

**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2020 m. rugpjūtis**

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
2020.08.01	1,1	213,1	69,2	1,1
2020.08.02	1,0	231,6	47,1	1,3
2020.08.03	0,9	214,1	50,1	1,3
2020.08.04	2,8	217,8	40,5	1,3
2020.08.05	3,9	218,2	81,6	1,1
2020.08.06	6,2	214,3	0,0	1,2
2020.08.07	6,4	200,3	0,0	1,0
2020.08.08	4,2	199,2	0,0	1,0
2020.08.09	3,2	192,7	9,3	1,0
2020.08.10	3,6	201,5	0,0	1,1
2020.08.11	1,8	218,3	0,0	1,1
2020.08.12	2,4	229,8	0,0	1,1
2020.08.13	3,1	233,7	0,0	1,2
2020.08.14	3,5	220,5	0,0	1,2
2020.08.15	4,6	218,4	0,0	1,1
2020.08.16	4,2	221,5	0,0	1,1
2020.08.17	6,8	221,3	0,0	1,2
2020.08.18	6,8	211,4	5,9	1,1
2020.08.19	6,4	202,7	0,0	1,2
2020.08.20	12,3	200,4	0,0	1,0
2020.08.21	9,7	194,2	0,0	0,9
2020.08.22	18,6	184,0	0,0	1,0
2020.08.23	1,0	196,4	0,0	1,0
2020.08.24	45,6	204,3	0,0	1,1
2020.08.25	13,4	191,9	0,0	1,1
2020.08.26	2,0	189,1	0,0	1,1
2020.08.27	4,2	187,2	0,0	1,1
2020.08.28	2,8	204,5	0,0	1,1
2020.08.29	13,5	199,5	0,0	1,2
2020.08.30	45,9	194,2	0,0	1,2
2020.08.31	7,4	196,7	0,0	1,2
MIN	0,9	184,0	0,0	0,9
MAX	45,9	233,7	81,6	1,3
VIDURKIS	8,1	207,2	9,5	1,1
Emisija kg/mėn.	679	17430	803	94

\* -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.

[ 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. rugpjūtis**

Atmosferos taršos šaltinio numeris: **006**

**Naftos pirminio perdurbimo 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
2020.08.01	0,0	114,0	50,8	2,5
2020.08.02	0,5	113,8	7,4	2,6
2020.08.03	0,1	106,0	8,8	2,7
2020.08.04	0,3	105,2	10,3	2,6
2020.08.05	0,2	109,7	10,1	2,4
2020.08.06	0,1	109,7	8,3	2,4
2020.08.07	12,8	121,5	6,6	2,7
2020.08.08	12,8	121,5	6,6	2,3
2020.08.09	0,0	106,0	13,9	2,5
2020.08.10	0,0	102,5	10,7	2,7
2020.08.11	0,0	106,0	8,5	2,6
2020.08.12	0,6	109,0	6,8	2,8
2020.08.13	0,8	110,2	6,5	3,0
2020.08.14	0,0	108,7	6,1	2,6
2020.08.15	0,0	111,6	8,3	2,8
2020.08.16	0,0	114,0	9,4	2,6
2020.08.17	0,0	113,2	8,3	2,7
2020.08.18	0,0	113,4	9,0	3,0
2020.08.19	0,0	113,7	14,1	2,6
2020.08.20	0,0	114,2	27,9	2,4
2020.08.21	1,2	109,8	21,4	2,8
2020.08.22	0,0	108,3	13,6	3,3
2020.08.23	0,0	110,6	10,1	2,8
2020.08.24	0,0	107,2	6,5	2,9
2020.08.25	0,1	106,8	5,5	2,8
2020.08.26	0,0	106,3	12,0	3,3
2020.08.27	0,2	107,1	14,8	3,0
2020.08.28	0,2	110,0	16,8	3,1
2020.08.29	0,9	110,0	29,5	2,9
2020.08.30	0,1	112,1	44,1	2,9
2020.08.31	0,8	107,0	8,0	3,0
MIN	0,0	102,5	5,5	2,3
MAX	12,8	121,5	50,8	3,3
VIDURKIS	1,1	110,3	13,7	2,7
Emisija kg/mėn.	109	11128	1380	277

\* -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. rugpjūtis**

**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
2020.08.01	71,3	75,9	232,1	2,2
2020.08.02	51,6	85,3	6,8	2,2
2020.08.03	55,2	81,0	2,2	2,4
2020.08.04	58,7	74,5	3,6	2,6
2020.08.05	56,8	85,6	1,0	2,3
2020.08.06	67,4	81,5	0,0	2,3
2020.08.07	92,5	76,8	0,0	2,3
2020.08.08	66,1	77,9	0,0	1,9
2020.08.09	65,4	77,2	0,0	1,9
2020.08.10	63,4	84,0	0,0	1,8
2020.08.11	59,7	88,5	0,0	1,9
2020.08.12	55,7	87,0	0,0	1,9
2020.08.13	41,9	88,6	4,1	1,8
2020.08.14	53,6	88,1	0,0	1,9
2020.08.15	59,0	86,1	0,0	2,0
2020.08.16	53,9	85,3	0,0	2,0
2020.08.17	63,4	84,0	0,0	2,3
2020.08.18	59,8	82,6	0,0	2,5
2020.08.19	47,0	79,8	0,0	2,4
2020.08.20	48,7	79,9	3,3	2,5
2020.08.21	60,8	76,7	0,0	2,6
2020.08.22	62,0	71,5	0,0	2,5
2020.08.23	44,8	75,6	0,0	2,3
2020.08.24	41,9	82,8	0,3	2,5
2020.08.25	68,9	88,5	0,9	2,7
2020.08.26	129,0	71,6	47,4	3,2
2020.08.27	109,5	68,6	0,0	3,2
2020.08.28	78,8	76,1	0,0	3,0
2020.08.29	67,7	79,3	0,0	3,1
2020.08.30	69,5	78,7	34,0	2,8
2020.08.31	70,9	80,6	0,0	2,9
MIN	41,9	68,6	0,0	1,8
MAX	129,0	88,6	232,1	3,2
VIDURKIS	64,4	80,6	10,8	2,4
Emisija kg/mėn.	5562	6911	912	206

\* -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. rugpjūtis**

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

Katalizinio krekimo įrenginio duomenys

Data/Teršalas Ribinė vertė	CO mg/Nm3	NOx mg/Nm3*	SO2 mg/Nm3**	Kietosios dalelės, mg/Nm3
	100,00			50,00
2020.08.01	12,7	130,4	504,6	32,4
2020.08.02	14,6	122,8	465,3	24,8
2020.08.03	14,9	123,6	413,4	30,9
2020.08.04	15,9	138,3	383,1	50,4
2020.08.05	13,8	140,4	412,0	34,8
2020.08.06	10,9	139,6	428,4	28,1
2020.08.07	10,9	136,2	417,5	26,0
2020.08.08	11,5	152,5	387,0	28,6
2020.08.09	10,7	148,6	375,6	27,9
2020.08.10	12,7	174,1	328,7	33,3
2020.08.11	16,2	198,5	291,8	35,7
2020.08.12	21,0	206,9	330,4	37,4
2020.08.13	19,4	181,5	336,4	34,5
2020.08.14	17,9	188,7	274,0	35,1
2020.08.15	18,5	204,1	279,8	36,3
2020.08.16	19,4	218,5	286,2	38,4
2020.08.17	16,2	208,0	287,9	36,3
2020.08.18	14,1	221,4	333,2	30,3
2020.08.19	13,5	213,4	332,4	28,2
2020.08.20	13,1	218,2	342,5	25,3
2020.08.21	13,6	230,3	323,0	25,1
2020.08.22	15,4	255,6	288,7	27,4
2020.08.23	15,5	264,4	280,5	26,7
2020.08.24	20,5	275,0	261,8	37,3
2020.08.25	26,4	289,6	245,0	39,4
2020.08.26	17,0	250,3	320,3	33,6
2020.08.27	13,2	245,2	353,3	21,9
2020.08.28	14,1	262,4	343,6	21,3
2020.08.29	13,8	263,3	346,4	22,4
2020.08.30	12,9	272,0	313,4	21,6
2020.08.31	14,6	279,8	294,1	24,1
MIN	10,7	122,8	245,0	21,3
MAX	26,4	289,6	504,6	50,4
VIDURKIS	15,3	205,0	341,3	30,8
Emisija kg/mėn.	1596	21875	36162	3202

\* -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. rugpjūtis**

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
2020.08.01	0,0	132,5	4,0	0,0
2020.08.02	0,0	129,5	2,9	0,0
2020.08.03	0,0	119,6	4,5	0,0
2020.08.04	0,0	97,0	5,3	0,0
2020.08.05	0,0	94,1	3,5	0,0
2020.08.06	0,0	90,7	2,6	0,0
2020.08.07	0,0	86,1	2,9	0,0
2020.08.08	0,2	87,4	3,5	0,0
2020.08.09	0,0	84,2	4,1	0,0
2020.08.10	0,0	95,6	4,4	0,0
2020.08.11	0,0	105,8	3,2	0,0
2020.08.12	0,0	108,3	2,5	0,0
2020.08.13	0,0	109,3	2,7	0,0
2020.08.14	0,0	110,0	3,2	0,0
2020.08.15	0,0	104,5	3,6	0,0
2020.08.16	0,0	111,7	3,8	0,0
2020.08.17	0,0	101,7	3,4	0,0
2020.08.18	0,0	89,1	2,4	0,0
2020.08.19	0,0	82,2	3,2	0,0
2020.08.20	0,0	82,9	4,0	0,0
2020.08.21	0,0	80,4	3,8	0,0
2020.08.22	0,0	80,7	4,7	0,0
2020.08.23	0,0	83,4	4,8	0,0
2020.08.24	0,0	94,1	4,1	0,0
2020.08.25	0,0	101,5	3,6	0,0
2020.08.26	0,0	92,9	3,2	0,0
2020.08.27	0,0	81,6	3,4	0,0
2020.08.28	0,0	84,9	2,0	0,0
2020.08.29	0,0	79,5	2,5	0,0
2020.08.30	0,0	77,6	3,3	0,0
2020.08.31	0,0	86,5	3,1	0,0
MIN	0,0	77,6	2,0	0,0
MAX	0,2	132,5	5,3	0,0
VIDURKIS	0,0	95,7	3,5	0,0
Emisija kg/mėn.	12	5702	244	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.

[ 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. rugpjūtis**

**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>
2020.08.01	25378,9	19550,1
2020.08.02	24364,5	18854,7
2020.08.03	25519,8	19339,2
2020.08.04	24840,2	20194,5
2020.08.05	22396,0	20075,7
2020.08.06	23352,3	19752,1
2020.08.07	17110,6	18142,4
2020.08.08	17110,6	18046,8
2020.08.09	17110,6	18225,1
2020.08.10	17110,6	18085,2
2020.08.11	17110,6	17749,6
2020.08.12	17110,6	17695,1
2020.08.13	17110,6	17082,9
2020.08.14	17110,6	16038,0
2020.08.15	17110,6	16778,8
2020.08.16	17110,6	16803,2
2020.08.17	17110,6	16689,2
2020.08.18	17110,6	17981,4
2020.08.19	22326,0	18221,4
2020.08.20	21604,2	17576,5
2020.08.21	22491,0	17594,3
2020.08.22	21622,0	17468,2
2020.08.23	21279,1	17278,5
2020.08.24	20757,9	17051,6
2020.08.25	20740,9	17308,8
2020.08.26	23767,5	19947,2
2020.08.27	22692,3	20352,9
2020.08.28	22554,3	19879,8
2020.08.29	22325,9	20220,6
2020.08.30	21616,7	20008,5
2020.08.31	21420,9	19583,2
MIN	17110,6	
MAX	25519,8	
VIDURKIS	20667,1	
Emisija kg/mėn.	282516	

\*\* -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. rugpjūtis**

**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>
2020.08.01	17541,2	13974,5
2020.08.02	18291,4	14798,3
2020.08.03	19115,0	14820,0
2020.08.04	18702,9	15469,2
2020.08.05	19443,9	17813,9
2020.08.06	20630,3	19207,9
2020.08.07	20863,0	19281,7
2020.08.08	20827,4	19039,3
2020.08.09	20960,0	18819,9
2020.08.10	20286,1	18249,6
2020.08.11	19410,1	16751,2
2020.08.12	19804,9	16694,3
2020.08.13	19653,5	16705,3
2020.08.14	19739,6	16555,9
2020.08.15	19680,3	16446,6
2020.08.16	20132,9	16766,7
2020.08.17	21227,6	16473,8
2020.08.18	21237,4	17277,6
2020.08.19	20973,8	18206,3
2020.08.20	21501,6	18163,8
2020.08.21	22162,4	18711,2
2020.08.22	20638,1	17527,3
2020.08.23	20163,3	17682,4
2020.08.24	19832,6	16072,5
2020.08.25	19054,2	15541,0
2020.08.26	19678,8	17369,4
2020.08.27	20652,1	19350,2
2020.08.28	21082,0	19060,1
2020.08.29	20893,2	19858,6
2020.08.30	22209,2	19513,9
2020.08.31	26156,2	18751,1
MIN	17541,2	
MAX	26156,2	
VIDURKIS	20492,6	
Emisija kg/mėn.	266053	

\*\* -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. rugpjūtis**

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
2020.08.01	7,2	206,1	965,6	11,2
2020.08.02	1,8	189,8	762,8	8,1
2020.08.03	0,0	195,3	997,5	7,9
2020.08.04	0,0	240,3	1273,1	11,5
2020.08.05	0,0	207,5	973,4	7,4
2020.08.06	0,0	182,1	416,9	7,8
2020.08.07	0,0	178,1	492,5	3,4
2020.08.08	0,7	261,2	1640,5	3,7
2020.08.09	0,0	163,3	420,5	2,0
2020.08.10	0,1	188,2	423,0	19,5
2020.08.11	0,0	202,3	523,3	1,3
2020.08.12	0,0	216,9	701,6	2,1
2020.08.13	0,0	194,7	656,2	1,3
2020.08.14	0,0	190,0	557,8	0,5
2020.08.15	0,0	134,2	521,4	0,0
2020.08.16	0,0	125,3	397,4	0,0
2020.08.17	0,0	209,4	903,9	3,0
2020.08.18	0,0	208,2	873,5	5,2
2020.08.19	0,0	203,6	745,2	2,2
2020.08.20	0,0	198,3	801,8	1,9
2020.08.21	0,0	185,5	601,6	0,8
2020.08.22	0,0	126,6	339,4	0,0
2020.08.23	0,0	125,7	330,9	0,0
2020.08.24	0,0	202,8	853,2	1,3
2020.08.25	0,0	252,0	1214,2	0,9
2020.08.26	0,0	198,0	707,7	0,2
2020.08.27	0,0	171,1	550,8	0,7
2020.08.28	0,0	196,6	710,0	0,7
2020.08.29	0,0	169,2	676,5	1,0
2020.08.30	0,0	143,4	505,2	0,1
2020.08.31	0,0	219,2	918,4	0,6
MIN	0,0	125,3	330,9	0,0
MAX	7,2	261,2	1640,5	19,5
VIDURKIS	0,5	193,5	751,1	3,8
Emisija kg/mėn.	45	25425	99258	491

\* -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. rugpjūtis**

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

Apibendrintos azoto oksidų koncentracijos pagal 57 GPGB duomenys

Data/Teršalas Ribinė vertė	NOx mg/Nm3* 274,00	FLOW O2, Nm3/val.
2020.08.01	147,2	799441,2
2020.08.02	144,5	783237,7
2020.08.03	143,9	808648,8
2020.08.04	155,5	810834,1
2020.08.05	146,6	795582,0
2020.08.06	139,7	786690,1
2020.08.07	135,5	793777,3
2020.08.08	154,2	785077,4
2020.08.09	132,1	763509,2
2020.08.10	147,0	765650,0
2020.08.11	157,3	753270,8
2020.08.12	165,1	757910,8
2020.08.13	157,8	759647,7
2020.08.14	155,4	743213,8
2020.08.15	143,3	708229,1
2020.08.16	145,5	708065,5
2020.08.17	166,3	778418,4
2020.08.18	162,8	802958,8
2020.08.19	158,0	813635,6
2020.08.20	157,6	810800,8
2020.08.21	154,2	805426,1
2020.08.22	142,6	735678,2
2020.08.23	147,8	743632,4
2020.08.24	169,7	789636,7
2020.08.25	184,1	791961,1
2020.08.26	159,7	799155,8
2020.08.27	150,4	816345,3
2020.08.28	164,8	826370,1
2020.08.29	157,8	778117,1
2020.08.30	152,3	770408,0
2020.08.31	174,1	817809,4
MIN	132,1	
MAX	184,1	
VIDURKIS	154,1	
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 2020 m. rugpjūtis**

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

Apibendrintos sieros dioksido koncentracijos pagal 58 GPGB duomenys

Data/Teršalas Ribinė vertė	SO2 mg/Nm3** 1213,00	FLOW O2, Nm3/val.
2020.08.01	1260,6	832965,7
2020.08.02	1154,8	816890,7
2020.08.03	1255,4	842807,9
2020.08.04	1329,8	846497,8
2020.08.05	1273,7	833471,6
2020.08.06	1212,6	825649,9
2020.08.07	1042,4	831201,7
2020.08.08	1247,3	822163,5
2020.08.09	1043,8	800554,2
2020.08.10	1003,7	801984,9
2020.08.11	967,5	787771,8
2020.08.12	1012,3	792300,3
2020.08.13	992,9	793435,8
2020.08.14	952,7	775807,6
2020.08.15	974,1	741454,6
2020.08.16	973,8	741635,4
2020.08.17	1048,1	811581,3
2020.08.18	1074,6	838217,8
2020.08.19	1179,0	850063,3
2020.08.20	1180,4	846541,1
2020.08.21	1172,0	841731,5
2020.08.22	1086,3	770673,5
2020.08.23	1055,3	778593,3
2020.08.24	1088,6	822760,7
2020.08.25	1154,7	824811,0
2020.08.26	1224,7	836472,4
2020.08.27	1208,4	856048,3
2020.08.28	1221,8	865310,0
2020.08.29	1276,6	818196,2
2020.08.30	1239,3	809930,5
2020.08.31	1358,9	856143,8
MIN	952,7	
MAX	1358,9	
VIDURKIS Emisija kg/mėn.	1141,0	

\*\*-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.

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.