuvo: – < 0,2	LST EN ISO 18856:2005	Leidimas Nr: 893766	UAB "Vandens tyrimai"
		Nonilfeno liai µg/l						1. aukščiau išleistuvo: – < 0,2 2. žemiau išleistuvo: – < 0,2	LST EN ISO 18857-2 :2009	Leidimas Nr: 893766	UAB "Vandens tyrimai"
		Temp. °C						1. aukščiau išleistuvo: – 13,0 2. žemiau išleistuvo: – 13,0	Elektrometri nis, termometru	AB „Klaipėdos vanduo“ Nuotekų tyrimo laboratorija, Nr.1AT – 230,	2010-08-18
		pH						1. aukščiau išleistuvo: – 8,0 2. žemiau išleistuvo: – 8,0	LST EN ISO 5814:2012		
		SM (išdžiovi ntos) mg/l						1. aukščiau išleistuvo: – 9,0 2. žemiau išleistuvo: – 4,6	LAND 46- 2007		
		ChDS _{Cr} mgO ₂ /l						1. aukščiau išleistuvo: – 29,0 2. žemiau išleistuvo: – 34,0	ISO 15705:2002.		

BDS ₇ mgO ₂ /l										1. aukščiau išleistuvo: – 2,0 2. žemiau išleistuvo: – 2,6	LAND 47- 1:2007.		
Bendrasis azotas mgN/l										1. aukščiau išleistuvo: – 0,585 2. žemiau išleistuvo: – 1,82	LST EN ISO 11905- 1:2000, LST EN ISO 13395:2000		
Amonio azotas mgN/l										1. aukščiau išleistuvo: – 0,21 2. žemiau išleistuvo: – 1,27	LAND 38- 2000.		
Nitritų azotas mgN/l										1. aukščiau išleistuvo: – <0,0054 2. žemiau išleistuvo: – 0,067	LAND 39- 2000.		
Nitratų azotas mgN/l										1. aukščiau išleistuvo: – 0,023 2. žemiau išleistuvo: – 0,4	LAND 65- 2005.		
Bendrasis fosforas mgP/l										1. aukščiau išleistuvo: – 0,305 2. žemiau išleistuvo: – 0,286	LAND 58:2003		
Fosfatų fosforas mgP/l										1. aukščiau išleistuvo: – 0,014 2. žemiau išleistuvo: – 0,036	LAND 58:2003.		
Ištirpęs deguonis mgO ₂ /l										1. aukščiau išleistuvo: – 9,89 2. žemiau išleistuvo: – 9,95	LST EN 258:1999		

											1. aukščiau išleistuvo: - 0,031 2. žemiau išleistuvo: - 0,016	LAND 58:2003.		
	Fosfatų fosforas mgP/l										1. aukščiau išleistuvo: - 9,14 2. žemiau išleistuvo: - 9,47	LST EN 258:1999		
	Ištirpęs deguonis mgO ₂ /l										1. aukščiau išleistuvo: - 722 2. žemiau išleistuvo: - 879	LAND 63- 2004		
	Chloridai mg/l										1. aukščiau išleistuvo: - 0,24 2. žemiau išleistuvo: - <0,04	LST EN ISO12846:20 12. išskyrus 6p.		
	Gyvsidabris, μg/l										. aukščiau išleistuvo: - <0,05 2. žemiau išleistuvo: - <0,05	LST EN ISO 18856-2005	Leidimas Nr. 893766	UAB "Vandens tyrimai"
	Di (2etilheksil) fialatas μg/l										aukščiau išleistuvo: - < 0,2 2. žemiau išleistuvo: - < 0,2	LST EN ISO 18857-2 :2009	Leidimas Nr. 893766	UAB "Vandens tyrimai"
12		1210003				00070001	Kursių marios	2020-07-07 1. 10 20 2. 10 35	po ~ 0,5 km į abi puses	aukščiau išleistuvo: X - 6173258 Y - 320706 žemiau išleistuvo: X - 6174237 Y - 320493		AB „Klaipėdos vanduotė“ Nuotekų tyrimo laboratorija, Nr. IAT – 230,	2010-08-18	

	Temp. °C																					
	pH																					
	SM (išdžiovint os) mg/l																					
	ChDScr mgO2/l																					
	BDS7 mgO2/l																					
	bendrasis azotas mgN/l																					
	Amonio azotas mgN/l																					
	Nitritų azotas mgN/l																					

13	1210003					00070001	Kuršių marios	2020-07-23 1. 8 ²⁵ 2. 8 ⁴⁰			AB „Klaipėdos vanduo“ Nuotekų tyrimo laboratorija, Nr. IAT – 230,	2010-08-18
				aukščiau išleistuvo: X – 6173258 Y – 320706 žemiau išleistuvo: X – 6174237 Y – 320493	po ~ 0,5 km į abi puses							
		Temp. °C									Elektrometri nis, termometru	
		pH									LST EN ISO 5814:2012	
		SM (išdžiūvi ntos) mg/l									LAND 46- 2007	
		ChDS _{Cr} mgO ₂ /l									ISO 15705:2002.	
		BDS ₇ mgO ₂ /l									LAND 47- 1:2007.	
		Bendrasis azotas mgN/l									LST EN ISO 11905- 1:2000, LST EN ISO 13395:2000	

		Amonio azotas mgN/l										1. aukščiau išleistuvo: – 0,158 2. žemiau išleistuvo: – 4,63	LAND 38- 2000.		
		Nitritų azotas mgN/l										1. aukščiau išleistuvo: – <0,0054 2. žemiau išleistuvo: – 0,018	LAND 39- 2000.		
		Nitratų azotas mgN/l										1. aukščiau išleistuvo: – 0,043 2. žemiau išleistuvo: – 0,21	LAND 65- 2005.		
		Bendrasis fosforas mgP/l										1. aukščiau išleistuvo: – 0,065 2. žemiau išleistuvo: – 0,538	LAND 58:2003		
		Fosfatų fosforas mgP/l										1. aukščiau išleistuvo: – 0,045 2. žemiau išleistuvo: – 0,358	LAND 58:2003.		
		Ištirpęs deguonis mgO ₂ /l										1. aukščiau išleistuvo: – 9,05 2. žemiau išleistuvo: – 9,19	LST EN 258:1999		
		Chloridai mg/l										1. aukščiau išleistuvo: – 2763 2. žemiau išleistuvo: – 2661	LAND 63- 2004		
		Gyvsidabris, µg/l										1. aukščiau išleistuvo: – 0,12 2. žemiau išleistuvo: – 0,06	LST EN ISO12846:20 12, išskyrus 6p.		

14	1210003	Di (Zetilheksi l) ftalatas µg/l	aukščiau išleistuvo: X – 6173258 Y – 320706 žemiau išleistuvo: X – 6174237 Y – 320493	po ~ 0,5 km į abi puses	00070001	Kuršių marios	2020-08-13 1. 10 ³⁵ 2. 10 ⁵⁰	1. aukščiau išleistuvo: – 0,10 2. žemiau išleistuvo: – 0,11 aukščiau išleistuvo: – < 0,2 2. žemiau išleistuvo: – < 0,2	LST EN ISO 18856:2005 LST EN ISO 18857-2 :2009	Leidimas Nr. 893766 Leidimas Nr. 893766	UAB "Vandens tyrimai"
		Temp. °C						1. aukščiau išleistuvo: – 22,0 2. žemiau išleistuvo: – 22,0	Elektrometri nis, termometru		
		pH						1. aukščiau išleistuvo: – 8,7 2. žemiau išleistuvo: – 8,8	LST EN ISO 5814:2012		
		SM (išdžiovi ntos) mg/l						1. aukščiau išleistuvo: – 14,0 2. žemiau išleistuvo: – 14,0	LAND 46- 2007		
		ChDS _{Cr} mgO ₂ /l						1. aukščiau išleistuvo: – 30,0 2. žemiau išleistuvo: – 36,0	ISO 15705:2002.		

BDS ₇ mgO ₂ /l																			
Bendrasis azotas mgN/l																			
Amonio azotas mgN/l																			
Nitritų azotas mgN/l																			
Nitratų azotas mgN/l																			
Bendrasis fosforas mgP/l																			
Fosfatų fosforas mgP/l																			
Ištirpęs degonis mgO ₂ /l																			

17	1210003					aukščiau išleistuvo: X – 6173258 Y – 320706 žemiau išleistuvo: X – 6174237 Y – 320493	po ~ 0,5 km į abi puses	00070001	Kuršių marios	2020-09-15 1. 10 00 2. 9 40					AB „Klaipėdos vanduo“ Nuotekų tyrimo laboratorija, Nr. IAT – 230,	2010-08-18
		Temp. °C										Elektrometrin iš, termometru				
		pH										LST EN ISO 5814:2012				
		SM (išdžiiovint os) mg/l										LAND 46- 2007				
		ChDScr mgO2/l										ISO 15705:2002.				
		BDS7 mgO2/l										LAND 47- 1:2007.				
		bendrasis azotas mgN/l										LST EN ISO 11905- 1:2000, LST EN ISO 13395:2000				

18	1210003	Di (2etilheksi l) ftalatas µg/l	aukščiau išleistuvo: X – 6173258 Y – 320706 žemiau išleistuvo: X – 6174237 Y – 320493	po ~ 0,5 km į abi puses	00070001	Kuršių marios	2020-10-08 1. 8 55 2. 9 15	1. aukščiau išleistuvo: – 15,0 2. žemiau išleistuvo: – 15,0	LST EN ISO 18856:2005	Leidimas Nr. 893766	UAB "Vandens tyrimai"
		Nonilfeno liai µg/l						1. aukščiau išleistuvo: – < 0,2 2. žemiau išleistuvo: – < 0,2	LST EN ISO 18857-2 :2009	Leidimas Nr. 893766	UAB "Vandens tyrimai"
		Temp. °C						1. aukščiau išleistuvo: – 8,4 2. žemiau išleistuvo: – 8,4	Elektrometrin is, termometru	AB „Klaipėdos vanduo“ Nuotekų tyrimo laboratorija, Nr. IAT – 230,	2010-08-18
		pH						1. aukščiau išleistuvo: – 8,4 2. žemiau išleistuvo: – 8,4	LST EN ISO 5814:2012		
		SM (išdžiiovint os) mg/l						1. aukščiau išleistuvo: – 14,0, žemiau išleistuvo: – 9,8	LAND 46- 2007		
		ChDScr mgO2/l						1. aukščiau išleistuvo: – 29,0 2. žemiau išleistuvo: – 31,0	ISO 15705:2002.		
		BDS7 mgO2/l						1. aukščiau išleistuvo: – 2,9 2. žemiau išleistuvo: – 3,1	LAND 47- 1:2007.		

19	1210003	Gyvsiėdabris, $\mu\text{g/l}$									1. aukščiau išleistuvo: - 0,059 2. žemiau išleistuvo: - 0,064	LST EN ISO12846:2012, išskyrus 6p.			
		Di (2etilheksil) ftalatas $\mu\text{g/l}$. aukščiau išleistuvo: <0,05 2. žemiau išleistuvo: <0,05	LST EN ISO 18856:2005	Leidimas Nr. 893766	UAB "Vandens tyrimai"	
		Nonilfeno liai $\mu\text{g/l}$									aukščiau išleistuvo: < 0,2 2. žemiau išleistuvo: < 0,2	LST EN ISO 18857-2:2009	Leidimas Nr. 893766	UAB "Vandens tyrimai"	
					00070001		Kuršių marios	2020-10-20 1. 8 55 2. 9 10	po ~ 0,5 km į abi puses		aukščiau išleistuvo: X – 6173258 Y – 320706 žemiau išleistuvo: X – 6174237 Y – 320493		AB „Klaipėdos vanduo“ Nuotekų tyrimo laboratorija, Nr.1AT – 230,	2010-08-18	
		Temp. °C									1. aukščiau išleistuvo: - 10,0 2. žemiau išleistuvo: - 10,0	Elektrometris, termometru			
		pH									1. aukščiau išleistuvo: - 8,2 2. žemiau išleistuvo: - 8,2	LST EN ISO 5814:2012			
		SM (išdžiovint os) mg/l									1. aukščiau išleistuvo: - 8,8 2. žemiau išleistuvo: - 9,6	L AND 46-2007			
		ChDScr mgO_2/l									1. aukščiau išleistuvo: - 30,0 2. žemiau išleistuvo: - 27,0	ISO 15705:2002.			

		BDS7 mgO ₂ /l										LAND 47- 1:2007.				
		bendrais azotas mgN/l										LST EN ISO 11905- 1:2000, LST EN ISO 13395:2000				
		Amonio azotas mgN/l										LAND 38- 2000.				
		Nitritu azotas mgN/l										LAND 39- 2000.				
		nitratu azotas mgN/l										LAND 65- 2005.				
		bendrais fosforas mgP/l										LAND 58:2003				
		fosfatu fosforas mgP/l										LAND 58:2003.				
		Ištirpęs deguonis mgO ₂ /l										LST EN 258:1999				

	ChDScr mgO ₂ /l									1. aukščiau išleistuvo: - 28,0 2. žemiau išleistuvo: - 30,0	ISO 15705:2002.		
	BDS7 mgO ₂ /l									1. aukščiau išleistuvo: - 4,6 2. žemiau išleistuvo: - 4,4	LAND 47- 1:2007.		
	bendrasis azotas mgN/l									1. aukščiau išleistuvo: - 1,09 2. žemiau išleistuvo: - 0,881	LST EN ISO 11905- 1:2000, LST EN ISO 13395:2000		
	Amonio azotas mgN/l									1. aukščiau išleistuvo: - 0,217 2. žemiau išleistuvo: - <0,010	LAND 38- 2000.		
	Nitritų azotas mgN/l									1. aukščiau išleistuvo: - 0,0084 2. žemiau išleistuvo: - <0,0054	LAND 39- 2000.		
	nitratų azotas mgN/l									1. aukščiau išleistuvo: - 0,083 2. žemiau išleistuvo: - 0,034	LAND 65- 2005.		
	bendrasis fosforas mgP/l									1. aukščiau išleistuvo: - 0,163 2. žemiau išleistuvo: - 0,108	LAND 58:2003		
	fosfatų fosforas mgP/l									1. aukščiau išleistuvo: - 0,025 2. žemiau išleistuvo: - 0,009	LAND 58:2003.		

		Ištirpęs deguonis mgO2/l								1. aukščiau išleistuvo: - 10,78 2. žemiau išleistuvo: - 10,89	LST EN 258:1999		
		Chloridai mg/l								1. aukščiau išleistuvo: - 648 2. žemiau išleistuvo: - 663	LAND 63-2004		
		Gyvsidabris, μg/l								1. aukščiau išleistuvo: - <0,04 2. žemiau išleistuvo: - 0,062	LST EN ISO12846:2012, išskyrus 6p.		
		Di (2etilheksil) ftalatas μg/l								. aukščiau išleistuvo: - 0,12 2. žemiau išleistuvo: - <0,05	LST EN ISO 18856-2005	Leidimas Nr. 893766	UAB "Vandens tyrimai"
		Nonilfeno liai μg/l								aukščiau išleistuvo: - < 0,2 2. žemiau išleistuvo: - < 0,2	LST EN ISO 18857-2:2009	Leidimas Nr. 893766	UAB "Vandens tyrimai"
21	1210003						00070001	Kuršių marios	2020-11-19 1. 8 50 2. 9 00			AB „Klaipėdos vanduo“ Nuotekų tyrimo laboratorija, Nr.1AT – 230,	2010-08-18
		Temp. °C								1. aukščiau išleistuvo: - 9,0 2. žemiau išleistuvo: - 9,0	Elektrometrinis, termometru		
		pH								1. aukščiau išleistuvo: - 8,3 2. žemiau išleistuvo: - 8,3	LST EN ISO 5814:2012		

	pH										LST EN ISO 5814:2012		
	SM (išdžiūvint os) mg/l										LAND 46-2007		
	ChDSer mgO ₂ /l										ISO 15705:2002.		
	BDS7 mgO ₂ /l										LAND 47-1:2007.		
	bendrasis azotas mgN/l										LST EN ISO 11905-1:2000, LST EN ISO 13395:2000		
	Amonio azotas mgN/l										LAND 38-2000.		
	Nitritų azotas mgN/l										LAND 39-2000.		
	nitratų azotas mgN/l										LAND 65-2005.		

											LAND 65-2005.			
											LAND 58:2003			
											LAND 58:2003.			
											LST EN 258:1999			
											LAND 63-2004			
											LST EN ISO12846:2012, išskyrus 6p.			
											LST EN ISO 18856-2005		Leidimas Nr. 893766	UAB "Vandens tyrimai"
											LST EN ISO 18857-2:2009		Leidimas Nr. 893766	UAB "Vandens tyrimai"

Pastabos:

¹ Paviršinių vandens telkinių būklės vertinimo kriterijai yra Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (Žin., 2006, Nr. 59-2103; 2010, Nr. 59-2938; 2011, Nr. 39-1888), 1 priede ir 2 priedo A dalyje nurodytų medžiagų aplinkos kokybės standartai paviršiniuose vandenyse ir 2 priedo B dalies B1 sąraše nurodytų medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos vandens telkinyje-priimtuve.

² Nurodomas paviršinio vandens telkinio identifikavimo kodas Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastre.

³ Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojantis standarto žymuo ar kitas metodas.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys.

Poveikio oro kokybei monitoringas nevykdomas, nes ūkio subjektui netaikomi Nuostatų 8.1 punkto kriterijai.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys.

Pateikiama atskira ataskaita pagal 2015-2019 metų su Aplinkos apsaugos agentūra suderinta programą, kurią parengė UAB „Vilniaus hidrogeologija“.

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys.

Nevykdoma, nes netenkinami Nuostatų 8.4 punkto kriterijai.

5 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, bioįvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringo duomenys.

Nevykdoma, nes netenkinami Nuostatų 8.6 punkto kriterijai.

III. MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO) DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

5. Pateikiama monitoringo duomenų analizė, kurioje aprašomos ūkio subjekto technologinių procesų atitikimą technologiniam režimui bei neatitikimų pasekmės bei tikėtinos priežastys, įvertinami gauti ūkio subjekto aplinkos monitoringo rezultatai ir palyginami su atitinkamomis teršalų vertėmis, įvertinamas bei prognozuojamas vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei, taip pat palyginami gauti duomenys su praėjusių metų monitoringo duomenimis.

Klaipėdos m. nuotekų valymo įrenginių po rekonstrukcijos projektinis pajėgumas 80000 m³/d, maksimalus-95000 m³/d. Nuotekų valymas vyksta dviem etapais. Pirmasis nuotekų valymo etapas yra mechaninis valymas – tai parengtinis (pirminis) nuotekų valymas prieš biologinį valymą. Šiame etape iš nuotekų pašalinami stambūs nešmenys, mineralinės (smėlis, šlakas ir kt.) priemaišos, išplaukiančios (riebalai ir kt.), skendinčios ir kitos įvairios medžiagos, kurios nepageidaujamos kituose nuotekų valymo etapuose. Klaipėdos miesto mechaniniam nuotekų valymui naudojami tokie įrenginiai mechaninės automatinės (arba rankinės) grotos, aeruojamos smėliagaudės, smėlio separatoriai, pirminiai sėsintuvai. Sekantis etapas – biologinis (antrinis) valymas. Biologinio nuotekų valymo dalyje nuotekos valomos aktyvaus dumblo ir jame esančių mikroorganizmų pagalba. Valymo įrenginiuose naudojami nitrifikacijos

ir denitrifikacijos procesai azoto ir fosforo pašalinimui, t.y. aerotankai padalinti į 4 visiškai atskiras sekcijas. Po rekonstrukcijos 2003 m. įrengtos dvi recirkuliaciją palaikančios sistemos. Kiekvieną aerotanko sekciją sudaro anaerobinė, denitrifikacinė ir nitrifikacinė zonos ir nuotekos tekėdamos persipila iš vienos į kitą. Įtekėjusios į aerotanką nuotekos pirmiausiai patenka į anaerobinės zonos pradžią kur sumaišomos iš anoksinės zonos galo recirkuliacijos siurbiais atpumpuotu dumbliu. Nitrifikuotas dumblias iš aerotanko aeracinės zonos galo grąžinamas į denitrifikacinės zonos pradžią, šioje zonoje sumaišoma su grąžinamuoju dumbliu (šios recirkuliacijos tikslas – aktyviajame dumblyje esanti nitratų azotą grąžinti prieš denitrifikuojančios zonos pradžią).

Iš aerotankų ištekėjęs veikliojo dumblo ir nuotekų mišinys patenka į antrinius nusodintuvus, kuriuose nusėdęs dumblias grąžinamas į aerotankus, o išvalytos nuotekos persipila per nusodintuvu briaumas ir kanalu išteka į Kuršių marias.

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – AAA) 2020-02-05 sprendimu Nr. (30.5)-A4-372 peržiūrėjo ir patikslino AB „Klaipėdos vanduo“ Taršos leidimo Nr. (11.2)-30-66/2005TL-KL.2-13/2015 sąlygas bei suderino pakeistą Programą, papildant 4 lentelę „Poveikio vandens kokybei monitoringo planą“ naujais parametrais: gyvsidabriu, di(2-etilheksil)ftalatu ir nonilfenoliais. Tikslinant mėginių ėmimo vietas, buvo vadovautasi AAA gautu Klaipėdos universiteto mokslininko Sergejaus Suzdalevo rekomendacijomis. Vieta, į kurią iš ūkio subjekto išteka išvalytos nuotekos, yra Klaipėdos sąsiauris, kuris yra prilyginamas kanalui ir mėginių paėmimo vietas nustatytos, vadovaujantis Nuostatų 14.1 p.

Klaipėdos sąsiauris priskiriamas labai pakeistų vandens telkinių grupei, nes jame koncentruojasi Klaipėdos valstybinio jūrų uosto veikla. Natūralus krantas rytinėje dalyje ir didžiojoje dalyje vakarinio kranto yra pakeistas uosto krantinėmis. Sąsiaurio hidrodinaminis ir nešmenų transporto režimas yra pakeistas pastačius ir vėliau rekonstravus uosto vartus. Kadangi pasikeitė mėginių ėmimo vietos (anksčiau buvo imama maždaug ties marių viduriu, o nuo 2020-02-05 – ties krantine), 2020 m. gauti duomenys su praėjusių metų monitoringo duomenimis nelyginami. Žemiau pateikiamas tik nustatomų parametru vidutinės metinės vertės.

Paviršinio vandens mėginiai buvo imami Programoje nurodytose vietose: aukščiau ir žemiau nuotekų išleistuvo – po ~0,5 km į abi puses. Dėl didelio Kuršių marių druskingumo chloridų vidutinė metinė koncentracija viršija *Nuotekų tvarkymo reglamente*, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236, nustatytą DLK vandens telkinyje-priimtuve ir yra panaši tiek aukščiau nuotekų išleistuvo (1821,4 mg/l), tiek ir žemiau išleistuvo (1875,2 mg/l). Di(2-etilheksil)ftalato koncentracija nė viename tirtame mėginyje, tiek aukščiau, tiek ir žemiau nuotekų išleistuvo, nesiekė nustatytos DLK vandens telkinyje-priimtuve, o nonilfenolių – buvo žemesnė už laboratorinio metodo aptikimo ribą. Bendrojo azoto vidutinė metinė vertė, aukščiau nuotekų išleistuvo - 1,13 mg/l, žemiau išleistuvo - 1,34 mg/l. Bendrojo fosforo vidutinė metinė vertė aukščiau nuotekų išleistuvo - 0,09 mg/l, žemiau išleistuvo - 0,11 mg/l.

Kadangi AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų valykloje išvalytos nuotekos išleidžiamos intensyvios ūkinės veiklos zonoje (ties pačia uosto krantine), nėra galimybės įvertinti ūkio subjekto veiklos poveikio aplinkai - Kuršių marių vandeniui.

Ataskaitą parengė

AB „Klaipėdos vanduo“ ekologė Danguolė Čeledienė, tel.: (8 46) 466 135

(Vardas ir pavardė, telefonas)

Generabnis direktorius
Remigijus Jonikas


(Parasas)

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

(Vardas ir pavardė)

(Data)

2021-02-25