

**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2020 m. vasaris**

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
2020.02.01	1,2	139,3	98,7	1,8
2020.02.02	32,4	138,4	92,9	1,9
2020.02.03	2,7	141,2	117,8	1,8
2020.02.04	17,8	144,7	139,1	1,8
2020.02.05	0,4	152,7	118,1	1,9
2020.02.06	7,7	146,6	64,5	1,8
2020.02.07	3,2	152,2	78,3	1,9
2020.02.08	12,6	148,5	115,3	1,8
2020.02.09	3,0	156,8	138,8	1,9
2020.02.10	10,9	152,4	100,6	1,8
2020.02.11	2,2	154,6	112,9	1,9
2020.02.12	4,7	152,9	119,7	1,9
2020.02.13	2,3	150,8	120,2	1,9
2020.02.14	1,1	146,7	140,4	2,0
2020.02.15	0,1	141,0	124,1	2,2
2020.02.16	3,2	142,2	91,8	1,9
2020.02.17	0,4	146,4	59,9	1,8
2020.02.18	0,2	148,8	84,4	1,7
2020.02.19	0,5	150,1	103,5	1,8
2020.02.20	1,3	156,2	172,6	1,6
2020.02.21	0,0	154,0	176,9	1,7
2020.02.22	5,9	158,5	156,7	1,7
2020.02.23	0,0	173,2	142,3	1,6
2020.02.24	4,2	167,7	163,9	1,7
2020.02.25	0,4	148,5	171,9	1,7
2020.02.26	0,1	151,5	1157,3	1,9
2020.02.27	7,8	150,0	188,8	1,8
2020.02.28	0,1	157,5	198,8	2,1
2020.02.29	3,6	154,0	194,9	2,1
MIN	0,0	138,4	59,9	1,6
MAX	32,4	173,2	1157,3	2,2
VIDURKIS	4,3	151,8	179,0	1,8
Emisija kg/mėn.	514	18325	21607	220

\* -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 2020 m. vasaris**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: 006**

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

<b>Data/Teršalas Ribinė vertė</b>	<b>CO mg/Nm3 100,00</b>	<b>NOx mg/Nm3*</b>	<b>SO2 mg/Nm3**</b>	<b>Kietosios dalelės, mg/Nm3 26,00</b>
2020.02.01	0,0	142,3	7,9	2,4
2020.02.02	0,0	146,2	3,2	2,4
2020.02.03	0,0	145,1	2,9	2,5
2020.02.04	0,0	133,0	0,0	2,7
2020.02.05	0,0	128,7	0,0	2,5
2020.02.06	24,8	139,0	15,3	2,7
2020.02.07	24,8	139,0	15,3	2,9
2020.02.08	24,8	139,0	15,3	2,3
2020.02.09	24,8	139,0	15,3	2,0
2020.02.10	24,8	139,0	15,3	2,0
2020.02.11	24,8	139,0	15,3	1,8
2020.02.12	24,8	139,0	15,3	1,8
2020.02.13	24,8	139,0	15,3	2,0
2020.02.14	24,8	139,0	15,3	2,1
2020.02.15	24,8	139,0	15,3	2,1
2020.02.16	24,8	139,0	15,3	2,1
2020.02.17	24,8	139,0	15,3	1,9
2020.02.18	24,8	139,0	15,3	2,0
2020.02.19	24,8	139,0	15,3	2,0
2020.02.20	24,8	139,0	15,3	2,1
2020.02.21	24,8	139,0	15,3	2,3
2020.02.22	24,8	139,0	15,3	2,2
2020.02.23	24,8	139,0	15,3	2,2
2020.02.24	24,8	139,0	15,3	2,3
2020.02.25	24,8	139,0	15,3	2,2
2020.02.26	24,8	139,0	15,3	2,4
2020.02.27	24,8	139,0	15,3	2,4
2020.02.28	24,8	139,0	15,3	2,1
2020.02.29	24,8	139,0	15,3	2,0
MIN	0,0	128,7	0,0	1,8
MAX	24,8	146,2	15,3	2,9
VIDURKIS	21,0	139,0	13,4	2,2
Emisija kg/mėn.	2514	16629	1604	265

\* -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. \*\*-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.

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 2020 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 Ribinė vertė</b>	<b>CO mg/Nm3 100,00</b>	<b>NOx mg/Nm3*</b>	<b>SO2 mg/Nm3**</b>	<b>Kietosios dalelės, mg/Nm3 26,00</b>
2020.02.01	95,2	117,4	4,1	5,8
2020.02.02	107,5	113,6	4,3	6,7
2020.02.03	83,2	128,1	45,4	8,5
2020.02.04	85,0	123,6	16,9	9,8
2020.02.05	98,9	126,9	1,5	11,8
2020.02.06	92,3	128,3	0,0	13,7
2020.02.07	90,9	141,0	2,5	14,4
2020.02.08	98,8	138,0	0,0	13,9
2020.02.09	90,8	136,1	0,0	14,2
2020.02.10	112,7	123,1	0,0	14,8
2020.02.11	85,9	123,5	0,0	11,3
2020.02.12	85,9	119,4	42,6	9,2
2020.02.13	119,3	102,2	0,1	11,0
2020.02.14	93,1	82,9	0,0	11,8
2020.02.15	290,4	80,5	149,7	9,6
2020.02.16	75,1	89,7	0,0	7,4
2020.02.17	53,1	110,8	13,4	7,0
2020.02.18	0,0	206,1	162,9	5,9
2020.02.19	41,1	194,0	361,8	7,9
2020.02.20	2,8	203,4	430,3	8,5
2020.02.21	1,1	231,5	354,9	8,8
2020.02.22	24,8	93,9	298,0	13,1
2020.02.23	35,0	86,3	6,8	13,9
2020.02.24	32,2	81,9	12,8	13,0
2020.02.25	112,8	92,0	26,4	13,6
2020.02.26	29,8	137,9	24,0	9,3
2020.02.27	61,0	92,6	0,0	6,1
2020.02.28	50,0	95,8	3,0	5,4
2020.02.29	53,1	87,9	119,4	5,5
MIN	0,0	80,5	0,0	5,4
MAX	290,4	231,5	430,3	14,8
VIDURKIS	76,0	123,9	72,1	10,1
Emisija kg/mėn.	8010	13515	8503	1099

\* -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. \*\*-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.

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 2020 m. vasaris**

**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
2020.02.01	34,8	295,7	46,4	55,9
2020.02.02	37,3	293,7	42,8	56,4
2020.02.03	34,7	253,8	87,8	56,2
2020.02.04	28,9	234,5	114,8	73,2
2020.02.05	21,2	221,1	146,3	90,8
2020.02.06	18,8	219,1	157,4	93,7
2020.02.07	16,5	209,7	180,8	67,1
2020.02.08	18,5	211,8	160,8	37,9
2020.02.09	23,4	222,6	128,3	36,6
2020.02.10	27,5	218,3	135,4	40,0
2020.02.11	31,3	234,8	99,8	40,0
2020.02.12	27,7	226,1	105,0	40,0
2020.02.13	28,9	223,4	106,2	45,5
2020.02.14	19,6	200,9	135,7	46,2
2020.02.15	12,8	190,0	209,6	60,7
2020.02.16	12,3	190,3	234,1	41,2
2020.02.17	13,9	207,0	197,4	38,9
2020.02.18	15,4	214,8	193,0	39,5
2020.02.19	16,3	219,8	198,0	39,7
2020.02.20	12,7	195,3	234,1	37,0
2020.02.21	12,0	177,8	305,1	27,6
2020.02.22	11,7	170,9	364,1	26,5
2020.02.23	12,6	176,8	403,8	24,1
2020.02.24	12,3	181,2	343,0	24,6
2020.02.25	12,5	181,4	306,3	27,1
2020.02.26	12,6	195,9	269,1	29,3
2020.02.27	12,4	186,4	272,6	31,3
2020.02.28	12,5	177,4	326,6	29,3
2020.02.29	11,2	162,7	362,1	23,3
MIN	11,2	162,7	42,8	23,3
MAX	37,3	295,7	403,8	93,7
VIDURKIS	19,4	210,1	202,3	44,1
Emisija kg/mėn.	1451	16702	18103	3415

\* -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 2020 m. vasaris**

**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
2020.02.01	0,0	87,4	0,0	0,0
2020.02.02	0,0	89,1	0,0	0,0
2020.02.03	0,0	88,8	0,0	0,0
2020.02.04	0,0	89,5	0,0	0,0
2020.02.05	0,0	94,2	0,0	0,0
2020.02.06	0,0	89,1	0,0	0,0
2020.02.07	0,0	81,5	0,0	0,0
2020.02.08	0,0	67,8	0,0	0,0
2020.02.09	0,0	64,2	0,0	0,0
2020.02.10	0,0	59,7	0,0	0,0
2020.02.11	0,0	59,9	0,0	0,0
2020.02.12	0,0	62,4	0,0	0,0
2020.02.13	0,0	66,4	0,0	0,0
2020.02.14	0,0	62,4	0,0	0,0
2020.02.15	0,0	59,0	0,0	0,0
2020.02.16	0,0	55,6	0,0	0,0
2020.02.17	0,0	56,3	0,0	0,0
2020.02.18	0,0	57,1	0,0	0,0
2020.02.19	0,0	57,8	0,0	0,0
2020.02.20	0,0	59,6	0,0	0,0
2020.02.21	0,0	56,2	0,0	0,0
2020.02.22	0,0	55,9	0,0	0,0
2020.02.23	0,0	56,2	0,0	0,0
2020.02.24	0,0	59,1	0,0	0,0
2020.02.25	0,0	59,6	0,0	0,0
2020.02.26	0,0	58,2	0,4	0,0
2020.02.27	0,0	57,8	0,0	0,0
2020.02.28	0,0	60,0	0,0	0,0
2020.02.29	0,0	59,6	0,0	0,0
MIN	0,0	55,6	0,0	0,0
MAX	0,0	94,2	0,4	0,0
VIDURKIS	0,0	66,6	0,0	0,0
Emisija kg/mėn.	0	3822	1	2

\* -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. \*\*-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.

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 2020 m. vasaris**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: 301**

**Šiluminės elektrinės kamino duomenys**

<b>Data/Teršalas Ribinė vertė</b>	<b>CO mg/Nm3 100,00</b>	<b>NOx mg/Nm3*</b>	<b>SO2 mg/Nm3**</b>	<b>Kietosios dalelės, mg/Nm3 50,00</b>
2020.02.01	0,0	381,2	2481,3	20,8
2020.02.02	0,0	390,7	2517,9	24,3
2020.02.03	0,0	378,6	2454,5	22,2
2020.02.04	0,0	382,3	2409,1	22,6
2020.02.05	0,0	379,1	2426,0	20,0
2020.02.06	0,0	370,6	2462,5	16,3
2020.02.07	0,0	370,5	2601,1	19,0
2020.02.08	0,0	369,0	2632,7	25,2
2020.02.09	0,0	370,6	2683,0	35,7
2020.02.10	0,0	385,0	2720,2	55,5
2020.02.11	0,0	388,3	2361,4	57,9
2020.02.12	0,0	369,8	2022,5	45,0
2020.02.13	0,0	357,3	2010,8	29,0
2020.02.14	0,0	346,6	2129,9	25,2
2020.02.15	0,0	335,9	2266,5	22,2
2020.02.16	0,0	330,0	2164,4	21,3
2020.02.17	0,0	318,6	1772,4	20,6
2020.02.18	0,0	298,2	1396,0	14,2
2020.02.19	0,0	290,1	1256,2	13,5
2020.02.20	0,1	263,1	987,9	17,1
2020.02.21	0,1	259,0	989,9	11,3
2020.02.22	0,0	261,4	1048,2	11,8
2020.02.23	0,7	288,5	1794,8	9,4
2020.02.24	0,0	293,1	1843,2	14,7
2020.02.25	0,3	295,4	1943,9	23,6
2020.02.26	0,0	292,0	1982,6	13,8
2020.02.27	0,0	306,8	1930,6	19,3
2020.02.28	0,0	304,7	1903,0	21,2
2020.02.29	0,0	296,2	1860,5	19,6
MIN	0,0	259,0	987,9	9,4
MAX	0,7	390,7	2720,2	57,9
VIDURKIS	0,0	332,3	2026,1	23,0
Emisija kg/mėn.	3	28821	180065	2126

\* -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. \*\*-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.

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 2020 m. vasaris**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: 015**

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

<b>Data/Teršalas Ribinė vertė</b>	<b>SO2 mg/Nm3**</b>	<b>FLOW O2, Nm3/val.</b>
2020.02.01	17047,2	13484,0
2020.02.02	16452,4	12484,7
2020.02.03	17915,3	14399,9
2020.02.04	18567,8	14858,1
2020.02.05	18914,6	16077,5
2020.02.06	19243,3	17129,0
2020.02.07	20375,2	18224,3
2020.02.08	19619,8	20960,2
2020.02.09	19931,4	21843,3
2020.02.10	18938,3	21993,5
2020.02.11	18203,2	23043,9
2020.02.12	19105,2	22948,5
2020.02.13	17732,7	23520,1
2020.02.14	17863,1	23773,3
2020.02.15	19617,3	24487,7
2020.02.16	20013,6	26041,6
2020.02.17	18028,8	25533,2
2020.02.18	18651,1	23766,8
2020.02.19	18651,1	23369,1
2020.02.20	18651,1	22360,8
2020.02.21	18460,0	23231,7
2020.02.22	18712,1	23621,6
2020.02.23	18367,7	23667,8
2020.02.24	18321,2	23863,0
2020.02.25	20513,2	23017,3
2020.02.26	19761,4	21015,2
2020.02.27	18651,1	21929,7
2020.02.28	18651,1	22641,0
2020.02.29	18651,1	23830,3
MIN	16452,4	
MAX	20513,2	
VIDURKIS	18798,7	
Emisija kg/mėn.	278425	

\*\* - 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 2020 m. vasaris**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: 108**

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

<b>Data/Teršalas Ribinė vertė</b>	<b>SO2 mg/Nm3**</b>	<b>FLOW O2, Nm3/val.</b>
2020.02.01	20806,6	10220,8
2020.02.02	20062,6	9897,8
2020.02.03	21324,0	10782,7
2020.02.04	20820,7	10705,6
2020.02.05	21174,1	11020,8
2020.02.06	20616,8	10911,6
2020.02.07	21469,6	12148,5
2020.02.08	19813,6	13557,4
2020.02.09	18819,9	13207,7
2020.02.10	18313,7	13414,7
2020.02.11	18934,1	12692,3
2020.02.12	29446,6	12979,3
2020.02.13	25479,2	13995,0
2020.02.14	18720,3	14835,1
2020.02.15	19137,1	15895,9
2020.02.16	19711,3	16629,0
2020.02.17	20312,3	17138,9
2020.02.18	21580,6	18019,3
2020.02.19	20745,3	17508,0
2020.02.20	21826,4	17899,8
2020.02.21	21856,3	18766,1
2020.02.22	21856,3	17332,9
2020.02.23	21121,7	17564,2
2020.02.24	21856,3	16168,1
2020.02.25	21856,3	16271,7
2020.02.26	21856,3	14188,3
2020.02.27	20210,5	18242,1
2020.02.28	19956,8	17995,4
2020.02.29	19538,0	16207,0
MIN	18313,7	
MAX	29446,6	
VIDURKIS	20998,1	
Emisija kg/mėn.	214784	

\*\* -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 2020 m. vasaris**

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

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

<b>Data/Teršalas Ribinė vertė</b>	<b>NOx mg/Nm3*</b>	<b>FLOW O2, Nm3/val.</b>
	274,00	
2020.02.01	199,0	766723,8
2020.02.02	202,5	759227,6
2020.02.03	195,3	757933,6
2020.02.04	191,7	771524,8
2020.02.05	192,1	794159,3
2020.02.06	186,7	812060,1
2020.02.07	187,3	825308,6
2020.02.08	184,0	795557,9
2020.02.09	186,2	793563,0
2020.02.10	185,2	802315,1
2020.02.11	186,4	787696,6
2020.02.12	176,9	764979,2
2020.02.13	171,4	766885,7
2020.02.14	160,5	798461,7
2020.02.15	162,4	794384,7
2020.02.16	153,7	850463,1
2020.02.17	156,9	827270,4
2020.02.18	172,4	804029,4
2020.02.19	170,0	808539,1
2020.02.20	167,3	845595,8
2020.02.21	168,3	901309,8
2020.02.22	141,2	935880,5
2020.02.23	148,0	945134,9
2020.02.24	148,4	959958,1
2020.02.25	146,2	952159,8
2020.02.26	156,7	972778,4
2020.02.27	148,6	968051,5
2020.02.28	148,6	936845,7
2020.02.29	142,1	924991,4
MIN	141,2	
MAX	202,5	
VIDURKIS	168,9	
Emisija kg/mėn.		

\*-Katalizinio krekingo proceso įrenginio ir kurų 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 2020 m. vasaris**

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

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

<b>Data/Teršalas Ribinė vertė</b>	<b>SO2 mg/Nm3**</b>	<b>FLOW O2, Nm3/val.</b>
	1213,00	
2020.02.01	1117,9	790428,5
2020.02.02	1096,2	781610,2
2020.02.03	1157,5	783116,2
2020.02.04	1154,5	797088,4
2020.02.05	1180,4	821257,8
2020.02.06	1143,1	840100,8
2020.02.07	1248,5	855681,4
2020.02.08	1329,7	830075,5
2020.02.09	1344,5	828614,0
2020.02.10	1318,4	837723,3
2020.02.11	1249,0	823432,8
2020.02.12	1388,3	800878,9
2020.02.13	1313,3	804341,3
2020.02.14	1194,0	837070,2
2020.02.15	1353,9	834768,3
2020.02.16	1288,9	893133,8
2020.02.17	1187,0	869942,5
2020.02.18	1206,7	845815,5
2020.02.19	1185,9	849605,5
2020.02.20	1163,5	885856,4
2020.02.21	1139,0	943307,4
2020.02.22	1084,9	976834,9
2020.02.23	1086,4	986366,9
2020.02.24	1071,8	999989,2
2020.02.25	1124,2	991448,8
2020.02.26	1223,5	1007982,0
2020.02.27	1058,1	1008223,3
2020.02.28	1084,3	977482,1
2020.02.29	1086,4	965028,6
MIN	1058,1	
MAX	1388,3	
VIDURKIS	1188,1	
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.