

**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2019 m. vasaris**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: 001**

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

| Data/Teršalas<br>Ribinė vertė | CO mg/Nm3 | NOx mg/Nm3* | SO2 mg/Nm3** | Kietosios dalelės, mg/Nm3 |
|-------------------------------|-----------|-------------|--------------|---------------------------|
|                               | 100,00    |             |              | 26,00                     |
| 2019.02.01                    | 11,9      | 103,4       | 112,7        | 1,9                       |
| 2019.02.02                    | 0,4       | 107,8       | 124,1        | 1,7                       |
| 2019.02.03                    | 3,2       | 121,6       | 111,5        | 1,8                       |
| 2019.02.04                    | 0,0       | 125,9       | 144,9        | 2,0                       |
| 2019.02.05                    | 0,2       | 121,3       | 139,9        | 1,8                       |
| 2019.02.06                    | 0,3       | 118,8       | 117,9        | 1,9                       |
| 2019.02.07                    | 0,2       | 119,7       | 123,4        | 2,2                       |
| 2019.02.08                    | 0,0       | 112,3       | 73,8         | 2,6                       |
| 2019.02.09                    | 10,3      | 124,9       | 49,5         | 2,6                       |
| 2019.02.10                    | 0,0       | 140,0       | 60,2         | 3,2                       |
| 2019.02.11                    | 0,0       | 0,0         | 0,0          | 0,0                       |
| 2019.02.12                    | 0,0       | 0,0         | 0,0          | 0,0                       |
| 2019.02.13                    | 0,0       | 0,0         | 0,0          | 0,0                       |
| 2019.02.14                    | 0,0       | 0,0         | 0,0          | 0,0                       |
| 2019.02.15                    | 0,0       | 0,0         | 0,0          | 0,0                       |
| 2019.02.16                    | 0,0       | 0,0         | 0,0          | 0,0                       |
| 2019.02.17                    | 0,0       | 0,0         | 0,0          | 0,0                       |
| 2019.02.18                    | 0,0       | 0,0         | 0,0          | 0,0                       |
| 2019.02.19                    | 3,2       | 190,7       | 145,6        | 6,6                       |
| 2019.02.20                    | 0,3       | 177,6       | 149,0        | 7,3                       |
| 2019.02.21                    | 2,4       | 129,5       | 189,4        | 4,3                       |
| 2019.02.22                    | 0,0       | 151,4       | 203,6        | 5,3                       |
| 2019.02.23                    | 0,0       | 147,9       | 119,5        | 5,1                       |
| 2019.02.24                    | 0,5       | 122,5       | 141,4        | 4,2                       |
| 2019.02.25                    | 0,0       | 139,3       | 154,4        | 5,4                       |
| 2019.02.26                    | 4,4       | 126,1       | 69,4         | 4,9                       |
| 2019.02.27                    | 0,2       | 115,6       | 60,8         | 2,3                       |
| 2019.02.28                    | 0,8       | 124,6       | 66,7         | 2,6                       |
| MIN                           | 0,0       | 0,0         | 0,0          | 0,0                       |
| MAX                           | 11,9      | 190,7       | 203,6        | 7,3                       |
| VIDURKIS                      | 2,0       | 126,7       | 119,0        | 3,1                       |
| Emisija kg/mėn.               | 87        | 5558        | 5223         | 136                       |

\* -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 2019 m. vasaris**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: 006**

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

| <b>Data/Teršalas<br/>Ribinė vertė</b> | <b>CO mg/Nm3<br/>100,00</b> | <b>NOx mg/Nm3*</b> | <b>SO2 mg/Nm3**</b> | <b>Kietosios dalelės, mg/Nm3<br/>26,00</b> |
|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|--|
| 2019.02.01                            | 0,1                         | 153,7              | 0,8                 | 2,3  |
| 2019.02.02                            | 0,0                         | 154,3              | 0,7                 | 2,3  |
| 2019.02.03                            | 0,0                         | 150,9              | 16,8                | 2,2  |
| 2019.02.04                            | 0,0                         | 152,8              | 0,7                 | 2,2  |
| 2019.02.05                            | 0,0                         | 152,7              | 0,0                 | 2,2  |
| 2019.02.06                            | 0,0                         | 152,1              | 0,0                 | 2,3  |
| 2019.02.07                            | 0,9                         | 151,1              | 0,0                 | 2,4  |
| 2019.02.08                            | 3,6                         | 151,3              | 0,3                 | 2,3  |
| 2019.02.09                            | 5,1                         | 152,5              | 0,0                 | 2,4  |
| 2019.02.10                            | 9,4                         | 150,3              | 0,0                 | 2,7  |
| 2019.02.11                            | 9,4                         | 139,0              | 0,0                 | 2,7  |
| 2019.02.12                            | 11,4                        | 137,4              | 0,0                 | 2,9  |
| 2019.02.13                            | 11,1                        | 133,6              | 0,0                 | 2,9  |
| 2019.02.14                            | 10,3                        | 138,3              | 0,0                 | 2,8  |
| 2019.02.15                            | 9,8                         | 135,8              | 0,0                 | 2,6  |
| 2019.02.16                            | 6,4                         | 141,8              | 0,0                 | 2,7  |
| 2019.02.17                            | 10,5                        | 136,1              | 0,0                 | 2,4  |
| 2019.02.18                            | 6,9                         | 141,5              | 0,0                 | 2,4  |
| 2019.02.19                            | 3,1                         | 149,1              | 16,7                | 2,8  |
| 2019.02.20                            | 0,6                         | 165,3              | 42,2                | 2,7  |
| 2019.02.21                            | 0,1                         | 152,0              | 19,4                | 2,3  |
| 2019.02.22                            | 1,4                         | 155,7              | 9,3                 | 2,4  |
| 2019.02.23                            | 0,2                         | 154,9              | 0,0                 | 2,4  |
| 2019.02.24                            | 1,0                         | 152,0              | 0,4                 | 2,3  |
| 2019.02.25                            | 0,7                         | 152,4              | 9,8                 | 2,3  |
| 2019.02.26                            | 0,0                         | 155,6              | 0,1                 | 2,6  |
| 2019.02.27                            | 0,6                         | 156,9              | 0,0                 | 2,6  |
| 2019.02.28                            | 0,8                         | 153,0              | 0,0                 | 2,4  |
| MIN                                   | 0,0                         | 133,6              | 0,0                 | 2,2  |
| MAX                                   | 11,4                        | 165,3              | 42,2                | 2,9  |
| VIDURKIS                              | 3,4                         | 149,5              | 4,6                 | 2,5  |
| Emisija kg/mėn.                       | 652                         | 28492              | 876                 | 471  |

\* -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 2019 m. vasaris**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: 100\_1**

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

| <b>Data/Teršalas<br/>Ribinė vertė</b> | <b>CO mg/Nm3<br/>100,00</b> | <b>NOx mg/Nm3*</b> | <b>SO2 mg/Nm3**</b> | <b>Kietosios dalelės, mg/Nm3<br/>26,00</b> |
|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|--|
| 2019.02.01                            | 55,2                        | 76,1               | 129,7               | 7,0  |
| 2019.02.02                            | 47,9                        | 71,8               | 43,4                | 7,0  |
| 2019.02.03                            | 44,8                        | 70,8               | 71,1                | 7,0  |
| 2019.02.04                            | 36,7                        | 72,7               | 42,5                | 8,0  |
| 2019.02.05                            | 39,5                        | 74,6               | 167,1               | 8,1  |
| 2019.02.06                            | 42,8                        | 70,0               | 3,3                 | 8,1  |
| 2019.02.07                            | 47,4                        | 68,3               | 2,0                 | 8,7  |
| 2019.02.08                            | 34,7                        | 65,2               | 6,4                 | 8,9  |
| 2019.02.09                            | 30,8                        | 65,1               | 56,4                | 9,2  |
| 2019.02.10                            | 64,8                        | 147,5              | 31,0                | 5,8  |
| 2019.02.11                            | 21,2                        | 160,0              | 29,3                | 4,7  |
| 2019.02.12                            | 26,5                        | 167,8              | 86,3                | 4,7  |
| 2019.02.13                            | 35,4                        | 159,5              | 92,6                | 5,1  |
| 2019.02.14                            | 59,1                        | 164,0              | 109,2               | 5,1  |
| 2019.02.15                            | 51,0                        | 166,0              | 104,7               | 4,9  |
| 2019.02.16                            | 52,3                        | 158,3              | 111,0               | 5,1  |
| 2019.02.17                            | 55,1                        | 164,0              | 118,9               | 4,7  |
| 2019.02.18                            | 63,3                        | 160,0              | 119,6               | 5,1  |
| 2019.02.19                            | 63,5                        | 149,1              | 166,7               | 6,2  |
| 2019.02.20                            | 36,5                        | 94,1               | 1417,4              | 7,2  |
| 2019.02.21                            | 138,3                       | 49,4               | 176,9               | 7,4  |
| 2019.02.22                            | 135,0                       | 54,4               | 10,1                | 6,6  |
| 2019.02.23                            | 69,5                        | 63,0               | 0,0                 | 6,1  |
| 2019.02.24                            | 73,6                        | 61,3               | 0,1                 | 5,9  |
| 2019.02.25                            | 83,8                        | 63,4               | 0,0                 | 6,0  |
| 2019.02.26                            | 92,1                        | 74,0               | 5,7                 | 5,9  |
| 2019.02.27                            | 83,8                        | 71,0               | 39,9                | 5,9  |
| 2019.02.28                            | 74,6                        | 72,5               | 0,0                 | 5,8  |
| MIN                                   | 21,2                        | 49,4               | 0,0                 | 4,7  |
| MAX                                   | 138,3                       | 167,8              | 1417,4              | 9,2  |
| VIDURKIS                              | 59,2                        | 101,2              | 112,4               | 6,4  |
| Emisija kg/mėn.                       | 5590                        | 7987               | 9376                | 609  |

\* -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 2019 m. vasaris**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: 104**

**Vandenilio gamybos įrenginio kamino duomenys**

| Data/Teršalas<br>Ribinė vertė | CO mg/Nm3 | NOx mg/Nm3* | SO2 mg/Nm3** | Kietosios dalelės, mg/Nm3 |
|-------------------------------|-----------|-------------|--------------|---------------------------|
|                               | 100,00    |             |              | 26,00                     |
| 2019.02.01                    | 0,0       | 44,5        | 1,1          | 0,0                       |
| 2019.02.02                    | 0,0       | 43,5        | 0,6          | 0,0                       |
| 2019.02.03                    | 0,0       | 42,2        | 0,9          | 0,0                       |
| 2019.02.04                    | 0,0       | 46,5        | 0,1          | 0,0                       |
| 2019.02.05                    | 0,0       | 46,8        | 0,0          | 0,0                       |
| 2019.02.06                    | 0,0       | 45,2        | 0,2          | 0,0                       |
| 2019.02.07                    | 0,0       | 45,4        | 0,1          | 0,0                       |
| 2019.02.08                    | 0,0       | 43,2        | 0,2          | 0,0                       |
| 2019.02.09                    | 0,0       | 43,1        | 0,4          | 0,0                       |
| 2019.02.10                    | 0,0       | 202,7       | 2,8          | 0,0                       |
| 2019.02.11                    | 59,7      | 374,0       | 19,9         | 0,6                       |
| 2019.02.12                    | 0,0       | 0,0         | 0,0          | 0,0                       |
| 2019.02.13                    | 0,0       | 0,0         | 0,0          | 0,0                       |
| 2019.02.14                    | 0,0       | 0,0         | 0,0          | 0,0                       |
| 2019.02.15                    | 0,0       | 0,0         | 0,0          | 0,0                       |
| 2019.02.16                    | 0,0       | 0,0         | 0,0          | 0,0                       |
| 2019.02.17                    | 0,0       | 0,0         | 0,0          | 0,0                       |
| 2019.02.18                    | 0,0       | 754,9       | 0,0          | 0,3                       |
| 2019.02.19                    | 0,0       | 353,4       | 0,8          | 0,1                       |
| 2019.02.20                    | 0,0       | 142,4       | 0,7          | 0,0                       |
| 2019.02.21                    | 0,0       | 62,5        | 0,0          | 0,0                       |
| 2019.02.22                    | 0,0       | 49,9        | 0,0          | 0,1                       |
| 2019.02.23                    | 0,0       | 50,9        | 0,0          | 0,0                       |
| 2019.02.24                    | 0,2       | 47,5        | 0,3          | 0,0                       |
| 2019.02.25                    | 0,4       | 45,0        | 0,4          | 0,0                       |
| 2019.02.26                    | 0,0       | 49,8        | 0,2          | 0,0                       |
| 2019.02.27                    | 0,0       | 48,8        | 0,5          | 0,0                       |
| 2019.02.28                    | 0,0       | 46,7        | 0,4          | 0,0                       |

|                 |      |       |      |     |
|-----------------|------|-------|------|-----|
| MIN             | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0 |
| MAX             | 59,7 | 754,9 | 19,9 | 0,6 |
| VIDURKIS        | 0,3  | 87,2  | 0,6  | 0,0 |
| Emisija kg/mėn. | 5    | 2797  | 19   | 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).

**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2019 m. vasaris**

Atmosferos taršos šaltinio numeris: **301**

**Šiluminės elektrinės kamino duomenys**

| Data/Teršalas<br>Ribinė vertė | CO mg/Nm3 | NOx mg/Nm3* | SO2 mg/Nm3** | Kietosios dalelės, mg/Nm3 |
|-------------------------------|-----------|-------------|--------------|---------------------------|
|                               | 100,00    |             |              | 50,00                     |
| 2019.02.01                    | 0,0       | 211,5       | 481,2        | 4,4                       |
| 2019.02.02                    | 0,0       | 219,2       | 498,4        | 3,4                       |
| 2019.02.03                    | 0,0       | 221,2       | 512,7        | 5,2                       |
| 2019.02.04                    | 0,0       | 220,8       | 520,7        | 7,8                       |
| 2019.02.05                    | 0,0       | 237,2       | 500,9        | 7,2                       |
| 2019.02.06                    | 0,0       | 223,6       | 533,2        | 5,7                       |
| 2019.02.07                    | 0,0       | 224,5       | 511,9        | 4,7                       |
| 2019.02.08                    | 0,0       | 263,4       | 1363,7       | 8,8                       |
| 2019.02.09                    | 0,0       | 319,1       | 2159,6       | 11,2                      |
| 2019.02.10                    | 0,0       | 358,4       | 2024,5       | 28,1                      |
| 2019.02.11                    | 0,0       | 360,1       | 2289,0       | 43,5                      |
| 2019.02.12                    | 0,0       | 361,5       | 2075,9       | 17,1                      |
| 2019.02.13                    | 0,0       | 320,2       | 1761,8       | 19,3                      |
| 2019.02.14                    | 0,0       | 329,9       | 1759,9       | 16,3                      |
| 2019.02.15                    | 0,0       | 335,4       | 2196,7       | 17,5                      |
| 2019.02.16                    | 0,0       | 334,6       | 2130,5       | 16,0                      |
| 2019.02.17                    | 0,0       | 312,2       | 1816,6       | 16,6                      |
| 2019.02.18                    | 0,0       | 333,9       | 2190,7       | 18,7                      |
| 2019.02.19                    | 0,0       | 385,0       | 3156,3       | 27,7                      |
| 2019.02.20                    | 0,0       | 352,5       | 2389,5       | 17,7                      |
| 2019.02.21                    | 0,0       | 306,9       | 1642,6       | 10,3                      |
| 2019.02.22                    | 0,0       | 281,8       | 1478,9       | 9,8                       |
| 2019.02.23                    | 0,0       | 232,1       | 423,4        | 3,9                       |
| 2019.02.24                    | 0,0       | 229,6       | 402,2        | 4,0                       |
| 2019.02.25                    | 0,0       | 225,3       | 446,8        | 3,6                       |
| 2019.02.26                    | 0,0       | 215,1       | 393,7        | 3,7                       |
| 2019.02.27                    | 0,0       | 211,7       | 402,1        | 3,4                       |
| 2019.02.28                    | 19,4      | 310,5       | 1788,1       | 54,1                      |
| MIN                           | 0,0       | 211,5       | 393,7        | 3,4                       |
| MAX                           | 19,4      | 385,0       | 3156,3       | 54,1                      |
| VIDURKIS                      | 1,1       | 296,5       | 1506,5       | 16,4                      |
| Emisija kg/mėn.               | 87        | 23923       | 121570       | 1349                      |

\* -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 2019 m. vasaris**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: 015**

**Elementinės sieros gamybos įrenginio SGI-1 kamino duomenys**

| <b>Data/Teršalas<br/>Ribinė vertė</b> | <b>SO2 mg/Nm3**</b> | <b>FLOW O2, Nm3/val.</b> |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| 2019.02.01                            | 19517,9             | 16599,5                  |
| 2019.02.02                            | 19726,4             | 16753,6                  |
| 2019.02.03                            | 19568,2             | 17653,3                  |
| 2019.02.04                            | 20481,1             | 16533,5                  |
| 2019.02.05                            | 19930,0             | 16678,5                  |
| 2019.02.06                            | 19649,1             | 17138,2                  |
| 2019.02.07                            | 19509,0             | 16478,0                  |
| 2019.02.08                            | 18997,8             | 16502,6                  |
| 2019.02.09                            | 18515,3             | 15826,8                  |
| 2019.02.10                            | 19522,6             | 6164,4                   |
| 2019.02.11                            | 19140,2             | 3584,0                   |
| 2019.02.12                            | 19663,1             | 3390,1                   |
| 2019.02.13                            | 19592,4             | 3718,1                   |
| 2019.02.14                            | 17206,4             | 3911,5                   |
| 2019.02.15                            | 20715,3             | 6819,0                   |
| 2019.02.16                            | 34193,3             | 9613,5                   |
| 2019.02.17                            | 35164,0             | 10394,3                  |
| 2019.02.18                            | 20000,5             | 8844,5                   |
| 2019.02.19                            | 14716,4             | 9368,6                   |
| 2019.02.20                            | 21860,8             | 15663,2                  |
| 2019.02.21                            | 21346,4             | 15979,0                  |
| 2019.02.22                            | 20154,4             | 16296,7                  |
| 2019.02.23                            | 22275,6             | 16336,0                  |
| 2019.02.24                            | 21188,2             | 17042,8                  |
| 2019.02.25                            | 18094,9             | 16853,9                  |
| 2019.02.26                            | 17644,1             | 16095,7                  |
| 2019.02.27                            | 17671,6             | 16339,6                  |
| 2019.02.28                            | 18568,3             | 16131,9                  |

|                 |     |     |         |     |
|-----------------|-----|-----|---------|-----|
| MIN             | 0,0 | 0,0 | 14716,4 | 0,0 |
| MAX             | 0,0 | 0,0 | 35164,0 | 0,0 |
| VIDURKIS        | 0,0 | 0,0 | 20390,7 | 0,0 |
| Emisija kg/mėn. | 0   | 0   | 177502  | 0   |

\*\* -Katalizinio krekimo 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 2019 m. vasaris**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: 108**

**Elementinės sieros gamybos įrenginio SGI-2 kamino duomenys**

| <b>Data/Teršalas<br/>Ribinė vertė</b> | <b>SO2 mg/Nm3**</b> | <b>FLOW O2, Nm3/val.</b> |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| 2019.02.01                            | 24570,3             | 17482,4                  |
| 2019.02.02                            | 24131,3             | 17058,7                  |
| 2019.02.03                            | 24454,5             | 17283,6                  |
| 2019.02.04                            | 24958,3             | 16652,1                  |
| 2019.02.05                            | 25108,2             | 16250,5                  |
| 2019.02.06                            | 25328,4             | 16517,1                  |
| 2019.02.07                            | 24896,1             | 16260,2                  |
| 2019.02.08                            | 24690,9             | 16577,6                  |
| 2019.02.09                            | 25159,9             | 16300,5                  |
| 2019.02.10                            | 27045,5             | 11280,4                  |
| 2019.02.11                            | 0,0                 | 0,0                      |
| 2019.02.12                            | 0,0                 | 0,0                      |
| 2019.02.13                            | 0,0                 | 0,0                      |
| 2019.02.14                            | 0,0                 | 0,0                      |
| 2019.02.15                            | 0,0                 | 0,0                      |
| 2019.02.16                            | 0,0                 | 0,0                      |
| 2019.02.17                            | 0,0                 | 0,0                      |
| 2019.02.18                            | 0,0                 | 0,0                      |
| 2019.02.19                            | 0,0                 | 0,0                      |
| 2019.02.20                            | 34839,2             | 6572,4                   |
| 2019.02.21                            | 32732,4             | 9659,6                   |
| 2019.02.22                            | 30701,5             | 16596,9                  |
| 2019.02.23                            | 33153,6             | 16695,1                  |
| 2019.02.24                            | 32940,8             | 16721,4                  |
| 2019.02.25                            | 27050,0             | 17805,4                  |
| 2019.02.26                            | 30694,1             | 18003,0                  |
| 2019.02.27                            | 30933,5             | 18069,8                  |
| 2019.02.28                            | 22448,0             | 17686,4                  |

|                 |     |     |         |     |
|-----------------|-----|-----|---------|-----|
| MIN             | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0 |
| MAX             | 0,0 | 0,0 | 34839,2 | 0,0 |
| VIDURKIS        | 0,0 | 0,0 | 24331,4 | 0,0 |
| Emisija kg/mėn. | 0   | 0   | 190017  | 0   |

\*\* -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 2019 m. vasaris**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: Bubble\_NOx**

**Apibendrintos azoto oksidų koncentracijos pagal 57 GPGB duomenys**

| <b>Data/Teršalas<br/>Ribinė vertė</b> | <b>NOx mg/Nm3*</b><br>274,00 | <b>FLOW O2, Nm3/val.</b> |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| 2019.02.01                            | 172,3                        | 990936,0                 |
| 2019.02.02                            | 173,7                        | 1012542,5                |
| 2019.02.03                            | 180,7                        | 1023461,6                |
| 2019.02.04                            | 179,3                        | 1001014,5                |
| 2019.02.05                            | 182,0                        | 995584,5                 |
| 2019.02.06                            | 176,5                        | 995066,7                 |
| 2019.02.07                            | 177,2                        | 968022,4                 |
| 2019.02.08                            | 177,9                        | 957282,8                 |
| 2019.02.09                            | 180,3                        | 921514,1                 |
| 2019.02.10                            | 209,0                        | 680270,3                 |
| 2019.02.11                            | 208,1                        | 527674,1                 |
| 2019.02.12                            | 201,2                        | 516167,0                 |
| 2019.02.13                            | 186,5                        | 509973,8                 |
| 2019.02.14                            | 190,7                        | 509281,1                 |
| 2019.02.15                            | 188,6                        | 503121,3                 |
| 2019.02.16                            | 192,8                        | 517863,3                 |
| 2019.02.17                            | 183,5                        | 504984,3                 |
| 2019.02.18                            | 195,1                        | 511843,5                 |
| 2019.02.19                            | 207,5                        | 624860,3                 |
| 2019.02.20                            | 189,4                        | 789703,7                 |
| 2019.02.21                            | 211,4                        | 878407,5                 |
| 2019.02.22                            | 207,4                        | 923409,9                 |
| 2019.02.23                            | 207,2                        | 906491,3                 |
| 2019.02.24                            | 211,0                        | 908695,0                 |
| 2019.02.25                            | 212,1                        | 923489,8                 |
| 2019.02.26                            | 218,8                        | 926398,1                 |
| 2019.02.27                            | 214,9                        | 936190,3                 |
| 2019.02.28                            | 236,2                        | 1040301,2                |

|                             |     |       |     |     |
|-----------------------------|-----|-------|-----|-----|
| MIN                         | 0,0 | 172,3 | 0,0 | 0,0 |
| MAX                         | 0,0 | 236,2 | 0,0 | 0,0 |
| VIDURKIS<br>Emisija kg/mėn. | 0,0 | 195,3 | 0,0 | 0,0 |

\*-Katalizinio krekimo 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 2019 m. vasaris**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: Bubble\_SO2**

**Apibendrintos sieros dioksido koncentracijos pagal 58 GPGB duomenys**

| <b>Data/Teršalas<br/>Ribinė vertė</b> | <b>SO2 mg/Nm3**</b> | <b>FLOW O2, Nm3/val.</b> |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------------|
|                                       | 1213,00             |                          |
| 2019.02.01                            | 914,8               | 1025018,0                |
| 2019.02.02                            | 869,6               | 1046354,8                |
| 2019.02.03                            | 884,5               | 1058398,5                |
| 2019.02.04                            | 894,5               | 1034200,1                |
| 2019.02.05                            | 900,6               | 1028513,8                |
| 2019.02.06                            | 882,2               | 1028722,1                |
| 2019.02.07                            | 882,7               | 1000760,4                |
| 2019.02.08                            | 987,7               | 990362,9                 |
| 2019.02.09                            | 1101,1              | 953641,3                 |
| 2019.02.10                            | 986,7               | 693485,1                 |
| 2019.02.11                            | 887,3               | 531258,0                 |
| 2019.02.12                            | 758,1               | 519557,1                 |
| 2019.02.13                            | 680,1               | 513691,9                 |
| 2019.02.14                            | 667,1               | 513192,5                 |
| 2019.02.15                            | 976,8               | 510511,8                 |
| 2019.02.16                            | 1244,2              | 527476,6                 |
| 2019.02.17                            | 1235,5              | 515378,6                 |
| 2019.02.18                            | 969,7               | 520688,0                 |
| 2019.02.19                            | 977,3               | 634228,9                 |
| 2019.02.20                            | 1269,9              | 808103,7                 |
| 2019.02.21                            | 1071,1              | 904046,0                 |
| 2019.02.22                            | 1186,8              | 956303,4                 |
| 2019.02.23                            | 1141,5              | 939522,3                 |
| 2019.02.24                            | 1133,7              | 942459,0                 |
| 2019.02.25                            | 993,0               | 958149,3                 |
| 2019.02.26                            | 1027,9              | 960496,8                 |
| 2019.02.27                            | 1042,6              | 970599,8                 |
| 2019.02.28                            | 1063,8              | 1074119,3                |

|                 |     |     |        |     |
|-----------------|-----|-----|--------|-----|
| MIN             | 0,0 | 0,0 | 667,1  | 0,0 |
| MAX             | 0,0 | 0,0 | 1269,9 | 0,0 |
| VIDURKIS        | 0,0 | 0,0 | 992,1  | 0,0 |
| Emisija kg/mėn. |     |     |        |     |

\*\* -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.