

**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2020 m. birželis**

Atmosferos taršos šaltinio numeris: 001

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

Data/Teršalas Ribinė vertė	CO mg/Nm <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub> mg/Nm <sup>3</sup> *	SO <sub>2</sub> mg/Nm <sup>3</sup> **	Kietosios dalelės, mg/Nm <sup>3</sup>
	100,00			26,00
2020.06.01	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.06.02	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.06.03	79,1	128,2	0,0	1,5
2020.06.04	51,2	163,3	3,5	2,2
2020.06.05	0,0	183,5	13,1	1,4
2020.06.06	0,0	193,4	18,9	1,6
2020.06.07	0,2	185,5	16,2	1,5
2020.06.08	0,0	173,5	15,0	1,3
2020.06.09	0,0	177,5	20,7	1,4
2020.06.10	0,0	163,7	20,7	1,2
2020.06.11	0,0	157,1	18,7	1,1
2020.06.12	0,0	161,7	13,6	1,3
2020.06.13	23,5	182,5	13,9	1,3
2020.06.14	45,4	187,6	16,2	1,5
2020.06.15	12,1	165,1	2,7	1,3
2020.06.16	0,1	164,8	0,4	1,3
2020.06.17	0,1	161,3	10,1	1,2
2020.06.18	0,3	168,4	19,6	1,4
2020.06.19	1,7	172,1	29,5	1,4
2020.06.20	0,0	175,0	13,2	1,2
2020.06.21	4,7	179,9	15,1	1,3
2020.06.22	1,1	183,6	14,5	1,3
2020.06.23	4,0	169,1	8,3	1,3
2020.06.24	3,4	178,7	19,5	1,2
2020.06.25	5,8	174,6	39,3	1,1
2020.06.26	0,6	170,1	25,4	1,1
2020.06.27	0,4	159,7	7,3	1,1
2020.06.28	0,5	155,8	6,9	1,1
2020.06.29	0,1	166,2	2,4	1,3
2020.06.30	3,5	175,3	0,4	1,9
MIN	0,0	0,0	0,0	0,0
MAX	79,1	193,4	39,3	2,2
VIDURKIS	4,9	171,8	14,3	1,3
Emisija kg/mėn.	544	19181	1592	146

\* -Katalizinio krekimo proceso įrenginio ir kurą deginančių įrenginių pagal 57 GPGB normatyvas (vienkartinis dydis, išreikštas mg/Nm<sup>3</sup> (mėnesio vidutinė vertė)), nurodytas kaip apibendrinta NO<sub>x</sub> 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/Nm<sup>3</sup> (mėnesio vidutinė vertė)), nurodytas kaip apibendrinta SO<sub>2</sub> 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 SO<sub>2</sub> ir NO<sub>x</sub> koncentracijos pagal GPGB ir palyginimas su ribine verte pateiktos atitinkamai Bubble\_NO<sub>x</sub> ir Bubble\_SO<sub>2</sub> protokoluose).

# AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"

## PROTOKOLAS 2020 m. birželis

Atmosferos taršos šaltinio numeris: 006

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

Data/Teršalas Ribinė vertė	CO mg/Nm <sup>3</sup> 100,00	NO <sub>x</sub> mg/Nm <sup>3</sup> *	SO <sub>2</sub> mg/Nm <sup>3</sup> **	Kietosios dalelės, mg/Nm <sup>3</sup> 26,00
2020.06.01	3,8	214,9	29,4	3,5
2020.06.02	16,2	252,9	105,0	4,3
2020.06.03	3,8	213,1	0,5	3,6
2020.06.04	28,7	128,5	0,0	2,9
2020.06.05	14,3	113,0	0,0	3,1
2020.06.06	5,6	114,9	0,0	2,5
2020.06.07	5,8	114,0	0,0	2,4
2020.06.08	5,1	108,9	0,0	2,6
2020.06.09	5,8	113,1	0,0	2,4
2020.06.10	5,4	110,2	0,0	2,3
2020.06.11	4,8	114,4	0,4	2,5
2020.06.12	4,4	116,8	5,4	2,2
2020.06.13	4,4	132,1	2,4	2,2
2020.06.14	5,2	125,9	0,1	2,3
2020.06.15	6,0	116,7	0,0	2,3
2020.06.16	12,3	123,9	0,0	2,6
2020.06.17	7,0	125,1	0,0	2,6
2020.06.18	6,9	126,7	0,0	2,7
2020.06.19	9,1	115,1	0,0	3,0
2020.06.20	6,3	112,5	0,0	3,5
2020.06.21	6,6	118,1	0,0	3,4
2020.06.22	7,3	119,6	0,0	3,9
2020.06.23	10,2	115,8	0,0	3,7
2020.06.24	11,9	114,9	0,0	2,8
2020.06.25	7,4	120,6	0,0	2,7
2020.06.26	7,2	123,8	0,0	2,8
2020.06.27	7,7	117,8	0,0	2,8
2020.06.28	8,6	114,4	0,0	2,8
2020.06.29	7,7	115,4	0,0	2,6
2020.06.30	7,4	123,3	0,0	2,5
MIN	3,8	108,9	0,0	2,2
MAX	28,7	252,9	105,0	4,3
VIDURKIS	8,3	134,3	6,8	2,9
Emisija kg/mėn.	1066	17318	872	372

\* -Katalizinio krekimo proceso įrenginio ir kurą deginančių įrenginių pagal 57 GPGB normatyvas (vienkartinis dydis, išreikštas mg/Nm<sup>3</sup> (mėnesio vidutinė vertė)), nurodytas kaip apibendrinta NO<sub>x</sub> 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/Nm<sup>3</sup> (mėnesio vidutinė vertė)), nurodytas kaip apibendrinta SO<sub>2</sub> 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 SO<sub>2</sub> ir NO<sub>x</sub> koncentracijos pagal GPGB ir palyginimas su ribine verte pateiktos atitinkamai Bubble\_NO<sub>x</sub> ir Bubble\_SO<sub>2</sub> protokoluose).

**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2020 m. birželis**

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/Nm <sup>3</sup>	NOx mg/Nm <sup>3</sup> *	SO <sub>2</sub> mg/Nm <sup>3</sup> **	Kietosios dalelės, mg/Nm <sup>3</sup>
	100,00			26,00
2020.06.01	68,7	127,2	0,2	2,2
2020.06.02	71,0	131,1	1,7	2,2
2020.06.03	70,3	122,2	0,0	2,2
2020.06.04	71,4	121,2	0,0	2,1
2020.06.05	64,6	120,7	0,0	2,0
2020.06.06	55,9	120,2	0,0	2,1
2020.06.07	67,5	115,9	0,0	2,2
2020.06.08	86,2	106,1	0,0	2,0
2020.06.09	82,1	110,9	0,0	2,1
2020.06.10	90,5	107,2	0,0	2,2
2020.06.11	107,7	115,3	10,2	2,4
2020.06.12	86,4	123,1	55,1	2,1
2020.06.13	82,4	134,3	55,4	2,2
2020.06.14	78,5	133,0	13,9	2,2
2020.06.15	81,4	122,0	0,0	2,1
2020.06.16	96,2	119,8	0,0	2,1
2020.06.17	89,3	113,4	4,5	1,8
2020.06.18	90,3	106,4	2,0	2,0
2020.06.19	96,2	101,5	12,6	2,0
2020.06.20	99,7	103,8	0,0	1,9
2020.06.21	103,4	99,7	0,0	1,9
2020.06.22	108,3	104,8	0,0	1,7
2020.06.23	111,2	105,9	0,0	1,6
2020.06.24	110,0	109,5	0,0	1,7
2020.06.25	96,5	114,0	0,0	1,6
2020.06.26	84,4	119,6	0,0	1,6
2020.06.27	76,8	116,6	0,0	1,6
2020.06.28	75,7	112,1	0,0	1,6
2020.06.29	65,2	112,2	0,0	4,1
2020.06.30	52,6	114,4	0,0	3,9
MIN	52,6	99,7	0,0	1,6
MAX	111,2	134,3	55,4	4,1
VIDURKIS	84,0	115,5	5,2	2,1
Emisija kg/mėn.	8090	11212	520	205

\* -Katalizinio krekimo proceso įrenginio ir kurą deginančių įrenginių pagal 57 GPGB normatyvas (vienkartinis dydis, išreikštas mg/Nm<sup>3</sup> (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/Nm<sup>3</sup> (mėnesio vidutinė vertė)), nurodytas kaip apibendrinta SO<sub>2</sub> 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 SO<sub>2</sub> 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. birželis**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: 100\_2**

**Katalizinio krekingo įrenginio duomenys**

Data/Teršalas Ribinė vertė	CO mg/Nm <sup>3</sup>	NOx mg/Nm <sup>3</sup> *	SO <sub>2</sub> mg/Nm <sup>3</sup> **	Kietosios dalelės, mg/Nm <sup>3</sup>
	100,00			50,00
2020.06.01	14,8	190,0	536,5	20,7
2020.06.02	15,4	204,2	496,1	84,4
2020.06.03	16,3	193,3	523,5	29,5
2020.06.04	15,7	188,9	556,8	30,9
2020.06.05	18,1	202,1	560,7	36,4
2020.06.06	22,6	210,3	468,9	28,7
2020.06.07	17,6	198,4	402,3	25,0
2020.06.08	17,1	188,5	432,6	21,8
2020.06.09	18,5	170,7	572,3	12,5
2020.06.10	24,3	157,4	541,5	12,3
2020.06.11	23,4	141,5	777,4	10,4
2020.06.12	22,1	121,9	1066,8	4,6
2020.06.13	21,7	113,0	1102,7	4,3
2020.06.14	25,7	127,6	416,8	17,2
2020.06.15	26,3	125,1	351,8	19,7
2020.06.16	14,3	196,3	657,7	28,7
2020.06.17	21,5	126,6	295,1	25,2
2020.06.18	23,2	133,5	265,0	26,3
2020.06.19	31,2	145,8	230,0	35,1
2020.06.20	32,8	149,4	203,1	35,8
2020.06.21	35,9	159,2	177,5	38,0
2020.06.22	33,3	155,5	173,4	45,1
2020.06.23	29,0	157,3	164,8	40,4
2020.06.24	23,4	144,6	221,5	30,5
2020.06.25	22,8	148,3	215,4	31,3
2020.06.26	24,2	152,8	215,2	31,9
2020.06.27	25,6	159,3	205,2	34,3
2020.06.28	24,0	160,1	232,1	31,1
2020.06.29	24,3	170,6	223,5	31,8
2020.06.30	23,6	169,5	237,7	32,8
MIN	14,3	113,0	164,8	4,3
MAX	35,9	210,3	1102,7	84,4
VIDURKIS	22,7	161,9	434,6	27,8
Emisija kg/mėn.	1703	12138	32669	2076

\* -Katalizinio krekingo proceso įrenginio ir kurą deginančių įrenginių pagal 57 GPGB normatyvas (vienkartinis dydis, išreikštas mg/Nm<sup>3</sup> (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/Nm<sup>3</sup> (mėnesio vidutinė vertė)), nurodytas kaip apibendrinta SO<sub>2</sub> 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 SO<sub>2</sub> 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. birželis**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: 015**

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

<b>Data/Teršalas Ribinė vertė</b>	<b>SO2 mg/Nm3**</b>	<b>FLOW O2, Nm3/val.</b>
2020.06.01	18885,9	20383,3
2020.06.02	18535,0	19814,0
2020.06.03	18749,2	20168,3
2020.06.04	18274,7	20118,2
2020.06.05	18643,2	20263,3
2020.06.06	18799,6	20328,2
2020.06.07	18716,9	19405,8
2020.06.08	18503,9	19690,2
2020.06.09	19068,8	19333,0
2020.06.10	19163,7	19894,5
2020.06.11	19001,6	19792,2
2020.06.12	18851,6	19877,7
2020.06.13	19043,6	19231,3
2020.06.14	19035,1	18628,3
2020.06.15	18364,2	18392,8
2020.06.16	18357,3	18370,2
2020.06.17	17761,5	17814,6
2020.06.18	17688,5	18068,8
2020.06.19	17674,9	17277,8
2020.06.20	17656,5	17963,3
2020.06.21	17440,3	16635,6
2020.06.22	17161,5	16750,2
2020.06.23	17001,0	16681,8
2020.06.24	16986,9	16138,6
2020.06.25	16925,9	15980,2
2020.06.26	16963,1	16235,5
2020.06.27	16941,0	17454,2
2020.06.28	16837,6	17058,1
2020.06.29	16774,5	16389,1
2020.06.30	16941,6	17268,5

MIN

16774,5

MAX

19163,7

VIDURKIS

18085,0

Emisija kg/mėn.

239333

\*\* -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. birželis**

**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>
2020.06.01	24710,0	10150,4
2020.06.02	24259,7	9546,0
2020.06.03	25119,1	9954,7
2020.06.04	25198,2	9917,4
2020.06.05	24753,3	10296,8
2020.06.06	24224,0	10082,7
2020.06.07	25173,8	10068,8
2020.06.08	24073,3	9660,0
2020.06.09	22220,5	10090,7
2020.06.10	20380,5	9560,5
2020.06.11	21538,4	9711,6
2020.06.12	21320,9	9801,9
2020.06.13	21662,0	9946,0
2020.06.14	21991,7	9803,8
2020.06.15	22379,5	9115,5
2020.06.16	22605,7	8759,2
2020.06.17	21962,1	8663,9
2020.06.18	22123,1	8966,2
2020.06.19	19145,9	12272,0
2020.06.20	17080,1	14770,9
2020.06.21	16995,4	13600,0
2020.06.22	17237,8	12935,7
2020.06.23	16378,3	11632,1
2020.06.24	15294,4	11186,3
2020.06.25	15387,9	10705,5
2020.06.26	15452,7	11466,9
2020.06.27	15305,9	10980,5
2020.06.28	15340,1	11224,4
2020.06.29	15831,1	10958,8
2020.06.30	15839,6	10193,4
MIN	15294,4	
MAX	25198,2	
VIDURKIS	20082,5	
Emisija kg/mėn.	152317	

\*\* -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. birželis**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: 104**

**Vandenilio gamybos įrenginio 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>
2020.06.01	0,1	53,9	0,0	0,0
2020.06.02	0,0	53,1	0,0	0,0
2020.06.03	0,0	50,5	0,1	0,0
2020.06.04	0,2	61,4	0,6	0,0
2020.06.05	0,0	80,0	0,9	0,0
2020.06.06	0,0	80,9	1,7	0,0
2020.06.07	0,0	76,5	2,0	0,0
2020.06.08	0,0	78,7	4,1	0,0
2020.06.09	0,0	82,8	3,3	0,0
2020.06.10	0,0	80,1	3,9	0,0
2020.06.11	0,0	75,4	4,8	0,0
2020.06.12	0,0	74,4	5,2	0,0
2020.06.13	0,0	80,1	3,4	0,0
2020.06.14	0,0	81,9	1,5	0,0
2020.06.15	0,2	75,7	3,0	0,0
2020.06.16	0,0	75,1	2,9	0,0
2020.06.17	0,0	74,7	3,3	0,0
2020.06.18	0,0	71,4	4,4	0,0
2020.06.19	0,1	70,7	5,9	0,0
2020.06.20	0,0	59,5	5,7	0,0
2020.06.21	0,0	65,2	5,9	0,0
2020.06.22	0,0	72,3	5,3	0,0
2020.06.23	0,0	74,2	5,3	0,0
2020.06.24	0,0	75,9	4,5	0,0
2020.06.25	0,3	79,3	3,7	0,0
2020.06.26	0,0	76,1	4,3	0,0
2020.06.27	0,1	73,7	4,4	0,0
2020.06.28	0,0	64,5	5,1	0,0
2020.06.29	0,0	72,7	6,3	0,0
2020.06.30	0,0	79,6	5,8	0,0
MIN	0,0	50,5	0,0	0,0
MAX	0,3	82,8	6,3	0,0
VIDURKIS	0,0	72,3	3,6	0,0
Emisija kg/mėn.	11	3869	181	1

\* -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. birželis**

**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
2020.06.01	0,0	165,6	516,2	8,6
2020.06.02	1,1	194,6	1127,3	18,0
2020.06.03	0,0	205,6	1348,6	12,9
2020.06.04	0,0	197,2	1426,7	14,9
2020.06.05	0,0	176,4	1073,7	10,4
2020.06.06	0,0	143,7	854,8	6,7
2020.06.07	0,0	187,8	1051,7	11,7
2020.06.08	0,0	186,0	895,0	13,9
2020.06.09	0,0	194,6	1001,2	13,7
2020.06.10	0,0	227,3	1105,3	26,8
2020.06.11	0,0	193,0	947,4	22,4
2020.06.12	0,0	182,6	1018,9	14,2
2020.06.13	0,8	132,6	529,1	5,8
2020.06.14	0,0	156,1	469,3	8,7
2020.06.15	0,0	267,2	1400,0	26,3
2020.06.16	0,0	232,9	1257,5	29,4
2020.06.17	0,4	234,7	928,7	23,6
2020.06.18	0,2	215,9	852,0	20,5
2020.06.19	0,0	191,2	932,8	14,6
2020.06.20	0,0	210,8	1306,3	21,1
2020.06.21	0,0	223,9	1709,2	11,1
2020.06.22	0,0	264,7	2143,9	40,0
2020.06.23	0,0	323,2	2392,4	26,1
2020.06.24	0,0	251,6	1697,3	15,9
2020.06.25	0,0	245,4	1416,4	20,5
2020.06.26	0,7	261,2	1640,5	19,5
2020.06.27	0,0	125,8	320,8	7,1
2020.06.28	9,3	132,2	354,3	5,3
2020.06.29	9,6	242,1	1737,3	61,1
2020.06.30	0,8	287,0	2028,5	78,7
MIN	0,0	125,8	320,8	5,3
MAX	9,6	323,2	2392,4	78,7
VIDURKIS	0,9	214,4	1231,7	22,2
Emisija kg/mėn.	88	25995	149167	2890

\* -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. birželis**

**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	
2020.06.01	1018,3	752304,6
2020.06.02	1101,7	772352,4
2020.06.03	1099,8	798421,0
2020.06.04	1047,6	855498,4
2020.06.05	1021,6	829484,8
2020.06.06	977,5	806277,1
2020.06.07	991,6	829475,4
2020.06.08	945,4	833860,1
2020.06.09	979,8	840606,7
2020.06.10	995,5	860269,7
2020.06.11	1010,5	847982,5
2020.06.12	1054,7	846187,7
2020.06.13	975,3	811128,6
2020.06.14	835,5	826239,3
2020.06.15	962,2	930299,4
2020.06.16	931,5	921586,7
2020.06.17	820,9	896498,3
2020.06.18	813,1	865552,8
2020.06.19	848,5	861697,5
2020.06.20	929,5	881579,6
2020.06.21	905,6	863762,4
2020.06.22	1048,6	895611,5
2020.06.23	1057,5	892026,3
2020.06.24	884,4	853616,3
2020.06.25	834,8	833526,4
2020.06.26	912,3	829717,6
2020.06.27	677,8	773074,5
2020.06.28	665,4	792626,9
2020.06.29	927,5	896351,3
2020.06.30	998,4	878472,2
MIN	665,4	
MAX	1101,7	
VIDURKIS		
Emisija kg/mėn.	942,8	

\*\* -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 2020 m. birželis**

**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> 274,00	<b>FLOW O2, Nm3/val.</b>
2020.06.01	165,2	721753,9
2020.06.02	187,5	742992,4
2020.06.03	164,3	768298,0
2020.06.04	144,9	825462,8
2020.06.05	146,7	798924,5
2020.06.06	144,1	775866,2
2020.06.07	148,1	800001,0
2020.06.08	142,3	804510,0
2020.06.09	144,6	811182,8
2020.06.10	149,0	830814,8
2020.06.11	139,3	818478,6
2020.06.12	135,4	816508,0
2020.06.13	133,4	781951,4
2020.06.14	139,9	797807,2
2020.06.15	162,0	902791,3
2020.06.16	161,2	894457,3
2020.06.17	153,7	870019,9
2020.06.18	146,5	838518,0
2020.06.19	141,8	832147,8
2020.06.20	146,6	848845,5
2020.06.21	147,8	833526,9
2020.06.22	163,9	865925,7
2020.06.23	174,4	863712,5
2020.06.24	158,3	826291,6
2020.06.25	158,4	806840,6
2020.06.26	161,9	802015,0
2020.06.27	131,3	744639,8
2020.06.28	128,1	764344,8
2020.06.29	158,9	869003,5
2020.06.30	170,4	851010,4
MIN	128,1	
MAX	187,5	
VIDURKIS Emisija kg/mėn.	151,8	

\*-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.