

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

UAB Birių krovinių terminalas vykdo birių krovinių krovą Klaipėdos valstybiniame jūrų uoste, t. y. teikia birių trąšų krovos/sandėliavimo/pakavimo paslaugas.

Šiuo metu UAB Birių krovinių terminalo tarša į aplinką yra reglamentuojama Taršos leidimu Nr. (11.2)-30-13/2004/TL-KL.1-38/2016 bei patvirtinta aplinkos monitoringo programa.

2022 m. buvo vykdomas stacionarių taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringas.

UAB Birių krovinių terminalas paviršines nuotekas surenka ir apvalo 3 (treji) lietaus nuotekų valymo įrenginiai. Teršalų, išleidžiamų su paviršinėmis (lietaus) nuotekomis, matavimai atliekami 4 kartus per metus (1 kartą ketvirtyje). Buvo atliekami suspenduotų medžiagų, BDS₇, bendro azoto, bendro fosforo, chloridų, naftos produktų, sulfatų, pH bei ChDS matavimai. Atliktų matavimų suvestinė ir palyginimas su taršos leidime nustatytais momentiniais normatyvais pateikti lentelėje:

Išleistuvo Nr., kodas ir vieta	Mėginio ėmimo vieta	Teršalas	Matavimo rezultatas				TL momentinis normatyvas, mg/l	Matavimo metodas	Laboratorija, atlikusi matavimus, jos leidimo Nr.
			I ketvirtis	II ketvirtis	III ketvirtis	IV ketvirtis			
Išleistas Nr.1 (1210225) krantinėje 101. Paviršinės nuotekos išleidžiamos į AB „Klaipėdos vanduo“ išleidėją Nr. 6a.	Šulinys Nr.27 (po valymo)	Skendinčios medžiagos	20,67 mg/l	7,50 mg/l	21,0 mg/l	2,5 mg/l	50,0 mg/l	LAND 46:2007	„AV Consulting“ aplinkos tyrimų laboratorija Nr. 1454554
		BDS ₇	1,03 mgO ₂ /l	4,99 mgO ₂ /l	5,64 mgO ₂ /l	4,52 mgO ₂ /l	34,0 mgO ₂ /l	LAND 47-1:2007	
		Bendras azotas	16,57 mgN/l	6,50 mgN/l	10,87 mgN/l	11,03 mgN/l	50,0 mgN/l	LAND 84:2006	
		Bendras fosforas	1,22 mgP/l	0,45 mgP/l	0,39 mgP/l	0,20 mgP/l	8,0 mgP/l	LAND 58:2003	
		Chloridai	888,08 mg/l	93,95 mg/l	178,09 mg/l	107,03 mg/l	2000,0 mg/l	LAND 63:2004	
		Naftos produktai	0,10 mg/l	0,77 mg/l	0,43 mg/l	0,21 mg/l	7,0 mg/l	SVP -1V Skysčių analizatorius FLIUORAT-02-3M	
		Sulfatai	44,49 mg/l	3,71 mg/l	33,42 mg/l	54,13 mg/l	600,0 mg/l	Unifikuot. Nuotekų ir paviršinių vandenų tyrimo metodai, 1994	
		pH	7,89	7,41	7,16	7,17	-	LST EN 10523:2012	
ChDS	11,45 mgO ₂ /l	21,26mgO ₂ /l	35,13 mgO ₂ /l	51,99 mgO ₂ /l	-	LAND 83:2006			

Išleistuvo Nr., kodas ir vieta	Mėginio ėmimo vieta	Teršalas	Matavimo rezultatas				TL momentinis normatyvas, mg/l	Matavimo metodas	Laboratorija, atlikusi matavimus, jos leidimo Nr.
			I ketvirtis	II ketvirtis	III ketvirtis	IV ketvirtis			
Išleistuvas Nr.2 (1210223) krantinėje 104. Paviršinės nuotekos išleidžiamos į Kuršių marias	Šulinys Nr.87 (po valymo)	Skendinčios medžiagos	10,50 mg/l	9,50 mg/l	8,0 mg/l	8,0 mg/l	50,0 mg/l	LAND 46:2007	„AV Consulting“ aplinkos tyrimų laboratorija Nr. 1454554
		BDS ₇	0,74 mgO ₂ /l	2,61 mgO ₂ /l	2,78 mgO ₂ /l	5,61 mgO ₂ /l	34,0 mgO ₂ /l	LAND 47-1:2007	
		Bendras azotas	13,85 mgN/l	23,76 mgN/l	22,96 mgN/l	33,72 mgN/l	50,0 mgN/l	LAND 84:2006	
		Bendras fosforas	0,16 mgP/l	0,14 mgP/l	0,11 mgP/l	0,07 mgP/l	8,0 mgP/l	LAND 58:2003	
		Chloridai	449,31 mg/l	460,89 mg/l	438,63 mg/l	642,17 mg/l	2000,0 mg/l	LAND 63:2004	
		Naftos produktai	0,07 mg/l	2,54 mg/l	0,17 mg/l	0,09 mg/l	7,0 mg/l	SVP -1V Skysčių analizatorius FLIUORAT-02-3M	
		Sulfatai	147,15 mg/l	49,09 mg/l	109,61 mg/l	285,02 mg/l	600,0 mg/l	Unifikuot. Nuotekų ir paviršinių vandenų tyrimo metodai, 1994	
		pH	7,45	7,17	7,12	7,20	-	LST EN 10523:2012	
ChDS	15,77 mgO ₂ /l	34,01mgO ₂ /l	21,84mgO ₂ /l	25,07 mgO ₂ /l	-	LAND 83:2006			

Išleistuvo Nr., kodas ir vieta	Mėginio ėmimo vieta	Teršalas	Matavimo rezultatas				TL momentinis normatyvas, mg/l	Matavimo metodas	Laboratorija, atlikusi matavimus, jos leidimo Nr.
			I ketvirtis	II ketvirtis	III ketvirtis	IV ketvirtis			
Išleistuvas Nr.3 (1210212) krantinėje 105. Paviršinės nuotekos išleidžiamos į Kuršių marias.	Šulinys Nr.139d (po valymo)	Skendinčios medžiagos	12,0 mg/l	4,50 mg/l	2,5 mg/l	2,5 mg/l	50,0 mg/l	LAND 46:2007	„AV Consulting“ aplinkos tyrimų laboratorija Nr. 1454554
		BDS ₇	1,02 mgO ₂ /l	2,21 mgO ₂ /l	1,94 mgO ₂ /l	8,72 mgO ₂ /l	34,0 mgO ₂ /l	LAND 47-1:2007	
		Bendras azotas	15,27 mgN/l	5,49 mgN/l	18,29 mgN/l	3,37 mgN/l	50,0 mgN/l	LAND 84:2006	
		Bendras fosforas	0,11 mgP/l	0,08 mgP/l	0,14 mgP/l	0,10 mgP/l	8,0 mgP/l	LAND 58:2003	
		Chloridai	814,37 mg/l	205,63 mg/l	672,78 mg/l	1090,35 mg/l	2000,0 mg/l	LAND 63:2004	
		Naftos produktai	0,056 mg/l	0,75 mg/l	0,21 mg/l	0,056 mg/l	7,0 mg/l	SVP -1V Skysčių analizatorius FLIUORAT-02-3M	
		Sulfatai	88,46 mg/l	29,31 mg/l	56,67 mg/l	161,30 mg/l	600,0 mg/l	Unifikuot. Nuotekų ir paviršinių vandenų tyrimo metodai, 1994	
		pH	7,64	7,80	7,42	7,54	-	LST EN 10523:2012	
ChDS	11,45 mgO ₂ /l	47,62mgO ₂ /l	30,39mgO ₂ /l	29,71 mgO ₂ /l	-	LAND 83:2006			

Vykdam aplinkos monitoringo programą momentinių normatyvų viršijimo nustatyta nebuvo.

Išmetamų teršalų iš aplinkos oro taršos šaltinių matavimai atliekami 1 kartą per metus. Buvo atliekami kietųjų dalelių matavimai kraunant birius krovinius. Atliktų matavimų suvestinė ir palyginimas su taršos leidime nustatytais normatyvais pateikti lentelėje:

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Kietosios dalelės	0,035 g/s	001 transportavimo linija	x=6173993 y=320549	2022-02-07	0,01088 g/s	LAND 28-98/M-08	„AV Consulting“ aplinkos tyrimų laboratorija Nr. 1454554	2018-04-16
2		0,055 g/s	003 transportavimo linija	x=6173994 y=320541	2022-02-07	0,00117 g/s			
3		0,035 g/s	005 transportavimo linija	x=6174300 y=320507	2022-02-07	0,02355 g/s			
4		0,055 g/s	006 transportavimo linija	x=6174297 y=320490	2022-02-07	0,03777 g/s			
5		0,081 g/s	601 laivo triumai	x=6173985 y=320514	2022-02-07	0,07166 g/s			
6		0,0668 g/s	602 vagonų iškrovimas	x=6174142 y=320509	2022-02-03	0,04310 g/s			
7		0,1055 g/s	603 transporterio posūkio vieta	x=6174006 y=320550	2022-02-07	0,05401 g/s			
8		0,1055 g/s	604 transporterio pradžia	x=6174138 y=320540	2022-02-07	0,08585 g/s			
9		0,1055 g/s	605 transporterio pabaiga	x=6173961 y=320559	2022-02-07	0,02370 g/s			
10		0,0668 g/s	606 vagonų įvažiavimo vartai	x=6174118 y=320510	2022-02-03	0,02663 g/s			
11		0,0810 g/s	608 laivo triumai	x=6174296 y=320470	2022-02-07	0,04003 g/s			
12		0,035 g/s	011 transportavimo linija	x=6173993 y=320549	2022-02-07	0,00800 g/s			
13		0,055 g/s	012 transportavimo linija	x=6173994 y=320541	2022-02-07	0,00693 g/s			
14		0,0810 g/s	610 laivo triumai	x=6173785 y=320545	2022-02-07	0,01257 g/s			

Vykdamas aplinkos monitoringo programą momentinių normatyvų viršijimo nustatyta nebuvo.

2022 m. į aplinkos orą kietųjų dalelių buvo išmesta apie 0,639 tonos. Tai daug mažiau nei 2021 m. (apie 7,3 t). Tokį mažą kietųjų dalelių išmetimą lyginant su 2021 m. įtakoją UAB Birių krovinių terminalas sumažėjusi krova.

Leistinos taršos metinė normatyvo vertė ~ 13,7 t kietųjų dalelių.