

TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ MONITORINGO REIKALINGUMO NUSTATYMAS

Monitoringo būtinumas skaičiuojamas visiems į aplinkos orą išmetamiems teršalams, išskyrus teršalus, kurie išmetami iš kūrų/atliekas deginančių įrenginių. Ūkio subjektai, eksploatuojantys atliekų deginimo ir bendro atliekų deginimo įrenginius, vadovaudamiesi Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų VIII ir IX skyriuose nustatytais reikalavimais, vykdo į aplinkos orą išmetamų teršalų:

- Anglies monoksido (CO);
- Chloro vandenilio (HCl);
- Azoto oksidų (NO_x);
- Kietųjų dalelių;
- Lakiųjų organinių junginių;
- Sieros oksidų (SO₂);
- Bendros organinės anglies (BOA);
- Bendro dulkių kiekio (KD);
- Fluoro vandenilio (HF);
- Amoniaką (NH₃);
- Gyvsidabrio (Hg).

ir degimo proceso parametrų:

- Deguonies koncentracijos išmetamosiose dujose;
- Išmetamųjų dūmų slėgio;
- Išmetamųjų dūmų drėgmės;
- Degimo kameros temperatūros;
- Dūmų srauto;
- Dūmų temperatūros matavimų.

nuolatinį monitoringą.

Sunkiųjų metalų matavimai atliekami ne mažiau kaip du kartus per metus, dioksinų ir furanų ir dioksinų tipo PCB matavimas atliekamas nepertraukiamo laikotarpio dūmų ėminių ėmimo ir matavimo metodu.

Biokuro katiluose įrengtos dvi monitoringo sistemos (kiekvienam katilui atskirai), kurios apima mėginių paėmimo ir duomenų perdavimo sistemas. Nuolatinis nepertraukiamas monitoringas vykdomas ir bus vykdomas matuojant: NO_x, CO, dulkes (bendras kiekis), SO₂, NH₃, HCl. Papildomai nuolat matuojama: deguonies kiekis, dūmų temperatūra, srautas, slėgis ir vandens garų kiekis išmetamose dujose.

Pagal GPGB didelių kurą deginančių įrenginių (toliau – DKDI) papildomai 1 kartą į metus bus stebimi:

- diazoto monoksidas (N₂O);
- fluoro vandenilis;
- metalai ir pusmetaliai, išskyrus gyvsidabrij;
- gyvsidabris ir jo junginiai (kaip gyvsidabris).

Siekiant nustatyti, ar ūkinės veiklos objektui reikalinga vykdyti iš taršos šaltinio išmetamo teršalo, kuris atsiranda vykdomos ir planuojamos veiklos metu arba kinta jo kiekis, monitoringą, kiekvienam teršalui nustatomas teršalo pavojingumo rodiklis.

Pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 1 priedo II dalies reikalavimus, kiekvieno teršalo pavojingumo rodiklis (TPR) apskaičiuojamas pagal formulę:

$$TPR = (M_m/RV)^a$$

čia:

M_m – iš visų taršos šaltinių didžiausias leidžiamas išmesti teršalo kiekis (tonomis per metus);

RV – teršalo (išskyrus kietąsias daleles) paros ribinė aplinkos oro užterštumo vertė (mg/m³), nustatyta žmonių sveikatos apsaugai. Kietųjų dalelių išmetimo atveju, kai visas kietųjų dalelių kiekis arba jų dalis išmetama deginant kurą ar atliekas, RV yra 0,05 mg/m³, kitais atvejais – 0,15 mg/m³. Jei teršalui nustatyta nacionalinė norma, tačiau nenustatyta paros ribinė aplinkos oro užterštumo vertė, TPR nustatyti taikomas 50 % pusės valandos ribinės aplinkos oro užterštumo vertės dydis. Jei teršalui nustatyta ES norma, tačiau nenustatyta paros ribinė aplinkos oro

užterštumo vertė, TPR nustatyti taikoma metinė ribinė ar siektina aplinkos oro užterštumo vertė arba paros 8 valandų maksimalaus vidurkio ribinė ar siektina aplinkos oro užterštumo vertė;

a – pastovus dydis, priklausantis nuo išmetamo į aplinkos orą teršalo grupės. I grupės teršalo pastovus dydis „ a “ lygus 1,7; II – 1,3; III – 1,0; IV – 0,9; azoto oksidų (kaip azoto dioksido) – 1,3; sieros dioksido – 1,0; dulkių (kietųjų dalelių) – 0,9;

Duomenys TPR skaičiavimui ir skaičiavimo rezultatai pateikiami 1 lentelėje. Jeigu taršos šaltinio išmetamo į aplinkos orą teršalo $TPR \geq 10$, šio teršalo monitoringas vykdomas nenuolatinio matavimo būdu. Jeigu taršos šaltinio išmetamo į aplinkos orą teršalo $TPR < 10$, šio teršalo monitoringas nevykdomas.

1 lentelė. Kontroliuotinų teršalų nustatymas

Teršalas	Teršalo kodas	M_m	RV, mg/m^3	Pastovus dydis a	TPR (M_m/RV) ^a	Monitoringo vykdymas
1	2	3	4	5	6	7
Anglies monoksidas (B)	5917	0,0539	10	0,9	0,01	Nevykdomas
Anglies monoksidas (C)	6069	0,00002	10	0,9	0,00	Nevykdomas
Azoto oksidai (B)	5872	0,1631	0,04	1,3	6,22	Nevykdomas
Azoto oksidai (C)	6044	0,00001	0,04	1,3	0,00	Nevykdomas
Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	35,1805	0,15	0,9	135,89	Vykdomas nenuolatinio matavimo/skaičiavimo būdu
Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	17,364	1,5	0,9	9,06	Nevykdomas
Amoniakas (NH ₃)	134	41,9783	0,04	0,9	523,44	Vykdomas nenuolatinio matavimo būdu
Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	0,0001	0,04	1	0,00	Nevykdomas
Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai	3516	0,00001	0,001	1	0,01	Nevykdomas

Teršalas	Teršalo kodas	M _m	RV, mg/m ³	Pastovus dydis a	TPR (M _m /RV) ^a	Monitoringo vykdymas
1	2	3	4	5	6	7
(kaip mangano dioksidas)						
Natrio hidroksidas (kaustinė soda, natrio šarmas)	1501	0,1577	0,005	0,9	22,33	Vykdomas nenuolatinio matavimo būdu
Sieros vandenilis (vandenilio sulfidas)	1778	0,0029	0,008	1,3	0,27	Nevykdomas

Vadovaujantis aukščiau pateikta lentele, nenuolatinio matavimo/skaičiavimo būdu monitoringas turi būti vykdomas kietųjų dalelių, nes teršalo pavojingumo rodiklis yra didesnis už 10. Į aplinkos orą išmetamo teršalo - amoniako ir natrio hidroksido TPR >10, todėl šių teršalų monitoringas irgi turi būti vykdomas. Į aplinkos orą išmetamo kietųjų dalelių monitoringas iš neorganizuotų taršos šaltinių vykdomas skaičiavimo būdu metodiką.

Visi ūkio subjektų taršos šaltiniai skirstomi į pirmąją ir antrąją kategoriją pagal kiekvieną iš atitinkamo taršos šaltinio išmetamą teršalą. Šaltinio kategorija nustatoma pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 5.1 ir 5.2 punktus.

Pirmajai kategorijai priskiriami taršos šaltiniai jei:

$$\frac{C_m}{RV} > 0,5, \text{ kai } \frac{M}{(RV \cdot H)} > 0,01,$$

ir taršos šaltiniai, išmetantys teršalus po valymo įrenginių, kurių vidutinis valymo efektyvumas didesnis kaip 85 %, jei:

$$\frac{C_m}{RV} > 0,5, \text{ kai } \frac{M}{(RV \cdot H)} > 0,01,$$

čia:

C_m – pagal taršos sklaidos skaičiavimus nustatyta teršalo didžiausia koncentracija aplinkos ore (mg/m³) esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms;

RV – teršalui, įrašytam į Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašą ir ribines aplinkos oro užterštumo vertes, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 471/582 „Dėl Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ (toliau – teršalai, kuriems nustatyta nacionalinė norma; nacionalinės normos) nustatyta pusės valandos ribinė aplinkos oro užterštumo

vertė (mg/m^3) (jei pusės valandos ribinė aplinkos oro užterštumo vertė nenustatyta, taikoma paros ribinė aplinkos oro užterštumo vertė) arba nurodytam Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normose, patvirtintose aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl Aplinkos oro užterštumo sieros dioksido, azoto dioksido, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“, arba Aplinkos oro užterštumo arsenu, kadmiu, nikeliu ir benzo(a)pirenas siektinose vertėse, patvirtintose aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2006 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. D1-153/V-246 „Dėl Aplinkos oro užterštumo arsenu, kadmiu, nikeliu ir benzo(a)pirenu siektinų verčių patvirtinimo“ (toliau – teršalai, kuriems nustatyta ES norma; ES normos) nustatyta valandos ribinė aplinkos oro užterštumo vertė (mg/m^3) (jei valandos ribinė aplinkos oro užterštumo vertė nenustatyta, taikoma mažiausiam vidurkinimo laikotarpiui nustatyta ribinė ar siektina aplinkos oro užterštumo vertė);

M – iš taršos šaltinio leidžiamas išmesti maksimalus teršalo kiekis (g/s);

H – taršos šaltinio aukštis nuo žemės paviršiaus, m. Kai $H < 10$ m, skaičiuojama, kad $H=10$ m;

Antrajai kategorijai priskiriami taršos šaltiniai, neatitinkantys pirmosios kategorijos taršos šaltinių kriterijų, tai yra jei iš šių parametrų: $C_m/RV > 0,5$, kai $M/(RV \times H) > 0,01$ nors vienas neatitinka, taršos šaltiniai priklauso 2 kategorijai.

Teršalų, išmetamų iš taršos šaltinio, kuris pagal tą teršalą yra priskirtas pirmajai kategorijai, monitoringas vykdomas tolygiai paskirsčius **4 kartus per metus**, atliekant pakankamą matavimų ir/ar mėginių paėmimo skaičių. Teršalų, išmetamų iš taršos šaltinio, kuris pagal tą teršalą yra priskirtas antrajai kategorijai, monitoringas vykdomas ne rečiau kaip **1 kartą per metus**.

2 lentelė. Taršos šaltinių kategorijų nustatymas

Taršos šaltinio Nr.	Aukštis, m	Teršalų pavadinimai	Teršalų kodai	Vienkartinis maksimalus taršos dydis M, g/s	RV, mg/m ³	Cm, mg/m ³	Cm/RV	M/(RVxH)	Šaltinio kategorija	Dažnis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
004	36	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	0,02	0,05	0,018	0,36	0,01	2	1 kartą per metus
005	36			0,02	0,05	0,018	0,36	0,01	2	1 kartą per metus
007	31,35			0,00458	0,05	0,018	0,36	0,00	2	1 kartą per metus
008	31,35			0,00458	0,05	0,018	0,36	0,00	2	1 kartą per metus
009	13			0,0015	0,05	0,018	0,36	0,00	2	1 kartą per metus
010	25			0,1291	0,05	0,018	0,36	0,10	2	1 kartą per metus
011	12,5			0,0272	0,05	0,018	0,36	0,04	2	1 kartą per metus
014	13,66			0,01402	0,05	0,018	0,36	0,02	2	1 kartą per metus
015	13,66			0,01979	0,05	0,018	0,36	0,03	2	1 kartą per metus
016	13,66			0,00483	0,05	0,018	0,36	0,01	2	1 kartą per metus
017	13,66			0,01951	0,05	0,018	0,36	0,03	2	1 kartą per metus
018	13,7			0,00998	0,05	0,018	0,36	0,01	2	1 kartą per metus
603	10			0,0208	0,05	0,018	0,36	0,04	2	1 kartą per metus
602	10			0,02319	0,05	0,018	0,36	0,05	2	1 kartą per metus
607	10			0,06477	0,05	0,018	0,36	0,13	2	1 kartą per metus
608	10			0,01766	0,05	0,018	0,36	0,04	2	1 kartą per metus
020	28			0,00183	0,05	0,018	0,36	0,00	2	1 kartą per metus
021	17			0,0064	0,05	0,018	0,36	0,01	2	1 kartą per metus
022	20			0,36905	0,05	0,018	0,36	0,37	2	1 kartą per metus
601	10			0,0000001	0,05	0,018	0,36	0,00	2	1 kartą per metus
604	10			0,0004	0,05	0,018	0,36	0,00	2	1 kartą per metus
605	10			0,0004	0,05	0,018	0,36	0,00	2	1 kartą per metus
606	10			0,0004	0,05	0,018	0,36	0,00	2	1 kartą per metus
609	10			0,33951	0,05	0,018	0,36	0,68	2	1 kartą per metus
610	10			0,33951	0,05	0,018	0,36	0,68	2	1 kartą per metus
611	10			0,33951	0,05	0,018	0,36	0,68	2	1 kartą per metus
612	10			0,33951	0,05	0,018	0,36	0,68	2	1 kartą per metus
613	10			0,13103	0,05	0,018	0,36	0,26	2	1 kartą per metus

Taršos šaltinio Nr.	Aukštis, m	Teršalų pavadinimai	Teršalų kodai	Vienkartinis maksimalus taršos dydis M, g/s	RV, mg/m ³	Cm, mg/m ³	Cm/RV	M/(RVxH)	Šaltinio kategorija	Dažnis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
614	10	Amoniakas (NH ₃)	134	0,20961	0,05	0,018	0,36	0,42	2	1 kartą per metus
004	36			0,05	0,2	0,000583	0,003	0,01	2	1 kartą per metus
005	36			0,05	0,2	0,000583	0,003	0,01	2	1 kartą per metus
011	12,5	Natrio hidroksidas (kaustinė soda, natrio šarmas)	1501	0,005	0,005	0,000532	0,0532	0,08	2	1 kartą per metus

Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 1 Priedo 5.1 punktu, taršos šaltiniai, išmetantys teršalus po valymo įrenginių, kurių vidutinis valymo efektyvumas didesnis kaip 85 % (ir jei $Cm/RV > 0,1$, kai $M/(RV \times H) > 0,002$) irgi priskiriami prie pirmos kategorijos taršos šaltinių. Žemiau lentelėje pateikiamas apibendrintas monitoringo planas.

3 lentelė. Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo planas

Eil. nr.	Įrenginio / gamybos pavadinimas	Taršos šaltiniai ¹			Teršalai		Matavimo dažnumas	Planuojamas matavimo metodas ²
		Nr.	Pavadinimas	koordinatės	Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Atliekų deginimo įėgainės kaminas	001	Atliekų deginimo įėgainės kaminas	6059612,94 ; 574331,65	amoniakas (NH ₃)	134	Nuolatinis (nepertraukiamas) monitoringas	*
					anglies monoksidas (A)	177		
					azoto oksidai (NO _x) (A)	250		

¹ Įtraukiami ir taršos šaltiniai, kuriuose matavimai vykdomi nepertraukiamu būdu, t. y. įrengta nuolat veikianti išmetamųjų teršalų automatizuotoji matavimo sistema (AMS)

² Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

Eil. nr.	Įrenginio / gamybos pavadinimas	Taršos šaltiniai ¹			Teršalai		Matavimo dažnumas	Planuojama s matavimo metodas ²
		Nr.	Pavadinimas	koordinatės	Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					chloro vandenilis (druskos rūgštis, HCl)	440		
					fluoro vandenilis	862		
					gyvsidabris ir jo junginiai (kaip gyvsidabris)	1024		
					sunkieji metalai ir jų junginiai deginant atliekas ³	004	2 k/m.	*
					kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	Nuolatinis (nepertraukiamas) monitoringas	*
					lokieji organiniai junginiai, išskyrus metaną,	308		

³ Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų 2 priedo 2.2, 3.4.1, 4.1.2 papunkčiuose ir 5 priedo 3 punkte nurodyti sunkieji metalai ir jų junginiai, kuriems nustatytas bendras išmetimo normatyvas: „kadmio ir jo junginių, išreikšti kadmiu (Cd) + talis ir jo junginiai, išreikšti taliu (Tl)“;

Eil. nr.	Įrenginio / gamybos pavadinimas	Taršos šaltiniai ¹			Teršalai		Matavimo dažnumas	Planuojama s matavimo metodas ²
		Nr.	Pavadinimas	koordinatės	Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)			
					dioksinai ir furanai PCDD/F ir dioksinų tipo PCB	003		
					sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753		
					sunkieji metalai ir jų junginiai deginant atliekas	004	2 k./m.	*
2	Atliekų deginimo jėgainės kuro bunkeris	004	Atliekų deginimo jėgainės kuro bunkeris	6059618,28 ; 574203,67	amoniakas (NH ₃)	134	1 k./m.	*
					kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir	4281	1 k./m.	*

Eil. nr.	Įrenginio / gamybos pavadinimas	Taršos šaltiniai ¹			Teršalai		Matavimo dažnumas	Planuojama s matavimo metodas ²
		Nr.	Pavadinimas	koordinatės	Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)			
3	Atliekų deginimo jėgainės kuro bunkeris	00 5	Atliekų deginimo jėgainės kuro bunkeris	6059616,44 ; 574203,67	amoniakas (NH ₃)	134	1 k./m.	*
					kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	1 k./m.	*
4	Lakiųjų pelenų silosas	00 7	Lakiųjų pelenų silosas	6059644,64 ; 574303,65	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles,	4281	1 k./m.	*

Eil. nr.	Įrenginio / gamybos pavadinimas	Taršos šaltiniai ¹			Teršalai		Matavimo dažnumas	Planuojama s matavimo metodas ²
		Nr.	Pavadinimas	koordinatės	Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)			
5	Lakiųjų pelenų silosas	00 8	Lakiųjų pelenų silosas	6059644,64 ; 574308,55	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	1 k./m.	*
6	Aktyvuotos anglies silosas	00 9	Aktyvuotos anglies silosas	6059638,59 ; 574304,05	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės),	4281	1 k./m.	*

Eil. nr.	Įrenginio / gamybos pavadinimas	Taršos šaltiniai ¹			Teršalai		Matavimo dažnumas	Planuojama s matavimo metodas ²
		Nr.	Pavadinimas	koordinatės	Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)			
7	Gesintų kalkių silosas	01 0	Gesintų kalkių silosas	6059641; 574293,25	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	1 k./m.	*

Eil. nr.	Įrenginio / gamybos pavadinimas	Taršos šaltiniai ¹			Teršalai		Matavimo dažnumas	Planuojama s matavimo metodas ²
		Nr.	Pavadinimas	koordinatės	Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Dugno pelenų patalpa	01 1	Dugno pelenų patalpa	6059648,02 ; 574245,122	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	1 k./m.	*
					natrio hidroksidas (kaustinė soda, natrio šarmas)	1501	1 k./m.	*
9	Biokuro jėgainės kaminas	00 2	Biokuro jėgainės kaminas	6059593,69 ; 574331,65	anglies monoksidas (A)	177	Nuolatinis (nepertraukiamas) monitoringas	*
					azoto oksidai (NO _x) (A)	250		*
					kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį	6493		*

Eil. nr.	Įrenginio / gamybos pavadinimas	Taršos šaltiniai ¹			Teršalai		Matavimo dažnumas	Planuojama s matavimo metodas ²
		Nr.	Pavadinimas	koordinatės	Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					kurą ar atliekas (dulkės)			
					sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753		*
					amoniakas (NH ₃)	134		*
					chloro vandenilis (druskos rūgštis, HCl)	440		*
					fluoro vandenilis	862	1 k./m.	*
					gyvsidabris ir jo junginiai (kaip gyvsidabris)	1024	1 k./m.	*
10	Biokuro jėgainės kaminas	00 3	Biokuro jėgainės kaminas	6059588,19 ; 574331,65	anglies monoksidas (A)	177	Nuolatinis (nepertraukiamas) monitoringas	*
					azoto oksidai (NO _x) (A)	250		*
					kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493		*

Eil. nr.	Įrenginio / gamybos pavadinimas	Taršos šaltiniai ¹			Teršalai		Matavimo dažnumas	Planuojama s matavimo metodas ²
		Nr.	Pavadinimas	koordinatės	Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753		*
					amoniakas (NH ₃)	134		*
					chloro vandenilis (druskos rūgštis, HCl)	440		*
					fluoro vandenilis	862	1 k./m.	*
					gyvsidabris ir jo junginiai (kaip gyvsidabris)	1024	1 k./m.	*
11	Filtrai nr.1	01 4	Filtrai nr.1	6059418,67 ; 574230,41	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias	4281	1 k./m.	*

Eil. nr.	Įrenginio / gamybos pavadinimas	Taršos šaltiniai ¹			Teršalai		Matavimo dažnumas	Planuojama s matavimo metodas ²
		Nr.	Pavadinimas	koordinatės	Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					daleles) (dulkės)		1 k./m.	*
		01 5		6059418,67 ; 574238,46	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281		
12	Filtrai nr.2	01 6	Filtrai nr.2	6059493,87 ; 574230,44	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir	4281	1 k./m.	*

Eil. nr.	Įrenginio / gamybos pavadinimas	Taršos šaltiniai ¹			Teršalai		Matavimo dažnumas	Planuojama s matavimo metodas ²
		Nr.	Pavadinimas	koordinatės	Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)		1 k./m.	*
		01 7		6059493,13 ; 574235,62	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281		
13	Filtrai nr.3	01 8	Filtrai nr.3	6059485,03 ; 574142,73	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį	4281	1 k./m.	*

Eil. nr.	Įrenginio / gamybos pavadinimas	Taršos šaltiniai ¹			Teršalai		Matavimo dažnumas	Planuojama s matavimo metodas ²
		Nr.	Pavadinimas	koordinatės	Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)			
14	Skiedrų krova	60 3	Skiedrų krova	6059413; 574036 605941; 574155 6059381; 574154 6059381; 574035	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	1 k./m.	Skaičiavimo būdu
15	Skiedrų sandėliavimas	60 2	Skiedrų sandėliavimas	6059511; 574024 6059511; 574078 6059446; 574080	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias	4281	1 k./m.	Skaičiavimo būdu

Eil. nr.	Įrenginio / gamybos pavadinimas	Taršos šaltiniai ¹			Teršalai		Matavimo dažnumas	Planuojama s matavimo metodas ²
		Nr.	Pavadinimas	koordinatės	Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				6059446; 574025	daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)			
16	Biokuro sandėliavimas aikštelėje	60 7	Biokuro sandėliavimas aikštelėje	6059219; 573815 6059216; 574317 6059156; 574314 6059156; 573813	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	1 k./m.	Skaičiavimo būdu
17	Biokuro aikštelė	60 8	Biokuro aikštelė	6059286; 574230 6059287;	Kietosios dalelės (organinės ir	4281	1 k./m.	Skaičiavimo būdu

Eil. nr.	Įrenginio / gamybos pavadinimas	Taršos šaltiniai ¹			Teršalai		Matavimo dažnumas	Planuojama s matavimo metodas ²
		Nr.	Pavadinimas	koordinatės	Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				574244 6059232; 574244 6059232; 574231	neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)			
18	Lakiųjų pelenų silosas	02 0	Lakiųjų pelenų silosas	6059546,79 ; 574265,6	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	1 k./m.	*

Eil. nr.	Įrenginio / gamybos pavadinimas	Taršos šaltiniai ¹			Teršalai		Matavimo dažnumas	Planuojama s matavimo metodas ²
		Nr.	Pavadinimas	koordinatės	Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	Dugno pelenų silosas	02 1	Dugno pelenų silosas	6059539,24 ; 574236,75	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	1 k./m.	*
20	Gesintų kalkių silosas	02 2	Gesintų kalkių silosas	6059553,89 ; 574286,37	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias	4281	1 k./m.	*

Eil. nr.	Įrenginio / gamybos pavadinimas	Taršos šaltiniai ¹			Teršalai		Matavimo dažnumas	Planuojama s matavimo metodas ²
		Nr.	Pavadinimas	koordinatės	Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					kietąsias daleles) (dulkės)			
21	Suvirinimo aparatai	60 1	Suvirinimo aparatai	6059631; 574206	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	1 k./m.	Skaičiavimo būdu
22	Atviri angaro vartai	60 4	Atviri angaro vartai	6059287; 574269	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar	4281	1 k./m.	Skaičiavimo būdu

Eil. nr.	Įrenginio / gamybos pavadinimas	Taršos šaltiniai ¹			Teršalai		Matavimo dažnumas	Planuojama s matavimo metodas ²
		Nr.	Pavadinimas	koordinatės	Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)			
23	Atviri angaro vartai	60 5	Atviri angaro vartai	6059262; 574268	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	1 k./m.	Skaičiavimo būdu
24	Atviri angaro vartai	60 6	Atviri angaro vartai	6059237; 547268	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant	4281	1 k./m.	Skaičiavimo būdu

Eil. nr.	Įrenginio / gamybos pavadinimas	Taršos šaltiniai ¹			Teršalai		Matavimo dažnumas	Planuojama s matavimo metodas ²
		Nr.	Pavadinimas	koordinatės	Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)			
25	Šlako smulkintuvas	60 9	Šlako smulkintuvas	6059341; 573825	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	1 k./m.	Skaiciavimo būdu
26	Magnetinis šlako separatorius/konvejeris	61 0	Magnetinis šlako separatorius/konvejeris	6059340; 573853	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus	4281	1 k./m.	Skaiciavimo būdu

Eil. nr.	Įrenginio / gamybos pavadinimas	Taršos šaltiniai ¹			Teršalai		Matavimo dažnumas	Planuojama s matavimo metodas ²
		Nr.	Pavadinimas	koordinatės	Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)			
27	Šlako separatorius	61 1	Šlako separatorius	6059317; 573832	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	1 k./m.	Skaičiavimo būdu

Eil. nr.	Įrenginio / gamybos pavadinimas	Taršos šaltiniai ¹			Teršalai		Matavimo dažnumas	Planuojama s matavimo metodas ²
		Nr.	Pavadinimas	koordinatės	Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	Šlako rūšiavimo/frakcionavimo modulis	61 2	Šlako rūšiavimo/frakcionavimo modulis	6059310; 573852	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	1 k./m.	Skaičiavimo būdu
29	Neapdoroto šlako sandėliavimo aikštelė	61 3	Neapdoroto šlako sandėliavimo aikštelė	6059353; 573869 6059344; 574201 6059288; 574200 6059292; 573957	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias	4281	1 k./m.	Skaičiavimo būdu

Eil. nr.	Įrenginio / gamybos pavadinimas	Taršos šaltiniai ¹			Teršalai		Matavimo dažnumas	Planuojama s matavimo metodas ²
		Nr.	Pavadinimas	koordinatės	Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					kietąsias daleles) (dulkės)			
30	Apdoroto šlako sandėliavimo aikštelė	61 4	Apdoroto šlako sandėliavimo aikštelė	6059275; 574008 6059272; 574205 6059281; 574205 6059231; 574010	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	1 k./m.	Skaičiavimo būdu

* Visų teršalų, įskaitant dioksinus ir furanus PCDD/F ir dioksinų tipo PCB, mėginių ėmimo ir analizės metodai, taip pat ir pamatiniai matavimo metodai, taikomi kalibruojant automatines matavimo sistemas, atliekami pagal CEN standartus. Jei atitinkamų CEN standartų nėra, turi būti taikomi ISO, kiti tarptautiniai ar Lietuvos standartai, kurie užtikrina lygiavertės mokslinės kokybės duomenis. Automatinės matavimo sistemos turi būti kontroliuojamos atliekant lygiagrečius matavimus remiantis pagrindiniais metodais ne rečiau kaip kartą per metus.