

AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"

PROTOKOLAS 2023 m. lapkritis

Atmosferos taršos šaltinio numeris: 001

Naftos pirminio perdirbimo komplekso LK-6U įrenginio Nr.1 kamino duomenys

| Data/Teršalas Ribinė vertė | CO mg/Nm3 | NOx mg/Nm3* | SO2 mg/Nm3** | Kietosios dalelės, mg/Nm3 |
|-------------------------------|-----------|-------------|--------------|---------------------------|
| | 100,00 | | | 26,00 |
| 2023-11-01 | 0,0 | 174,0 | 4,1 | 1,5 |
| 2023-11-02 | 0,0 | 165,7 | 0,8 | 1,5 |
| 2023-11-03 | 0,0 | 161,4 | 2,8 | 1,4 |
| 2023-11-04 | 0,0 | 158,0 | 7,2 | 1,5 |
| 2023-11-05 | 0,0 | 160,6 | 19,3 | 1,3 |
| 2023-11-06 | 0,0 | 161,1 | 22,0 | 1,4 |
| 2023-11-07 | 0,0 | 168,5 | 13,5 | 1,6 |
| 2023-11-08 | 0,0 | 169,0 | 13,0 | 1,7 |
| 2023-11-09 | 0,0 | 161,3 | 15,2 | 1,4 |
| 2023-11-10 | 0,0 | 162,1 | 19,9 | 1,4 |
| 2023-11-11 | 0,0 | 160,0 | 15,8 | 1,7 |
| 2023-11-12 | 0,0 | 161,8 | 13,4 | 1,4 |
| 2023-11-13 | 0,0 | 162,8 | 4,9 | 1,4 |
| 2023-11-14 | 0,0 | 158,2 | 1,4 | 1,3 |
| 2023-11-15 | 0,0 | 164,5 | 1,5 | 1,3 |
| 2023-11-16 | 0,0 | 174,2 | 2,9 | 1,4 |
| 2023-11-17 | 0,0 | 182,0 | 3,9 | 1,4 |
| 2023-11-18 | 0,0 | 177,7 | 8,0 | 1,5 |
| 2023-11-19 | 0,0 | 184,9 | 11,1 | 1,4 |
| 2023-11-20 | 0,0 | 182,6 | 6,4 | 1,4 |
| 2023-11-21 | 0,0 | 181,3 | 6,3 | 1,5 |
| 2023-11-22 | 0,0 | 179,5 | 7,7 | 1,5 |
| 2023-11-23 | 0,0 | 164,5 | 22,2 | 2,6 |
| 2023-11-24 | 0,0 | 166,8 | 23,3 | 1,5 |
| 2023-11-25 | 0,0 | 171,4 | 19,9 | 1,5 |
| 2023-11-26 | 0,0 | 180,0 | 13,1 | 1,8 |
| 2023-11-27 | 0,0 | 178,2 | 16,0 | 1,8 |
| 2023-11-28 | 0,0 | 177,2 | 14,6 | 1,7 |
| 2023-11-29 | 0,0 | 178,9 | 19,5 | 1,7 |
| 2023-11-30 | 1,1 | 183,1 | 10,1 | 2,2 |
| MIN | 0,0 | 158,0 | 0,8 | 1,3 |
| MAX | 1,1 | 184,9 | 23,3 | 2,6 |
| VIDURKIS | 0,0 | 170,5 | 11,1 | 1,6 |
| Emisija kg/mėn. | 3 | 14821 | 969 | 135 |

* -Katalizinio krekingo proceso įrenginio ir kurą deginančių įrenginių pagal 57 GPGB normatyvas (vienkartinis dydis, išreikštas mg/Nm3 (mėnesio vidutinė vertė)), nurodytas kaip apibendrinta NOx vertė visiems aštuoniems susijusiems taršos šaltiniams (a.t.š. Nr.001, 006, 100_1, 100_2, 104, 011, 157, 301) ir apskaičiuojama proporcingai kiekviename matavimo taške nustatytam dūmų debitui. **-Katalizinio krekingo proceso įrenginio, kurą deginančių įrenginių ir sieros gamybos įrenginių pagal 58 GPGB normatyvas (vienkartinis dydis, išreikštas mg/Nm3 (mėnesio vidutinė vertė)), nurodytas kaip apibendrinta SO2 vertė visiems dešimčiai susijusių taršos šaltinių (a.t.š. Nr.001, 006, 100_1, 100_2, 104, 011, 157, 015, 108, 301) ir apskaičiuojama proporcingai kiekviename matavimo taške nustatytam dūmų debitui.

Į aplinkos orą išmetamų CO ir kietųjų dalelių vidutinės mėnesio koncentracijos neviršijo nustatytų ribinių verčių (apibendrintos SO2 ir NOx koncentracijos pagal GPGB ir palyginimas su ribine verte pateiktos atitinkamai Bubble_NOx ir Bubble_SO2 protokoluose).

AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"

PROTOKOLAS 2023 m. lapkritis

Atmosferos taršos šaltinio numeris: 006

Naftos pirminio perdirbimo komplekso LK-6U įrenginio Nr.2. kamino duomenys

| Data/Teršalas Ribinė vertė | CO mg/Nm3 | NOx mg/Nm3* | SO2 mg/Nm3** | Kietosios dalelės, mg/Nm3 |
|-------------------------------|-----------|-------------|--------------|---------------------------|
| | 100,00 | | | 26,00 |
| 2023-11-01 | 0,0 | 154,4 | 0,0 | 1,8 |
| 2023-11-02 | 0,0 | 149,3 | 0,0 | 2,5 |
| 2023-11-03 | 0,0 | 148,5 | 0,0 | 2,4 |
| 2023-11-04 | 0,0 | 148,3 | 0,0 | 2,0 |
| 2023-11-05 | 0,0 | 149,2 | 0,0 | 2,1 |
| 2023-11-06 | 0,0 | 147,4 | 0,0 | 2,2 |
| 2023-11-07 | 0,0 | 153,7 | 0,0 | 2,3 |
| 2023-11-08 | 0,9 | 168,0 | 0,0 | 2,5 |
| 2023-11-09 | 0,0 | 160,1 | 0,0 | 3,2 |
| 2023-11-10 | 0,0 | 157,6 | 0,0 | 3,1 |
| 2023-11-11 | 0,0 | 158,0 | 0,0 | 2,8 |
| 2023-11-12 | 0,0 | 153,4 | 0,0 | 3,1 |
| 2023-11-13 | 0,0 | 155,5 | 0,0 | 3,0 |
| 2023-11-14 | 0,0 | 153,3 | 0,0 | 2,6 |
| 2023-11-15 | 0,0 | 147,9 | 0,0 | 2,3 |
| 2023-11-16 | 0,0 | 146,9 | 0,0 | 2,7 |
| 2023-11-17 | 1,3 | 146,2 | 0,0 | 2,3 |
| 2023-11-18 | 0,9 | 147,9 | 0,0 | 2,0 |
| 2023-11-19 | 1,0 | 150,1 | 0,0 | 2,1 |
| 2023-11-20 | 1,1 | 151,9 | 0,0 | 2,2 |
| 2023-11-21 | 1,3 | 148,0 | 0,0 | 2,3 |
| 2023-11-22 | 1,9 | 144,2 | 0,0 | 2,3 |
| 2023-11-23 | 0,3 | 148,0 | 0,0 | 2,7 |
| 2023-11-24 | 0,5 | 152,0 | 0,0 | 2,5 |
| 2023-11-25 | 0,1 | 150,8 | 0,0 | 2,1 |
| 2023-11-26 | 1,3 | 149,9 | 0,0 | 2,1 |
| 2023-11-27 | 2,9 | 149,5 | 0,0 | 2,4 |
| 2023-11-28 | 0,4 | 149,4 | 0,0 | 2,5 |
| 2023-11-29 | 6,1 | 149,9 | 0,0 | 2,1 |
| 2023-11-30 | 3,7 | 149,9 | 0,0 | 2,1 |
| MIN | 0,0 | 144,2 | 0,0 | 1,8 |
| MAX | 6,1 | 168,0 | 0,0 | 3,2 |
| VIDURKIS | 0,8 | 151,3 | 0,0 | 2,4 |
| Emisija kg/mėn. | 81 | 15932 | 0 | 253 |

* -Katalizinio krekingo proceso įrenginio ir kurą deginančių įrenginių pagal 57 GPGB normatyvas (vienkartinis dydis, išreikštas mg/Nm3 (mėnesio vidutinė vertė)), nurodytas kaip apibendrinta NOx vertė visiems aštuoniems susijusiems taršos šaltiniams (a.t.š. Nr.001, 006, 100_1, 100_2, 104, 011, 157, 301) ir apskaičiuojama proporcingai kiekviename matavimo taške nustatytam dūmų debitui. **-Katalizinio krekingo proceso įrenginio, kurą deginančių įrenginių ir sieros gamybos įrenginių pagal 58 GPGB normatyvas (vienkartinis dydis, išreikštas mg/Nm3 (mėnesio vidutinė vertė)), nurodytas kaip apibendrinta SO2 vertė visiems dešimčiai susijusių taršos šaltinių (a.t.š. Nr.001, 006, 100_1, 100_2, 104, 011, 157, 015, 108, 301) ir apskaičiuojama proporcingai kiekviename matavimo taške nustatytam dūmų debitui.

Į aplinkos orą išmetamų CO ir kietųjų dalelių vidutinės mėnesio koncentracijos neviršijo nustatytų ribinių verčių (apibendrintos SO2 ir NOx koncentracijos pagal GPGB ir palyginimas su ribine verte pateiktos atitinkamai Bubble_NOx ir Bubble_SO2 protokoluose).

AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"

PROTOKOLAS 2023 m. lapkritis

Atmosferos taršos šaltinio numeris: **100_1**

Mazuto giluminio perdirbimo kompleksas KT-1/1, S-001 ir S-100 sekcijų krosnių bloko duomenys

| Data/Teršalas Ribinė vertė | CO mg/Nm3 | NOx mg/Nm3* | SO2 mg/Nm3** | Kietosios dalelės, mg/Nm3 |
|-------------------------------|-----------|-------------|--------------|---------------------------|
| | 100,00 | | | 26,00 |
| 2023-11-01 | 35,7 | 104,4 | 0,0 | 8,5 |
| 2023-11-02 | 45,0 | 110,4 | 0,0 | 8,3 |
| 2023-11-03 | 53,5 | 105,1 | 51,6 | 8,5 |
| 2023-11-04 | 42,2 | 99,5 | 0,0 | 8,7 |
| 2023-11-05 | 50,3 | 100,3 | 0,0 | 8,6 |
| 2023-11-06 | 30,5 | 129,0 | 0,0 | 8,2 |
| 2023-11-07 | 15,0 | 166,2 | 41,1 | 7,9 |
| 2023-11-08 | 14,2 | 166,5 | 117,7 | 8,5 |
| 2023-11-09 | 16,3 | 145,2 | 39,0 | 8,8 |
| 2023-11-10 | 18,0 | 142,2 | 0,9 | 8,6 |
| 2023-11-11 | 20,8 | 136,9 | 0,1 | 8,7 |
| 2023-11-12 | 20,7 | 129,7 | 0,0 | 8,9 |
| 2023-11-13 | 18,7 | 126,2 | 0,0 | 9,3 |
| 2023-11-14 | 19,7 | 128,1 | 265,8 | 9,3 |
| 2023-11-15 | 22,1 | 125,8 | 0,0 | 9,3 |
| 2023-11-16 | 22,0 | 124,5 | 0,0 | 9,4 |
| 2023-11-17 | 25,2 | 128,0 | 0,0 | 9,6 |
| 2023-11-18 | 43,4 | 127,1 | 0,0 | 9,4 |
| 2023-11-19 | 39,1 | 126,2 | 0,0 | 9,6 |
| 2023-11-20 | 28,9 | 129,4 | 0,0 | 10,1 |
| 2023-11-21 | 20,9 | 132,1 | 2,5 | 10,6 |
| 2023-11-22 | 27,2 | 132,0 | 7,9 | 11,1 |
| 2023-11-23 | 19,8 | 130,8 | 0,0 | 10,5 |
| 2023-11-24 | 22,1 | 135,9 | 0,0 | 10,2 |
| 2023-11-25 | 20,6 | 136,1 | 0,0 | 10,3 |
| 2023-11-26 | 24,2 | 141,5 | 0,0 | 10,6 |
| 2023-11-27 | 28,0 | 144,6 | 121,9 | 10,9 |
| 2023-11-28 | 20,6 | 142,1 | 0,0 | 11,1 |
| 2023-11-29 | 24,1 | 142,2 | 1,8 | 11,2 |
| 2023-11-30 | 15,0 | 133,7 | 0,0 | 12,0 |
| MIN | 14,2 | 99,5 | 0,0 | 7,9 |
| MAX | 53,5 | 166,5 | 265,8 | 12,0 |
| VIDURKIS | 26,8 | 130,7 | 21,7 | 9,6 |
| Emisija kg/mėn. | 2670 | 13025 | 2099 | 955 |

* -Katalizinio krekingo proceso įrenginio ir kurą deginančių įrenginių pagal 57 GPGB normatyvas (vienkartinis dydis, išreikštas mg/Nm3 (mėnesio vidutinė vertė)), nurodytas kaip apibendrinta NOx vertė visiems aštuoniems susijusiems taršos šaltiniams (a.t.š. Nr.001, 006, 100_1, 100_2, 104, 011, 157, 301) ir apskaičiuojama proporcingai kiekviename matavimo taške nustatytam dūmų debitui. **-Katalizinio krekingo proceso įrenginio, kurą deginančių įrenginių ir sieros gamybos įrenginių pagal 58 GPGB normatyvas (vienkartinis dydis, išreikštas mg/Nm3 (mėnesio vidutinė vertė)), nurodytas kaip apibendrinta SO2 vertė visiems dešimčiai susijusių taršos šaltinių (a.t.š. Nr.001, 006, 100_1, 100_2, 104, 011, 157, 015, 108, 301) ir apskaičiuojama proporcingai kiekviename matavimo taške nustatytam dūmų debitui.

Į aplinkos orą išmetamų CO ir kietųjų dalelių vidutinės mėnesio koncentracijos neviršijo nustatytų ribinių verčių (apibendrinta SO2 ir NOx koncentracijos pagal GPGB ir palyginimas su ribine verte pateiktos atitinkamai Bubble_NOx ir Bubble_SO2 protokoluose).

AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"

PROTOKOLAS 2023 m. lapkritis

Atmosferos taršos šaltinio numeris: 301

Šiluminės elektrinės kamino duomenys

| Data/Teršalas Ribinė vertė | CO mg/Nm3 | NOx mg/Nm3* | SO2 mg/Nm3** | Kietosios dalelės, mg/Nm3 |
|-------------------------------|-----------|-------------|--------------|---------------------------|
| | 100,00 | | | 50,00 |
| 2023-11-01 | 0,0 | 238,7 | 481,0 | 15,1 |
| 2023-11-02 | 0,0 | 242,3 | 555,6 | 25,9 |
| 2023-11-03 | 0,1 | 221,0 | 462,1 | 20,4 |
| 2023-11-04 | 4,1 | 252,2 | 588,8 | 47,5 |
| 2023-11-05 | 0,7 | 221,5 | 407,7 | 31,9 |
| 2023-11-06 | 5,4 | 228,0 | 362,8 | 35,4 |
| 2023-11-07 | 27,0 | 272,0 | 769,5 | 45,1 |
| 2023-11-08 | 2,3 | 290,1 | 933,1 | 31,3 |
| 2023-11-09 | 1,7 | 257,6 | 958,2 | 24,6 |
| 2023-11-10 | 0,7 | 263,7 | 1017,0 | 25,2 |
| 2023-11-11 | 16,4 | 271,2 | 912,3 | 23,8 |
| 2023-11-12 | 2,2 | 338,4 | 827,5 | 19,3 |
| 2023-11-13 | 2,3 | 336,7 | 824,6 | 20,4 |
| 2023-11-14 | 1,7 | 346,4 | 858,6 | 17,4 |
| 2023-11-15 | 1,6 | 373,8 | 873,9 | 16,6 |
| 2023-11-16 | 1,0 | 389,2 | 837,5 | 15,5 |
| 2023-11-17 | 1,0 | 325,8 | 807,2 | 15,3 |
| 2023-11-18 | 1,0 | 321,5 | 724,5 | 14,7 |
| 2023-11-19 | 0,6 | 295,7 | 579,2 | 12,3 |
| 2023-11-20 | 0,9 | 367,0 | 590,1 | 12,8 |
| 2023-11-21 | 0,9 | 368,8 | 566,7 | 12,7 |
| 2023-11-22 | 5,3 | 386,1 | 550,7 | 11,8 |
| 2023-11-23 | 1,1 | 395,5 | 489,2 | 11,1 |
| 2023-11-24 | 1,4 | 366,0 | 535,8 | 12,7 |
| 2023-11-25 | 0,8 | 394,7 | 546,5 | 12,1 |
| 2023-11-26 | 0,6 | 436,5 | 579,9 | 13,2 |
| 2023-11-27 | 4,5 | 445,4 | 683,4 | 13,1 |
| 2023-11-28 | 13,4 | 428,7 | 741,7 | 17,5 |
| 2023-11-29 | 7,8 | 463,9 | 719,3 | 13,9 |
| 2023-11-30 | 1,6 | 493,9 | 724,9 | 13,7 |
| MIN | 0,0 | 221,0 | 362,8 | 11,1 |
| MAX | 27,0 | 493,9 | 1017,0 | 47,5 |
| VIDURKIS | 4,3 | 337,5 | 690,2 | 20,8 |
| Emisija kg/mėn. | 434 | 34380 | 70315 | 2124 |

* -Katalizinio krekingo proceso įrenginio ir kurą deginančių įrenginių pagal 57 GPGB normatyvas (vienkartinis dydis, išreikštas mg/Nm3 (mėnesio vidutinė vertė)), nurodytas kaip apibendrinta NOx vertė visiems aštuoniems susijusiems taršos šaltiniams (a.t.š. Nr.001, 006, 100_1, 100_2, 104, 011, 157, 301) ir apskaičiuojama proporcingai kiekviename matavimo taške nustatytam dūmų debitui. **-Katalizinio krekingo proceso įrenginio, kurą deginančių įrenginių ir sieros gamybos įrenginių pagal 58 GPGB normatyvas (vienkartinis dydis, išreikštas mg/Nm3 (mėnesio vidutinė vertė)), nurodytas kaip apibendrinta SO2 vertė visiems dešimčiai susijusių taršos šaltinių (a.t.š. Nr.001, 006, 100_1, 100_2, 104, 011, 157, 015, 108, 301) ir apskaičiuojama proporcingai kiekviename matavimo taške nustatytam dūmų debitui.

Į aplinkos orą išmetamų CO ir kietųjų dalelių vidutinės mėnesio koncentracijos neviršijo nustatytų ribinių verčių (apibendrintos SO2 ir NOx koncentracijos pagal GPGB ir palyginimas su ribine verte pateiktos atitinkamai Bubble_NOx ir Bubble_SO2 protokoluose).

AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"

PROTOKOLAS 2023 m. lapkritis

Atmosferos taršos šaltinio numeris: **Bubble_NOx**

Apibendrintos azoto oksidų koncentracijos pagal 57 GPGB duomenys

| Data/Teršalas Ribinė vertė | NOx mg/Nm3* | FLOW O2, Nm3/val. |
|-------------------------------|-------------|-------------------|
|-------------------------------|-------------|-------------------|

| | | |
|------------|-------|----------|
| 2023-11-01 | 132,7 | 848235,0 |
| 2023-11-02 | 129,2 | 826724,1 |
| 2023-11-03 | 124,4 | 842635,5 |
| 2023-11-04 | 130,2 | 858204,7 |
| 2023-11-05 | 125,1 | 804761,6 |
| 2023-11-06 | 131,1 | 805918,3 |
| 2023-11-07 | 157,1 | 863961,5 |
| 2023-11-08 | 161,8 | 864203,2 |
| 2023-11-09 | 139,1 | 783395,0 |
| 2023-11-10 | 138,4 | 783320,7 |
| 2023-11-11 | 137,2 | 771124,4 |
| 2023-11-12 | 140,4 | 760794,5 |
| 2023-11-13 | 142,8 | 773657,1 |
| 2023-11-14 | 145,4 | 783883,3 |
| 2023-11-15 | 154,2 | 808166,0 |
| 2023-11-16 | 163,0 | 797439,3 |
| 2023-11-17 | 150,4 | 791237,8 |
| 2023-11-18 | 148,6 | 788207,4 |
| 2023-11-19 | 142,1 | 776609,3 |
| 2023-11-20 | 155,1 | 799354,6 |
| 2023-11-21 | 158,6 | 817260,8 |
| 2023-11-22 | 162,3 | 811544,3 |
| 2023-11-23 | 154,7 | 793141,5 |
| 2023-11-24 | 150,9 | 783028,1 |
| 2023-11-25 | 154,5 | 778696,7 |
| 2023-11-26 | 169,3 | 768414,8 |
| 2023-11-27 | 178,2 | 808530,7 |
| 2023-11-28 | 181,6 | 809328,7 |
| 2023-11-29 | 187,3 | 804568,0 |
| 2023-11-30 | 193,0 | 860933,0 |

| | |
|-----|-------|
| MIN | 124,4 |
| MAX | 193,0 |

VIDURKIS 151,4
Emisija kg/mėn.

*-Katalizinio krekingo proceso įrenginio ir kurą deginančių įrenginių pagal 57 GPGB normatyvas (vienkartinis dydis, išreikštas mg/Nm3 (mėnesio vidutinė vertė)), nurodytas kaip apibendrinta Nox vertė visiems aštuoniems susijusiems taršos šaltiniams (a.t.š. Nr.001, 006, 100_1, 100_2, 104, 011, 157, 301) ir apskaičiuojama proporcingai kiekviename matavimo taške nustatytam dūmų debitui.

Pastaba: srautas FlowO2 yra visų susietų įrenginių (a.t.š. Nr.001, 006, 100_1, 100_2, 104, 011, 157, 301) dūmų debitų suma.

Į aplinkos orą išmetamų apibendrinta NOx koncentracija neviršijo nustatytos ribinės vertės.

AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"

PROTOKOLAS 2023 m. lapkritis

Atmosferos taršos šaltinio numeris: **Bubble_SO2**

Apibendrintos sieros dioksido koncentracijos pagal 58 GPGB duomenys

| Data/Teršalas Ribinė vertė | SO2 mg/Nm3** | FLOW O2, Nm3/val. |
|-------------------------------|--------------|-------------------|
| | 1482,34 | |
| 2023-11-01 | 570,4 | 868998,1 |
| 2023-11-02 | 566,9 | 846312,7 |
| 2023-11-03 | 498,4 | 860906,6 |
| 2023-11-04 | 574,0 | 878788,2 |
| 2023-11-05 | 831,5 | 833668,2 |
| 2023-11-06 | 810,1 | 835398,4 |
| 2023-11-07 | 919,7 | 893873,6 |
| 2023-11-08 | 966,9 | 893235,8 |
| 2023-11-09 | 820,3 | 809075,6 |
| 2023-11-10 | 874,2 | 811686,3 |
| 2023-11-11 | 882,2 | 799561,3 |
| 2023-11-12 | 846,1 | 788452,7 |
| 2023-11-13 | 692,1 | 796417,8 |
| 2023-11-14 | 637,1 | 803347,6 |
| 2023-11-15 | 582,8 | 826532,7 |
| 2023-11-16 | 607,1 | 814112,3 |
| 2023-11-17 | 539,2 | 807038,7 |
| 2023-11-18 | 599,6 | 805792,7 |
| 2023-11-19 | 608,8 | 794625,8 |
| 2023-11-20 | 581,2 | 817430,5 |
| 2023-11-21 | 508,6 | 833400,6 |
| 2023-11-22 | 586,3 | 829526,6 |
| 2023-11-23 | 887,5 | 821254,6 |
| 2023-11-24 | 966,5 | 812848,8 |
| 2023-11-25 | 966,9 | 806311,3 |
| 2023-11-26 | 1163,7 | 798271,8 |
| 2023-11-27 | 1005,1 | 836931,2 |
| 2023-11-28 | 861,1 | 836368,5 |
| 2023-11-29 | 918,7 | 833375,4 |
| 2023-11-30 | 707,2 | 884055,3 |
| | | |
| MIN | 498,4 | |
| MAX | 1163,7 | |
| VIDURKIS Emisija kg/mėn. | 752,2 | |

** -Katalizinio krekingo proceso įrenginio, kurą deginančių įrenginių ir sieros gamybos įrenginių pagal 58 GPGB normatyvas (vienkartinis dydis, išreikštas mg/Nm3 (mėnesio vidutinė vertė)), nurodytas kaip apibendrinta SO2 vertė visiems dešimčiai susijusių taršos šaltinių (a.t.š. Nr.001, 006, 100_1, 100_2, 104, 011, 157, 015, 108, 301) ir apskaičiuojama proporcingai kiekviename matavimo taške nustatytam dūmų debitui.

Pastaba: srautas FlowO2 yra visų susietų įrenginių (a.t.š. Nr.001, 006, 100_1, 100_2, 104, 011, 157, 301,015, 108) dūmų debitų suma.

Į aplinkos orą išmetamų apibendrinta SO2 koncentracija neviršijo nustatytos ribinės vertės.

AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"

PROTOKOLAS 2023 m. lapkritis

Atmosferos taršos šaltinio numeris: 015

Elementinės sieros gamybos įrenginio SGI-1 kamino duomenys

| Data/Teršalas Ribinė vertė | SO2 mg/Nm3** | FLOW O2, Nm3/val. |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------------|
|---------------------------------------|---------------------|--------------------------|

| | | |
|------------|---------|---------|
| 2023-11-01 | 19951,0 | 14631,8 |
| 2023-11-02 | 19387,6 | 13312,4 |
| 2023-11-03 | 18706,0 | 12789,5 |
| 2023-11-04 | 19909,1 | 14619,8 |
| 2023-11-05 | 21536,1 | 19501,7 |
| 2023-11-06 | 20428,3 | 19474,0 |
| 2023-11-07 | 20707,1 | 20616,5 |
| 2023-11-08 | 21374,9 | 18463,2 |
| 2023-11-09 | 19392,1 | 14154,0 |
| 2023-11-10 | 19436,7 | 15531,4 |
| 2023-11-11 | 19851,3 | 15923,4 |
| 2023-11-12 | 19332,6 | 15217,3 |
| 2023-11-13 | 17884,4 | 12331,0 |
| 2023-11-14 | 17144,1 | 8467,9 |
| 2023-11-15 | 19032,6 | 8205,9 |
| 2023-11-16 | 23451,2 | 7613,2 |
| 2023-11-17 | 19651,1 | 8856,0 |
| 2023-11-18 | 20901,7 | 10882,7 |
| 2023-11-19 | 21775,6 | 10986,9 |
| 2023-11-20 | 20493,9 | 10794,4 |
| 2023-11-21 | 19511,8 | 9137,8 |
| 2023-11-22 | 20939,5 | 8827,6 |
| 2023-11-23 | 21680,4 | 11615,3 |
| 2023-11-24 | 22182,9 | 12563,7 |
| 2023-11-25 | 20974,2 | 10771,3 |
| 2023-11-26 | 24482,2 | 12564,7 |
| 2023-11-27 | 23783,4 | 11290,8 |
| 2023-11-28 | 23117,7 | 10913,1 |
| 2023-11-29 | 23253,0 | 11530,4 |
| 2023-11-30 | 20270,5 | 9453,7 |

MIN

17144,1

MAX

24482,2

VIDURKIS

20671,4

Emisija kg/mėn.

188844

** -Katalizinio krekingo proceso įrenginio, kurą deginančių įrenginių ir sieros gamybos įrenginių pagal 58 GPGB normatyvas (vienkartinis dydis, išreikštas mg/Nm3 (mėnesio vidutinė vertė)), nurodytas kaip apibendrinta SO2 vertė visiems dešimčiai susijusių taršos šaltinių (a.t.š. Nr.001, 006, 100_1, 100_2, 104, 011, 157, 015, 108, 301) ir apskaičiuojama proporcingai kiekviename matavimo taške nustatytam dūmų debitui.

Apibendrinta SO2 koncentracija pagal GPGB ir palyginimas su ribine verte pateikta Bubble_SO2 protokole.

AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"

PROTOKOLAS 2023 m. lapkritis

Atmosferos taršos šaltinio numeris: 108

Elementinės sieros gamybos įrenginio SGĮ-2 kamino duomenys

| Data/Teršalas | | | SO2 mg/Nm3** | FLOW O2, Nm3/val. |
|----------------------|--|--|---------------------|--------------------------|
| Ribinė vertė | | | | |

| | | | | |
|------------|--|--|---------|---------|
| 2023-11-01 | | | 18142,9 | 6131,2 |
| 2023-11-02 | | | 20114,0 | 6276,1 |
| 2023-11-03 | | | 19277,4 | 5481,6 |
| 2023-11-04 | | | 19162,3 | 5963,5 |
| 2023-11-05 | | | 20562,8 | 9404,9 |
| 2023-11-06 | | | 19926,3 | 10006,1 |
| 2023-11-07 | | | 21399,1 | 9337,2 |
| 2023-11-08 | | | 22669,7 | 10569,6 |
| 2023-11-09 | | | 19486,9 | 11526,6 |
| 2023-11-10 | | | 18917,9 | 12834,2 |
| 2023-11-11 | | | 19473,9 | 12513,6 |
| 2023-11-12 | | | 20820,3 | 12440,9 |
| 2023-11-13 | | | 20422,1 | 10429,8 |
| 2023-11-14 | | | 18917,7 | 10996,6 |
| 2023-11-15 | | | 18642,7 | 10160,8 |
| 2023-11-16 | | | 19172,6 | 9059,6 |
| 2023-11-17 | | | 19155,1 | 6944,9 |
| 2023-11-18 | | | 20647,7 | 6702,5 |
| 2023-11-19 | | | 21542,7 | 7029,6 |
| 2023-11-20 | | | 21416,4 | 7281,5 |
| 2023-11-21 | | | 21379,2 | 7002,1 |
| 2023-11-22 | | | 22531,8 | 9163,7 |
| 2023-11-23 | | | 23438,6 | 16497,9 |
| 2023-11-24 | | | 23880,3 | 17256,9 |
| 2023-11-25 | | | 27293,6 | 16843,4 |
| 2023-11-26 | | | 29801,6 | 17292,2 |
| 2023-11-27 | | | 24941,3 | 17109,9 |
| 2023-11-28 | | | 19567,2 | 16126,6 |
| 2023-11-29 | | | 20520,3 | 17277,1 |
| 2023-11-30 | | | 20915,2 | 14062,5 |

MIN

18142,9

MAX

29801,6

VIDURKIS

21665,6

Emisija kg/mėn.

171448

** -Katalizinio krekingo proceso įrenginio, kurą deginančių įrenginių ir sieros gamybos įrenginių pagal 58 GPGB normatyvas (vienkartinis dydis, išreikštas mg/Nm3 (mėnesio vidutinė vertė)), nurodytas kaip apibendrinta SO2 vertė visiems dešimčiai susijusių taršos šaltinių (a.t.š. Nr.001, 006, 100_1, 100_2, 104, 011, 157, 015, 108, 301) ir apskaičiuojama proporcingai kiekviename matavimo taške nustatytam dūmų debitui.

AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"

PROTOKOLAS 2023 m. lapkritis

Atmosferos taršos šaltinio numeris: **100_2**

Katalizinio krekingo įrenginio duomenys

| Data/Teršalas Ribinė vertė | CO mg/Nm3 | NOx mg/Nm3* | SO2 mg/Nm3** | Kietosios dalelės, mg/Nm3 |
|-------------------------------|-----------|-------------|--------------|---------------------------|
| | 100,00 | | | 50,00 |
| 2023-11-01 | 135,9 | 29,5 | 51,4 | 6,4 |
| 2023-11-02 | 84,4 | 29,0 | 39,5 | 6,6 |
| 2023-11-03 | 75,4 | 27,6 | 35,3 | 7,6 |
| 2023-11-04 | 76,9 | 28,2 | 34,3 | 7,1 |
| 2023-11-05 | 59,1 | 29,8 | 72,5 | 7,3 |
| 2023-11-06 | 53,4 | 30,9 | 92,3 | 8,6 |
| 2023-11-07 | 63,5 | 30,3 | 88,7 | 8,1 |
| 2023-11-08 | 59,3 | 29,0 | 105,3 | 8,0 |
| 2023-11-09 | 50,6 | 28,9 | 94,5 | 7,7 |
| 2023-11-10 | 48,3 | 30,1 | 110,9 | 6,7 |
| 2023-11-11 | 49,6 | 29,4 | 118,0 | 7,0 |
| 2023-11-12 | 42,1 | 29,1 | 126,3 | 7,2 |
| 2023-11-13 | 54,5 | 28,8 | 91,0 | 8,4 |
| 2023-11-14 | 37,9 | 27,9 | 70,2 | 7,3 |
| 2023-11-15 | 50,8 | 26,7 | 57,4 | 7,8 |
| 2023-11-16 | 41,7 | 27,0 | 38,0 | 6,8 |
| 2023-11-17 | 48,4 | 26,2 | 40,6 | 6,8 |
| 2023-11-18 | 47,0 | 29,7 | 46,8 | 6,2 |
| 2023-11-19 | 37,0 | 30,1 | 55,2 | 5,8 |
| 2023-11-20 | 44,6 | 29,5 | 48,4 | 6,7 |
| 2023-11-21 | 70,9 | 29,1 | 27,6 | 9,6 |
| 2023-11-22 | 58,2 | 28,5 | 35,0 | 9,0 |
| 2023-11-23 | 37,5 | 29,6 | 84,7 | 7,8 |
| 2023-11-24 | 46,4 | 31,6 | 96,6 | 8,6 |
| 2023-11-25 | 43,7 | 31,2 | 104,8 | 8,6 |
| 2023-11-26 | 54,6 | 31,3 | 119,4 | 11,5 |
| 2023-11-27 | 68,2 | 31,0 | 95,9 | 11,1 |
| 2023-11-28 | 59,7 | 30,8 | 80,4 | 10,0 |
| 2023-11-29 | 58,8 | 31,1 | 65,5 | 11,9 |
| 2023-11-30 | 42,5 | 29,6 | 73,8 | 8,9 |
| MIN | 37,0 | 26,2 | 27,6 | 5,8 |
| MAX | 135,9 | 31,6 | 126,3 | 11,9 |
| VIDURKIS | 56,7 | 29,4 | 73,3 | 8,1 |
| Emisija kg/mėn. | 5938 | 3071 | 7657 | 836 |

* -Katalizinio krekingo proceso įrenginio ir kurą deginančių įrenginių pagal 57 GPGB normatyvas (vienkartinis dydis, išreikštas mg/Nm3 (mėnesio vidutinė vertė)), nurodytas kaip apibendrinta NOx vertė visiems aštuoniems susijusiems taršos šaltiniams (a.t.š. Nr.001, 006, 100_1, 100_2, 104, 011, 157, 301) ir apskaičiuojama proporcingai kiekviename matavimo taške nustatytam dūmų debitui. **-Katalizinio krekingo proceso įrenginio, kurą deginančių įrenginių ir sieros gamybos įrenginių pagal 58 GPGB normatyvas (vienkartinis dydis, išreikštas mg/Nm3 (mėnesio vidutinė vertė)), nurodytas kaip apibendrinta SO2 vertė visiems dešimčiai susijusių taršos šaltinių (a.t.š. Nr.001, 006, 100_1, 100_2, 104, 011, 157, 015, 108, 301) ir apskaičiuojama proporcingai kiekviename matavimo taške nustatytam dūmų debitui.

Į aplinkos orą išmetamų CO ir kietųjų dalelių vidutinės mėnesio koncentracijos neviršijo nustatytų ribinių verčių (apibendrintos SO2 ir NOx koncentracijos pagal GPGB ir palyginimas su ribine verte pateiktos atitinkamai Bubble_NOx ir Bubble_SO2 protokoluose).

AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"

PROTOKOLAS 2023 m. lapkritis

Atmosferos taršos šaltinio numeris: 104

Vandenilio gamybos įrenginio kamino duomenys

| Data/Teršalas Ribinė vertė | CO mg/Nm3 | NOx mg/Nm3* | SO2 mg/Nm3** | Kietosios dalelės, mg/Nm3 |
|-------------------------------|-----------|-------------|--------------|---------------------------|
| | 100,00 | | | 26,00 |
| 2023-11-01 | 0,0 | 114,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-02 | 0,0 | 100,6 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-03 | 0,0 | 106,3 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-04 | 0,0 | 109,9 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-05 | 0,0 | 102,5 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-06 | 0,0 | 102,7 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-07 | 0,0 | 105,6 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-08 | 0,0 | 94,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-09 | 0,0 | 95,9 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-10 | 0,0 | 97,2 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-11 | 0,0 | 94,9 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-12 | 0,0 | 96,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-13 | 0,0 | 97,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-14 | 0,0 | 96,3 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-15 | 0,0 | 98,9 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-16 | 0,0 | 107,5 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-17 | 0,0 | 105,4 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-18 | 0,0 | 99,7 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-19 | 0,0 | 98,1 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-20 | 0,0 | 94,3 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-21 | 0,0 | 101,1 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-22 | 0,0 | 106,6 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-23 | 0,0 | 83,7 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-24 | 0,0 | 89,8 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-25 | 0,0 | 90,5 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-26 | 0,2 | 89,5 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-27 | 0,0 | 92,9 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-28 | 0,0 | 97,6 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-29 | 0,0 | 95,1 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-11-30 | 0,0 | 104,3 | 0,0 | 0,0 |
| MIN | 0,0 | 83,7 | 0,0 | 0,0 |
| MAX | 0,2 | 114,0 | 0,0 | 0,0 |
| VIDURKIS | 0,0 | 98,9 | 0,0 | 0,0 |
| Emisija kg/mėn. | 3 | 5268 | 0 | 2 |

* -Katalizinio krekingo proceso įrenginio ir kurą deginančių įrenginių pagal 57 GPGB normatyvas (vienkartinis dydis, išreikštas mg/Nm3 (mėnesio vidutinė vertė)), nurodytas kaip apibendrinta NOx vertė visiems aštuoniems susijusiems taršos šaltiniams (a.t.š. Nr.001, 006, 100_1, 100_2, 104, 011, 157, 301) ir apskaičiuojama proporcingai kiekviename matavimo taške nustatytam dūmų debitui. **-Katalizinio krekingo proceso įrenginio, kurą deginančių įrenginių ir sieros gamybos įrenginių pagal 58 GPGB normatyvas (vienkartinis dydis, išreikštas mg/Nm3 (mėnesio vidutinė vertė)), nurodytas kaip apibendrinta SO2 vertė visiems dešimčiai susijusių taršos šaltinių (a.t.š. Nr.001, 006, 100_1, 100_2, 104, 011, 157, 015, 108, 301) ir apskaičiuojama proporcingai kiekviename matavimo taške nustatytam dūmų debitui.

Į aplinkos orą išmetamų CO ir kietųjų dalelių vidutinės mėnesio koncentracijos neviršijo nustatytų ribinių verčių (apibendrintos SO2 ir NOx koncentracijos pagal GPGB ir palyginimas su ribine verte pateiktos atitinkamai Bubble_NOx ir Bubble_SO2 protokoluose).