

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

**PAKEISTAS TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS**

**LEIDIMAS Nr.1 (T-Š-1-1/2014)**

[**1** ] [**5** ] [**3** ] [**0** ] [**0** ] [**9** ] [**1** ] [ **4**] [**3** ]

(Juridinio asmens kodas)

AB „Akmenės cementas“ , J. Dalinkevičiaus g.2, LT-85118 Naujoji Akmenė, tel. (8 425) 58323

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

AB „Akmenės cementas“ , J. Dalinkevičiaus g.2, LT-85118 Naujoji Akmenė, tel. (8 425) 58323,

faks. (8425) 56198, el. pašto adresas: sekretoriatas@cementas.lt

(veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Leidimą (su priedais) sudaro 117 puslapių.

Išduotas 2010 m. gruodžio.20. d. Šiaulių RAAD.

Pakeistas 2014 m. gegužės 8 d. Aplinkos apsaugos agentūroje. (Pakeitimai: lentelės ,,Pagrindiniai AB ,,Akmenės cementas“ naudojami įrengimai, jų kiekis ir našumas“ pastaboje, 42 psl. 4 lentelės 8 skiltyje, 43 psl. 5 lentelės 4 skiltyje, 44 psl. 11 lentelės 3 skiltyje, 45 psl. 17 lentelės 6 skiltyje, 46 psl. 19 lentelės 4 ir 5 skiltyse, 47 psl. 191 lentelėje, 47 psl. 21 lentelėje, 54 psl. 23 lentelės 6 skiltyje).

Pakeistas 2017 m. birželio 20 d. Aplinkos apsaugos agentūroje. Pakeistos leidimo dalys: Tarša į aplinkos orą ir Atliekų tvarkymas.

Direktorius\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Robertas Marteckas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(vardas, pavardė) (parašas)

Šio leidimo pakeitimo parengti 3 egzemplioriai.

Paraiška leidimui pakeisti 2017-06-12 raštu Nr. 2.6.1941 (16.8.13 6.11) suderinta su Nacionalinio visuomenės sveikatos centro Šiaulių departamentu.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **AB „Akmenės cementas“ Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo Nr. T-Š-1-1/2014 Oro taršos ir Atliekų dalys pakeistos Aplinkos apsaugos agentūros 2017 m. birželio 20 d. sprendimu Nr. (28.1)-A4-6481** |

**Leidimo dalis - Tarša į aplinkos orą**

**6 lentelė. Leidžiami išmesti į aplinkos orą teršalai ir jų kiekis**

Teršalųkiekis lentelėje nurodytas kartu su atliekų deginimu klinkerio degimo krosnyje Nr. 5.

Klinkerio degimo krosnys Nr. 7 ir 8 laikinai neeksploatuojamos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Teršalo pavadinimas** | **Teršalo kodas** | **Leidžiama išmesti, t/m.** |
| Anglies monoksidas (A) | 177 | 4,20 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | 2856,712 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | 1,3 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | 2488,486 |
| Kietosios dalelės (A) | 6493 | - |
| Kietosios dalelės (B) | 6486 | 7,302 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | 266,419 |
| Sieros dioksidas (A) | 1753 | - |
| Sieros dioksidas (B) | 5897 | 1999,469 |
| Amoniakas (NH3) | 134 | 140,906 |
| Bendroji organinė anglis (BOA). | 308 | 187,866 |
| Lakieji organiniai teršalai (LOJ) | 308 | 4,896 |
| *Kiti teršalai:* | *XXXXXXXX* | *XXXXXXXXX* |
| Chloro vandenilis (HCl) | 440 | 20,00 |
| Fluoro vandenilis (HF) | 862 | 2,029 |
| Gyvsidabris (Hg) | 1024 | 0,1 |
| Kadmis+Talis (Cd+Tl) | 3243, 7911 | 0,1 |
| Mangano oksidai | 3516 | 0,058 |
| Stibis + arsenas + švinas + chromas + kobaltas + varis + manganas + nikelis + vanadis (Sb+As+ Pb+ Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V)**\*** | 4112, 217, 2094, 2721,3401,4424, 3516, 1589, 6037 | 1,00 |
| Diokisnai ir Furanai (PCDD/PCDF) | 7866/7875 | pėdsakai |
|  | **Iš viso:** | **7980,843** |

**Pastaba: \* teršalai yra išmetamų iš krosnies kietųjų dalelių sudėtyje.**

**7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą.**

**1 dalis – leidžiama tarša iš klinkerio degimo sukamosios krosnies Nr. 5 nedeginant atliekų.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.** | **Taršos šaltiniai** | **Teršalai** | | **Leidžiama tarša** | | **metinė,**  **t/m.** |
| **Nr.** | **pavadinimas** | **kodas** | **vnt.** | **maks.** |
| Klinkerio degimo sukamoji krosnis Nr. 5 | 095.05 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 20 | 93,931 |
| Sieros dioksidas (B) | 5897 | mg/Nm3 | 400 | 1878,621 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | mg/Nm3 | 500 | 2348,280 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | mg/Nm3 | 600 | 2817,926 |
| Amoniakas | 134 | mg/Nm3 | 30 | 140,906 |
| **Iš viso įrenginiui:** | | | | | | **7279,664** |

**2 dalis – leidžiama tarša iš klinkerio degimo sukamosios krosnies Nr. 5 deginant atliekas.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.** | **Taršos šaltiniai** | **Teršalai** | | **Leidžiama tarša** | | **metinė,**  **t/m.** |
| **Nr.** | **pavadinimas** | **kodas** | **vnt.** | **maks.** |
| Klinkerio degimo sukamoji krosnis Nr. 5 | 095.05 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 20 | 93,931 |
| Sieros dioksidas (B) | 5897 | mg/Nm3 | 400 | 1878,621 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | mg/Nm3 | 500 | 2348,280 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | mg/Nm3 | 600 | 2817,926 |
| Chloro vandenilis | 440 | mg/Nm3 | 10 | 20,00 |
| Fluoro vandenilis | 862 | mg/Nm3 | 1 | 2,00 |
| Bendra organinė anglis | 308 | mg/Nm3 | 40 | 187,866 |
| Kadmis + Talis | 3243, 7911 | mg/Nm3 | 0,05 | 0,10 |
| Gyvsidabris | 1024 | mg/Nm3 | 0,05 | 0,10 |
| Stibis + arsenas + švinas + chromas + kobaltas + varis + manganas + nikelis + vanadis | 4112, 217, 2094,2721, 3401,4424, 3516,1589,6037 | mg/Nm3 | 0,5 | 1,00 |
| Dioksinai ir furanai | 7866,7875 | ng/Nm3 | 0,1 |  |
| Amoniakas | 134 | mg/Nm3 | 30 | 140,906 |
| **Iš viso įrenginiui:** | | | | | | **7490,73** |

**3 dalis – leidžiama tarša iš rezervinės sukamosios krosnies Nr. 7 (atliekos joje negali būti deginamos).**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.** | **Taršos šaltiniai** | **Teršalai** | | **Leidžiama tarša** | | **metinė,**  **t/m.** |
| **Nr.** | **pavadinimas** | **kodas** | **vnt.** | **maks.** |
| Rezervinė sukamoji krosnis Nr. 7 | 007.07 | Kietosios dalelės (B) | 6486 | mg/Nm3 | 30 | 48,792 |
| Sieros dioksidas (B) | 5897 | mg/Nm3 | 400 | 650,563 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | mg/Nm3 | 800 | 1301,126 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | mg/Nm3 | 1000 | 1626,408 |
| **Iš viso įrenginiui:** | | | | **3626,889** |

**4 dalis – leidžiama tarša iš rezervinės sukamosios krosnies Nr. 8 (atliekos joje negali būti deginamos).**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.** | **Taršos šaltiniai** | **Teršalai** | | **Leidžiama tarša** | | **metinė,**  **t/m.** |
| **Nr.** | **pavadinimas** | **kodas** | **vnt.** | **maks.** |
| Rezervinė sukamoji krosnis Nr. 8 | 007.08 | Kietosios dalelės (B) | 6486 | mg/Nm3 | 90 | 110,484 |
| Sieros dioksidas (B) | 5897 | mg/Nm3 | 400 | 491,04 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | mg/Nm3 | 800 | 982,080 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | mg/Nm3 | 1000 | 1227,600 |
| **Iš viso įrenginiui:** | | | | **2811,204** |

**Pastaba: sukamosios krosnys Nr. 5, 7 ir 8 kartu negali būti eksploatuojamos.**

**5 dalis – leidžiama tarša iš kitų taršos šaltinių.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.** | **Taršos šaltiniai** | **Teršalai** | | **Leidžiama tarša** | | **metinė,**  **t/m.** |
| **Nr.** | **pavadinimas** | **kodas** | **vnt.** | **maks.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| Anglies malūnas Nr. 1 su H generatoriumi | 001 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 23,7 | 6,744 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | mg/Nm3 | 100 | 11,273 |
| Azoto oksidai(B) | 5872 | mg/Nm3 | 550 | 62,000 |
| Sieros dioksidas (B) | 5897 | mg/Nm3 | 500 | 56,364 |
| Anglies malūnas Nr. 1 su H generatoriumi | 002 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 23,7 | 6,621 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | mg/Nm3 | 100 | 11,273 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | mg/Nm3 | 550 | 62,000 |
| Sieros dioksidas (B) | 5897 | mg/Nm3 | 500 | 56,364 |
| Perpylimo mazgas anglies malūno Nr.1 | 003 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 29,8 | 0,781 |
| Perpylimo mazgas anglies malūno Nr.2 | 004 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 29,8 | 0,609 |
| Perpylimo mazgo filtras | 005 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 20,6 | 0,801 |
| **Iš viso:** | | | | | | **274,83** |
| Šaldytuvas sukamosios krosnies Nr.5 | 096.05 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 20 | 36,438 |
| **Iš viso:** | | | | | | **36,438** |
| Klinkerio silosai krosnies Nr.5,6 | 010 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 30 | 6,420 |
| Klinkerio silosai krosnies Nr.7 | 011 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 30 | 4,985 |
| Klinkerio silosai krosnies Nr.8 | 012 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 30 | 4,424 |
| **Iš viso:** | | | | | | **15,829** |
| Cemento malūnas Nr. 2 | 013 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 2,880 |
| Cemento malūnas Nr.3 | 014 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 30 | 5,806 |
| Separatorius cemento malūno Nr.3 | 015 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 30 | 2,124 |
| Cemento malūnas Nr.4 | 016 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 30 | 6,040 |
| Separatorius cemento malūno Nr.4 | 017 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 30 | 0,491 |
| Cemento malūnas Nr.5 | 018 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 30 | 7,106 |
| **Iš viso:** | | | | | | **24,447** |
| Priedų perpylimo mazgas | 019 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 30 | 0,892 |
| Priedų džiovinimo būgnas Nr. 1 | 020.01 | Kietosios dalelės (B) | 6486 | mg/Nm3 | 30 |  |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | mg/Nm3 | 300 |  |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | mg/Nm3 | 350 | 8,1 |
| Sieros dioksidas (B) | 5897 | mg/Nm3 | 75 | 4,05 |
| Priedų džiovinimo būgnas Nr. 2 | 020.02 | Kietosios dalelės (B) | 6486 | mg/Nm3 | 30 | 3,65 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | mg/Nm3 | 300 | 8,1 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | mg/Nm3 | 350 | 8,1 |
| Sieros dioksidas (B) | 5897 | mg/Nm3 | 75 | 4,05 |
| **Iš viso:** | | | | | | **48,692** |
| Cemento silosas Nr.1 | 021 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 20 | 0,4 |
| Cemento silosas Nr.2 | 022 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 20 | 0,4 |
| Cemento silosas Nr.3 | 023 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 20 | 0,4 |
| Cemento silosas Nr.4 | 024 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 20 | 0,4 |
| Cemento silosas Nr.5 | 025 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 20 | 0,4 |
| Cemento silosas Nr.6 | 026 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 20 | 0,4 |
| Cemento silosas Nr.7 | 027 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 20 | 0,4 |
| Cemento silosas Nr.8 | 028 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 20 | 0,4 |
| Cemento silosas Nr.9 | 029 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 20 | 0,4 |
| Cemento silosas Nr.10 | 030 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 20 | 0,4 |
| Cemento silosas Nr.11 | 031 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 20 | 0,4 |
| Cemento silosas Nr.12 | 032 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 20 | 0,4 |
| Cemento silosas Nr.17 | 033 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 20 | 0,4 |
| Cemento silosas Nr.18 | 034 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 20 | 0,4 |
| Cemento silosas Nr.19 | 035 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 20 | 0,4 |
| Cemento silosas Nr.20 | 036 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 20 | 0,4 |
| Cemento automobilinės svarstyklės | 037 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 20 | 0,2 |
| Fasavimo mašina | 038 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 20 | 2,721 |
| **Iš viso:** | | | | | | **9,321** |
| Krosnelė (šilumos generatorius) | 040 | Kietosios dalelės (A) | 6493 | mg/Nm3 | 100 |  |
| Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | 500 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | 450 |
| Sieros dioksidas (A) | 1753 | mg/Nm3 | 1700 |
| Cechinės katilinės | 041-045; 047; 052; 053, 067 | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | - | Nematuojama |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | 350 | Nematuojama |
| Cechinės katilinės (mechan. tarnybos dirbtuvių šildymui; depas 2 patalpų šildymui; depas 3 patalpų šildymui) | 046; 050; 051 | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | - | 4,2 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | 350 | 1,3 |
| **Iš viso:** | | | | | | **5,500** |
| Kalvė | 054 | Kietosios dalelės (B) | 6486 | g/s | 0,001 | 0,002 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,041 | 0,040 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,0052 | 0,006 |
| Sieros dioksidas (B) | 5897 | g/s | 0,022 | 0,020 |
| Galandimo staklės | 055 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,182 | 0,852 |
| Suvirinimo postas | 056 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,022 | 0,634 |
| Mangano oksidas | 3516 | g/s | 0,002 | 0,058 |
| Fluoro vandenilis | 862 | g/s | 0,001 | 0,029 |
| Metalo grūdinimo postas | 057 | LOJ | 308 | g/s | - | - |
| Akumuliatorių pakrovimo postas | 058 | Sieros rūgštis | 1761 | g/s | - | pėdsakai |
| Vulkanizacijos postas | 059 | Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | - | pėdsakai |
| **Iš viso:** | | | | | | **1,641** |
| Ventiliacijos angos laboratorijoje | 060 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | - | pėdsakai |
| Chloro vandenilis | 440 | g/s | - | pėdsakai |
| Sieros rūgštis | 1761 | g/s | - | pėdsakai |
| Amoniakas | 134 | g/s | - | pėdsakai |
| Acetonas | 65 | g/s | - | pėdsakai |
| Ventiliacijos angos | 061 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | - | pėdsakai |
| **Iš viso:** | | | | | | - |
| Pakavimo mašinos patalpa | 066 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 20 | 1,641 |
| **Iš viso:** | | | | | | **1,641** |
| Kalkakmenio padavimo galerija | 068 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 0,215 |
| Molio sandėlis | 069 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 |  | |
| Smėlio ir nuodegų sandėliai (perpylimo mazgas) | 070 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 0,148 |
| Molio perpylimo mazgas | 071 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 0,295 |
| Klinčių perpylimo mazgas | 072 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 0,640 |
| Smėlio ir nuodegų perpylimo mazgas | 073 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 0,148 |
| Žaliavų mišinio perpylimo mazgas | 074 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 0,369 |
| Molio ir klinčių perpylimo mazgas | 075 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 0,384 |
| Žaliavų mišinio bunkeris Nr.1 (viršus) | 076 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 0,369 |
| Klinčių bunkeris (viršus) | 077 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 0,369 |
| Smėlio bunkeris (viršus) | 078 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 0,148 |
| Žaliavų mišinio bunkeris Nr.2 (viršus) | 079 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 0,584 |
| Nuodegų bunkeris (viršus) | 080 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 0,148 |
| Nuodegų bunkeris (apačia) | 081 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 0,369 |
| Klinčių bunkeris (apačia) | 082 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 0,750 |
| Žaliavų transportavimo sistema Nr.1 | 083 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 0,732 |
| Žaliavų transportavimo sistema Nr.2 | 084 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 0,165 |
| Žaliavų silosas (elevatoriaus apačia) | 085 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 0,344 |
| Žaliavų silosas (elevatoriaus viršus) | 086 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 0,364 |
| Žaliavų silosas (po silosu) | 087 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 0,345 |
| Cikloninis šilumokaitis(elevatoriaus apačia) | 088 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 0,188 |
| Cikloninis šilumokaitis (elevatoriaus viršus) | 089 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 0,184 |
| **Iš viso:** | | | | | | **7,258** |
| Krosnies Nr.5 aušintuvo iškrovimo mazgas | 090 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 0,299 |
| Klinkerio silosai viršus | 091 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 0,523 |
| Anglies silosas | 092 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 0,343 |
| Klinkerio silosai viršus, filtras Nr.1 | 093 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 0,353 |
| Klinkerio silosai viršus, filtras Nr.2 | 094 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 0,353 |
| Klinkerio silosai viršus, filtras Nr.3 | 095 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 0,353 |
| Koregavimo priedų perpylimo mazgas | 097 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 0,022 |
| **Iš viso:** | | | | | | **2,246** |
| Klinčių priėmimo bunkeris | 601 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,049 | 0,887 |
| Žaliavų sandėlis | 602 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,982 | 54,000 |
| Dulkių pakrovimas iš siloso į mašiną | 603 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,053 | 0,468 |
| Dulkių išvežimas į karjerą | 604 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,027 | 0,249 |
| Klinkerio pakrovimas į mašinas | 605 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,054 | 0,660 |
| Klinkerio išpylimas iš mašinos sandėlyje | 606 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,054 | 0,660 |
| Cemento pakrovimas į vagonus | 607 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,066 | 0,450 |
| Degalų talpos | 608 | LOJ | 308 | g/s | - | 4,896 |
| Anglių skyriaus degalų talpos | 609 | LOJ | 308 | g/s |
| Mazuto talpos | 610 | LOJ | 308 | g/s | - | - |
| **Iš viso:** | | | | | | **62,270** |
| **IŠ VISO IŠ KITŲ TARŠOS ŠALTINIŲ:** | | | | | | **490,113** |

**8 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Taršos**  **šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.** | **Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai** | **Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės** | | | | **Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas** |
| **išmetimų trukmė,**  **val., min.**  **(kas reikalinga, pabraukti)** | **teršalas** | | **teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm3\*** |
| pavadinimas | kodas |
| 095.05 | Krosnies Nr.5 paleidimo / stabdymo metu, normalios eksploatacijos sutrikimo metu | neilgiau kaip 4 valandas iš eilės ir ne daugiau kaip 60 valandų per metus | kietosios dalelės (C) | 4281 | 150 |  |
| azoto oksidai (B) | 5872 | 700 |  |
| sieros dioksidas (B) | 5897 | 600 | Maksimali išmetamo SO2 koncentracija 600 mg/Nm3 nustatoma tik karštas dujas išmetant tiesiogiai per kaminą, sustabdžius žaliavų malūną. Maksimali tokio pakeitimo trukmė negali būti ilgesnė kaip 4 val. per parą. |
| 095.05 | Žaliavų malūno sustabdymas | apie 360 val per metus | amoniakas | 134 | 200 | Informacijos šaltinis GPGB sk. 1.4.5.1.7. |

**\* - Nurodyta reikšmė - vidutinė pusės valandos reikšmė (mg/Nm3 , kai O2 koncentracija išmetamose dujose - 10%).**

**Leidimo dalis – atliekų tvarkymas**

**ATLIEKŲ SUSIDARYMAS**, **NAUDOJIMAS IR (AR) ŠALINIMAS**

**Atliekų susidarymas.**

Atliekos įmonėje susidaro negamybinių procesų metu. Cemento gamybos proceso metu susidarančios gamybos liekanos sugrąžinamos atgal į procesą:

* *Klinkerio degimas.* Klinkerio degimo proceso metu susidarančios ir iš dujų srauto rankoviniame filtre sugaudytos dulkės dulkių transportavimo įrenginiais grąžinamos atgal į įkrovos bokštą.
* *Cemento krovimas.* Valant cemento vagonus ir cementovežius susidaro cemento atliekos.

Negamybinių procesų metu susidarančios atliekos:

* atliekant pjovimo, šlifavimo ir galandimo darbus - naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos;
* keičiant susidėvėjusius tepalus - kita variklio, pavarų dėžių, tepalinė alyva;
* keičiant rankovinių filtrų rankoves - filtrų medžiagos (panaudoti filtravimo audiniai);
* keičiant automobilių padangas – naudoti nebetinkamos padangos;
* keičiant susidėvėjusius tepalo ir kuro filtrus - tepalų filtrai;
* keičiant pasenusius akumuliatorius naujais - švino akumuliatoriai;
* keičiant elementus matavimo prietaisams ir prožektoriams – baterijos, pakraunami galvaniniai elementai;
* valant įrenginius, keičiant sandarinimo virves, riebokšlius - atliekos, kuriose yra tepalų (naftos produktais užteršti skudurai, užterštos pjuvenos, panaudoti riebokšliai, sandarinimo virvės);
* metalų mechaninio apdirbimo, įrangos montavimo - griovimo metu, keičiant susidėvėjusias mechaninių įrengimų dalis naujomis - metalų mišiniai;
* valant stogus, remontuojant kelius, griaunant senus pastatus - mišrios statybinės ir griovimo atliekos;
* pakavimo ceche suplyšus maišeliams ir antrinei pakuotei - popieriaus ir kartono pakuočių atliekos;
* įmonei rūšiuojant antrines žaliavas - popieriaus ir kartono atliekos;
* keičiant susidėvėjusias darbuotojų apsaugos priemones - drabužiai (panaudotos individualios darbuotojų apsaugos priemonės);
* keičiant perdegusias lempas - dienos šviesos lempos (panaudotos liuminescencinės);
* keičiant nebenaudojamą įrangą - elektros ir elektros įrangos atliekos;
* keičiant susidėvėjusias transporterio juostas - gumos atliekos;
* sulūžus mediniams padėklams - medienos atliekos;

Įmonėje susidarančios atliekos pagal sutartis perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms arba sutvarkomos pačioje įmonėje.

AB „Akmenės cementas“ tvarkomos šios atliekos:

1. Naudoti nebetinkamos padangos (naudojamos kurui sukamojoje klinkerio degimo krosnyje). Šios atliekos priimamos tvarkymui ir iš kitų įmonių;
2. Plastikinės pakuotės, popieriaus ir kartono pakuočių atliekos bei kitos popieriaus ir kartono atliekos (naudojamos kurui sukamojoje klinkerio krosnyje). Šios atliekos nepriimamos iš kitų įmonių, tvarkomos tik tos atliekos, kurios susidarė įmonės viduje.
3. Medienos atliekos; plastikas ir guma; absorbentai, filtrų medžiagos pašluostės ir apsauginiai drabužiai; apsauginiai drabužiai ir panaudotos individualios darbuotojų apsaugos priemonės (naudojamos kurui sukamojoje klinkerio krosnyje). Šios atliekos nepriimamos iš kitų įmonių, tvarkomos tik tos atliekos, kurios susidarė įmonės viduje.
4. Ne metalurgijos procesų išklojai ir ugniai atsparios medžiagos (išklojų plytų laužas) (sumalamas ir panaudojamas vidinių kelių remontui);
5. Cemento atliekos (sumalamos cemento malūnuose ir sunaudojamos kaip cemento priedai);
6. Įmonėje susidarančias statybines ir griovimo atliekas sutvarko darbus atliekanti organizacija. Iškastas gruntas naudojamas teritorijos tvarkymui.
7. Granuliuotas aukštakrosnių šlakas. Naudojamas kaip žaliava cemento gamyboje gaminant CEM III/B 32,5N-LH/SR sulfatams atsparų žematemperatūrį šlakinį cementą

Susidarančios pavojingos atliekos saugomos specialiuose, sandariuose, atitinkamai paženklintuose konteineriuose, atspariuose atliekų poveikiui. Susidarančios pavojingos atliekos saugomos įmonėje ne ilgiau kaip 6 mėn., nepavojingos – ne ilgiau nei 1 metai.

**12 lentelė.** **Susidarančios atliekos**

| **Atliekos** | | | **Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese** | **Didžiausias leidžiamas susidaryti kiekis,**  **t/m.** | **Atliekų tvarkymo būdas** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kodas** | **Pavadinimas** | **Pavojingumas** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 06 03 14 | Kietos druskos ir tirpalai (panaudotų cheminių medžiagų tirpalai) | - | cemento laboratoriniai bandymai | 0,4 | R5 |
| 12 01 21 | Naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos (panaudoti pjovimo diskai, šlifavimo diskai, galandimo diskai) | - | atliekant pjovimo, šlifavimo ir galandimo darbus | 1,0 | R12 |
| 10 13 14 | Cemento ir cemento šlako atliekos | - | valant cemento vagonus ir cementovežius | 700,0 | R5 |
| 13 02 08\* | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | H14 ekotoksiškos | keičiant susidėvėjusius tepalus | 30,0 | R12 |
| 15 02 02\* | Atliekos, kuriose yra tepalų (naftos produktais užteršti skudurai, užterštos pjuvenos, panaudoti riebokšliai, sandarinimo virvės) | H14 ekotoksiškos | valant įrenginius, keičiant sandarinimo virves, riebokšlius | 6,0 | R12 |
| 15 01 02 | Plastikinė pakuotė | - | Sulūžus mediniams padėklams | 0,7 | R1 |
| 15 02 03 | Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai | - | keičiant rankovinius filtrus | 5,0 | R1 |
| 16 01 03 | Nebetinkamos naudoti padangos | - | keičiant automobilių padangas | 15,0 | R1, R13, S1, S2, S3 |
| 16 01 07\* | Tepalų filtrai | H14 ekotoksiškos | keičiant susidėvėjusius tepalo ir kuro filtrus | 0,1 | R12 |
| 16 06 01\* | Švino akumuliatoriai | H14 ekotoksiškos | keičiant pasenusius akumuliatorius naujais | 2,0 | R12 |
| 20 01 33\*  20 01 34 | Baterijos | H14 ekotoksiškos | Keičiant elementus | 0,05 | R12 |
| 16 11 06 | Ne metalurgijos procesų išklojai ir ugniai atsparios medžiagos | - | susidėvėjus sukamosios krosnies futeruotei | 1000,0 | R5 |
| 17 04 07 | Metalų mišiniai | - | metalų mechaninio apdorojimo, įrangos montavimo-griovimo metu, keičiant susidėvėjusias mechaninių įrengimų dalis naujomis | 5000,0 | R12 |
| 17 09 04 | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos | - | valant stogus, remontuojant kelius, griaunant senus pastatus | 5000,0 | R10 |
| 15 01 01 | popieriaus ir kartono pakuotės | - | fasavimo skyriuje suplyšus maišeliams ir antrinei pakuotei | 5,0 | R1 |
| 20 01 01 | Popierius ir kartonas | - | Įmonėje išrūšiuotos antrinės žaliavos | 5,0 | R1 |
| 20 01 10 | Drabužiai (panaudotos individualios darbuotojų apsaugos priemonės) | - | keičiant susidėvėjusias darbuotojų apsaugos priemones | 4,0 | R1 |
| 20 01 21\* | Dienos šviesos lempos | H6 toksiškos | keičiant perdegusias lempas | 1000vnt./ 0,254 | R12 |
| 19 12 04 | Plastikai ir guma | - | Mechaninė tarnyba atliekant remonto darbus, susidėvėjusios transporterio juostos | 3,5 | R1 |
| 20 01 35\*  20 01 36 | Elektros ir elektroninės įrangos atliekos, nebenaudojama įranga | H14 ekotoksiškos | Keičiant seną įranga nauja | 0,05 | R12 |
| 20 01 38 | Medienos atliekos | - | Sulūžę mediniai padėklai | 25,0 | R1 |

**Atliekų naudojimas ir (ar) šalinimas:**

Nebetinkamos naudoti padangos; medienos atliekos; plastikas ir guma; absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai; popieriaus ir kartono atliekos, plastikinės pakuotės, drabužiai (panaudotos individualios darbuotojų apsaugos priemonės) naudojamos kaip kuras šiluminei energijai gauti klinkerio degimo krosnyje. Atliekos atvežamos automobiliniu transportu. Pasvertos atvežtos atliekos (nebetinkamos naudoti padangos) iškraunamos atviroje padangų saugojimo aikštelėje ant išbetonuoto pagrindo. Toliau nebetinkamos naudoti padangos nuo sandėliavimo vietos iki naudojimo vietos (tarpinės sandėliavimo aikštelės) vežamos automobiliniu krautuvu. Įmonėje susidariusios atliekos atvežamos į tarpinę sandėliavimo aikštelę (aikštelės plotas 500 m2). Plastikas ir guma; absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai; popieriaus ir kartono atliekos, drabužiai (panaudotos individualios darbuotojų apsaugos priemonės) sukraunami į 40 kg talpos polipropileninius maišus, o nebetinkamos naudoti padangos sustatomos eilėmis.

Autopakrovėjas specialiu keltuvu atliekas pakelia virš transportavimo juostos, kurios transportuojamos transporterių sistema ir sudozuojamos per trijų sklendžių šliuzą į degimo krosnies įleidimo kamerą. Paduodamų į krosnį atliekų masė prieš kiekvieną padavimą yra pasveriama. Per 1 valandą gali būti sudeginta ne daugiau 2 t bet kokios rūšies atliekų, paduodamų ant transporterio.

Ne metalurgijos procesų išklojai ir ugniai atsparios medžiagos (išklojų plytų laužas) panaudojamos vidinių kelių remontui. Cemento atliekos grąžinamos į gamybos procesą kaip priedai per dozatorių į cemento malūną kartu su klinkeriu. Mišrios statybinės ir griovimo atliekos sutvarkomos darbus atliekančios organizacijos. Granuliuotas aukštakrosnių šlakas naudojamas kaip žaliava cemento gamyboje.

**13 lentelė. Leidžiamos naudoti atliekos**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atliekos** | | | | **Naudojimas** | | |
| **Kodas** | **Pavadinimas** | **Patikslintas apibūdinimas** | **Pavojingumas** | **Įrenginio našumas, t/m.** | **Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas** | **Didžiausias leidžiamas naudoti kiekis, t/m.** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 16 01 03 | **naudoti nebetinkamos padangos** | naudoti nebetinkamos padangos | **nepavojingos** | Pagaminama klinkerio  900.000 t/m  Sudeginama anglies  107.000 t/m  Padangų saugojimo aikštelės talpa 1400 t  Tarpinės saugojimo aikštelės talpa 50 t | **S1 (surinkimas),**  **S2 (vežimas), S3 (importas)**  **R1 (naudojimas kurui ar kitais būdais energijai gauti),**  **R13 (naudoti skirtų atliekų saugojimas)** | 5000 |
| 15 01 01 | popieriaus ir kartono pakuotė | popieriaus ir kartono pakuotės | nepavojingos | Pagaminama klinkerio  900.000 t/m  Sudeginama anglies  107.000 t/m | **R1** (naudojimas kurui ar kitais būdais energijai gauti) | 5,0 |
| 15 01 02 | plastikinė pakuotė | plastikinė pakuotė | nepavojingos |  | **R1** (naudojimas kurui ar kitais būdais energijai gauti) | 0,7 |
| 15 02 03 | absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai | absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai | nepavojingos |  | **R1** (naudojimas kurui ar kitais būdais energijai gauti) | 5,0 |
| 19 12 04 | plastikas ir guma | Susidėvėjusios transporterio juostos, plastikas ir guma | nepavojingos |  | **R1** (naudojimas kurui ar kitais būdais energijai gauti) | 3,5 |
| 20 01 01 | popierius ir kartonas | popierius ir kartonas | nepavojingos |  | **R1** (naudojimas kurui ar kitais būdais energijai gauti) | 5,0 |
| 20 01 10 | drabužiai (panaudotos individualios darbuotojų apsaugos priemonės) | panaudotos individualios darbuotojų apsaugos priemonės | nepavojingos |  | **R1** (naudojimas kurui ar kitais būdais energijai gauti) | 4,0 |
| 20 01 38 | medienos atliekos | medienos atliekos | nepavojingos |  | **R1** (naudojimas kurui ar kitais būdais energijai gauti) | 25,0 |
| 10 13 14 | cemento ir cemento šlako atliekos | cemento atliekos | nepavojingos | Pagaminama klinkerio  900.000 t/m  Sudeginama anglies  107.000 t/m | **R5** (kitų neorganinių medžiagų perdirbimas (atnaujinimas)) | 700 |
| 16 11 06 | ne metalurgijos procesų išklojai ir ugniai atsparios medžiagos | ne metalurgijos procesų išklojai ir ugniai atsparios medžiagos | nepavojingos | **R5** (kitų neorganinių medžiagų perdirbimas (atnaujinimas)) | 1000 |
| 10 02 02 | neapdorotas šlakas (granuliuotas aukštakrosnių šlakas) | granuliuotas aukštakrosnių šlakas | nepavojingos | **R5** (kitų neorganinių medžiagų perdirbimas (atnaujinimas))  **S2** (vežimas)  **S3** (importas) | 5000 |

**14. lentelė.** Leidžiamos šalinti atliekos (atliekas šalinančioms įmonėms)

**Įmonėje atliekos nešalinamos, tik naudojamos**

**15 lentelė (neaktuali)**

**16 lentelė. Leidžiamas laikyti atliekų kiekis**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atliekų kodas** | **Atliekų pavadinimas** | **Patikslintas pavadinimas** | **Atliekų pavojingumas** | **Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t** |
| 16 01 03 | Naudoti nebetinkamos padangos | Naudoti nebetinkamos padangos | Nepavojinga | 1400 |
| 10 02 02 | neapdorotas šlakas (granuliuotas aukštakrosnių šlakas) | Granuliuotas aukštakrosnių šlakas | Nepavojinga | 2000 |

**13. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 (Žin., 2003, Nr.** [**31-1290**](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.A6BE5BE0C398)**; 2005, Nr. 147-566; 2006, Nr.** [**135-5116**](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.FFC68D8A317C)***;* 2008, Nr.** [**111-4253**](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.1A2852A26B36)**; 2010, Nr.** [**121-6185**](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.2532D2B1FCBB)**; 2013, Nr.** [**42-2082**](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.5B0F9D232753)**), 8, 81 punktuose.**

Atliekų naudojimo techninis reglamentas pateiktas paraiškos leidimui pakeisti 23 priede.

**14. Papildomi duomenys pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 (Žin., 2000, Nr.** [**96-3051**](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.0AEAA380147B)**), 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.**

**Įmonė sąvartyno neeksploatuoja**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_