

AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"

PROTOKOLAS 2020 m. sausis

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
2020.01.01	0,0	177,3	66,8	1,8
2020.01.02	0,0	161,6	53,5	1,6
2020.01.03	4,8	153,2	59,7	1,7
2020.01.04	0,0	161,5	62,3	1,8
2020.01.05	0,0	159,2	62,6	2,0
2020.01.06	0,0	154,5	26,2	1,8
2020.01.07	0,3	150,8	46,4	1,7
2020.01.08	51,1	164,5	121,5	2,6
2020.01.09	0,0	156,9	79,8	1,8
2020.01.10	0,0	151,0	151,8	1,8
2020.01.11	0,0	154,6	169,0	2,0
2020.01.12	10,6	154,4	101,6	1,9
2020.01.13	0,2	160,3	92,3	1,8
2020.01.14	0,0	150,3	37,7	1,9
2020.01.15	1,1	147,1	24,8	1,8
2020.01.16	0,0	158,0	23,5	1,8
2020.01.17	0,0	152,4	52,5	1,9
2020.01.18	0,0	142,8	80,1	1,9
2020.01.19	0,0	143,9	108,9	1,9
2020.01.20	0,5	150,9	132,8	2,0
2020.01.21	1,3	149,2	43,2	1,8
2020.01.22	3,6	151,4	70,8	2,0
2020.01.23	0,0	140,1	107,5	1,9
2020.01.24	0,1	137,1	84,7	1,8
2020.01.25	0,0	148,0	69,1	1,8
2020.01.26	0,0	147,6	62,9	1,8
2020.01.27	10,1	137,9	72,9	1,8
2020.01.28	0,0	144,1	86,9	1,9
2020.01.29	0,0	147,3	65,2	1,8
2020.01.30	0,3	147,2	95,5	1,8
2020.01.31	12,5	141,2	88,7	1,8
MIN	0,0	137,1	23,5	1,6
MAX	51,1	177,3	169,0	2,6
VIDURKIS	3,1	151,8	76,7	1,9
Emisija kg/mėn.	417	20544	10385	252

\* -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. sausis**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: 006**

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

Data/Teršalas Ribinė vertė	CO mg/Nm3	NOx mg/Nm3*	SO2 mg/Nm3**	Kietosios dalelės, mg/Nm3
	100,00			26,00
2020.01.01	0,0	145,4	47,0	2,0
2020.01.02	0,0	146,7	36,8	2,0
2020.01.03	0,0	143,3	45,9	2,0
2020.01.04	0,0	130,5	16,5	2,0
2020.01.05	0,0	130,9	17,1	1,9
2020.01.06	0,0	128,8	9,5	2,4
2020.01.07	0,6	130,2	5,9	2,3
2020.01.08	0,0	128,6	0,3	1,7
2020.01.09	0,9	121,8	0,1	1,9
2020.01.10	1,2	125,9	11,4	1,8
2020.01.11	2,7	128,0	242,8	1,6
2020.01.12	21,0	134,7	0,0	1,9
2020.01.13	16,5	139,6	0,0	1,9
2020.01.14	2,2	153,4	0,0	1,7
2020.01.15	0,0	160,6	0,0	1,9
2020.01.16	0,0	160,5	0,2	2,0
2020.01.17	0,0	150,7	0,3	2,0
2020.01.18	0,0	146,9	1,2	2,0
2020.01.19	0,0	149,6	0,6	2,1
2020.01.20	0,0	146,3	0,5	2,2
2020.01.21	0,0	136,6	0,2	2,1
2020.01.22	8,7	139,2	0,3	2,8
2020.01.23	52,8	136,1	0,1	3,1
2020.01.24	84,5	129,5	0,1	3,3
2020.01.25	98,2	137,1	0,9	3,3
2020.01.26	92,7	135,3	2,8	3,3
2020.01.27	95,7	141,1	1,8	3,5
2020.01.28	102,3	143,1	0,0	3,4
2020.01.29	105,4	136,0	0,3	3,4
2020.01.30	68,3	135,6	0,1	3,3
2020.01.31	0,0	144,8	6,0	2,3
MIN	0,0	121,8	0,0	1,6
MAX	105,4	160,6	242,8	3,5
VIDURKIS	24,8	139,0	15,3	2,3
Emisija kg/mėn.	3027	16958	1870	287

\* -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. sausis**

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 100,00	NOx mg/Nm3*	SO2 mg/Nm3**	Kietosios dalelės, mg/Nm3 26,00
2020.01.01	69,9	124,3	196,5	6,4
2020.01.02	78,7	119,0	255,5	6,1
2020.01.03	102,4	116,9	1,9	6,4
2020.01.04	133,2	117,5	1,5	7,2
2020.01.05	98,1	119,8	44,7	8,1
2020.01.06	129,3	113,1	26,7	9,1
2020.01.07	94,1	114,7	43,3	10,0
2020.01.08	145,3	112,3	805,5	15,8
2020.01.09	50,9	94,5	623,9	14,1
2020.01.10	85,5	93,7	208,6	13,0
2020.01.11	87,2	97,6	34,6	15,7
2020.01.12	79,7	111,8	0,0	17,1
2020.01.13	85,7	114,4	31,1	10,6
2020.01.14	86,0	123,2	16,4	6,1
2020.01.15	77,8	123,7	79,0	5,8
2020.01.16	79,4	129,7	472,0	5,2
2020.01.17	87,6	131,5	179,6	5,6
2020.01.18	96,0	132,3	52,0	6,3
2020.01.19	84,9	128,9	57,5	6,8
2020.01.20	83,4	136,5	41,1	8,0
2020.01.21	68,6	133,9	439,2	7,3
2020.01.22	77,9	137,6	260,6	6,5
2020.01.23	87,8	139,9	11,5	5,6
2020.01.24	98,3	129,2	0,0	4,7
2020.01.25	92,0	130,8	79,3	4,8
2020.01.26	71,9	131,1	50,8	5,7
2020.01.27	1,7	191,2	45,2	6,8
2020.01.28	22,7	210,4	160,2	7,1
2020.01.29	93,1	120,9	3,8	5,9
2020.01.30	96,3	110,3	0,0	5,5
2020.01.31	90,6	117,7	0,1	5,7
MIN	1,7	93,7	0,0	4,7
MAX	145,3	210,4	805,5	17,1
VIDURKIS	85,0	126,1	136,5	8,0
Emisija kg/mėn.	8266	12310	14089	800

\* -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 2020 m. sausis

Atmosferos taršos šaltinio numeris: 301

Šiluminės elektrinės kamino 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
2020.01.01	0,0	330,6	1985,0	25,3
2020.01.02	3,9	382,5	2536,0	39,0
2020.01.03	5,3	384,9	2859,2	31,1
2020.01.04	0,3	261,1	1528,8	4,8
2020.01.05	1,9	396,1	2740,1	43,8
2020.01.06	0,0	333,3	1921,1	22,7
2020.01.07	0,0	291,1	1503,8	16,3
2020.01.08	0,1	252,4	896,1	12,7
2020.01.09	15,9	373,5	2051,2	50,1
2020.01.10	0,0	297,6	1759,5	29,2
2020.01.11	0,0	306,6	1920,2	16,6
2020.01.12	0,0	308,5	1959,7	18,9
2020.01.13	0,0	303,1	1931,0	18,8
2020.01.14	0,0	306,8	2225,9	29,9
2020.01.15	0,0	316,7	2521,9	34,9
2020.01.16	0,0	324,1	2375,3	32,2
2020.01.17	0,0	315,9	2247,7	30,3
2020.01.18	0,0	335,9	2497,7	19,7
2020.01.19	0,0	369,9	2773,5	22,6
2020.01.20	0,0	356,7	2725,4	23,8
2020.01.21	0,0	356,9	2717,9	22,0
2020.01.22	0,0	375,3	2789,0	32,8
2020.01.23	0,0	361,8	2522,9	38,1
2020.01.24	0,0	353,1	2253,1	27,8
2020.01.25	0,0	353,3	2209,8	24,5
2020.01.26	0,0	343,1	2120,7	29,6
2020.01.27	0,0	349,2	2228,6	29,3
2020.01.28	0,0	377,1	2423,5	33,4
2020.01.29	0,0	378,8	2572,5	32,6
2020.01.30	0,0	376,0	2659,0	34,3
2020.01.31	0,0	375,7	2564,8	27,2
MIN	0,0	252,4	896,1	4,8
MAX	15,9	396,1	2859,2	50,1
VIDURKIS	1,4	346,8	2316,4	29,1
Emisija kg/mėn.	119	35776	239701	3041

\* -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. sausis**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: 015**

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

<b>Data/Teršalas Ribinė vertė</b>	<b>SO2 mg/Nm3**</b>	<b>FLOW O2, Nm3/val.</b>
2020.01.01	20196,9	15511,6
2020.01.02	17486,8	13987,0
2020.01.03	17917,6	16870,3
2020.01.04	18223,6	18273,7
2020.01.05	18992,5	17144,0
2020.01.06	17931,1	16622,1
2020.01.07	19184,7	16515,5
2020.01.08	21679,2	15066,9
2020.01.09	19183,9	18299,8
2020.01.10	20852,8	19048,3
2020.01.11	21480,4	19508,2
2020.01.12	21312,1	20481,4
2020.01.13	19721,1	20284,4
2020.01.14	19744,5	18710,0
2020.01.15	19770,3	18363,5
2020.01.16	18447,7	15129,0
2020.01.17	18119,2	14602,2
2020.01.18	18689,5	14027,7
2020.01.19	17918,6	14407,4
2020.01.20	18017,1	14634,5
2020.01.21	16742,1	15445,1
2020.01.22	16806,5	15465,7
2020.01.23	17618,9	15189,0
2020.01.24	16743,6	14494,3
2020.01.25	16534,4	13948,1
2020.01.26	16963,4	13418,4
2020.01.27	16397,6	13997,1
2020.01.28	18547,0	18025,2
2020.01.29	18030,2	16298,2
2020.01.30	17606,0	15561,7
2020.01.31	17467,8	13939,7
MIN	16397,6	
MAX	21679,2	
VIDURKIS	18651,1	
Emisija kg/mėn.	225276	

\*\* - 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. sausis**

**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>
2020.01.01	20325,6	10789,1
2020.01.02	20105,2	10976,4
2020.01.03	19450,3	11944,1
2020.01.04	19017,6	11459,7
2020.01.05	19184,1	11133,2
2020.01.06	19648,1	10988,3
2020.01.07	22829,8	12279,4
2020.01.08	22904,4	13059,5
2020.01.09	22477,1	13147,8
2020.01.10	23081,6	13036,1
2020.01.11	25456,2	14642,7
2020.01.12	24724,4	15311,8
2020.01.13	24082,5	13728,6
2020.01.14	22085,0	13109,0
2020.01.15	21771,9	13184,3
2020.01.16	21428,7	11870,6
2020.01.17	21371,8	12106,5
2020.01.18	21472,6	13069,2
2020.01.19	21453,7	12148,4
2020.01.20	21856,6	12543,9
2020.01.21	22226,8	13348,1
2020.01.22	21253,6	11851,1
2020.01.23	22268,5	11508,7
2020.01.24	21385,7	11192,8
2020.01.25	21348,0	10424,2
2020.01.26	21411,6	10520,0
2020.01.27	22227,9	11236,1
2020.01.28	21832,5	11594,4
2020.01.29	22046,4	11491,4
2020.01.30	22707,4	11555,3
2020.01.31	20928,8	11014,8
MIN	19017,6	
MAX	25456,2	
VIDURKIS	21856,3	
Emisija kg/mėn.	197370	

\*\* - 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 nustatyta dūmų debitui.

Apibendrinta SO2 koncentracija pagal GPGB ir palyginimas su ribine verte pateikta Bubble\_SO2 protokole.

# AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"

## PROTOKOLAS 2020 m. sausis

Atmosferos taršos šaltinio numeris: 100\_2

Katalizinio krekingo įrenginio duomenys

Data/Teršalas Ribinė vertė	CO mg/Nm <sup>3</sup> 100,00	NOx mg/Nm <sup>3</sup> *	SO <sub>2</sub> mg/Nm <sup>3</sup> **	Kietosios dalelės, mg/Nm <sup>3</sup> 50,00
2020.01.01	25,5	260,3	271,2	38,5
2020.01.02	36,5	271,9	190,9	40,9
2020.01.03	34,4	262,4	194,9	40,8
2020.01.04	35,5	271,4	181,8	46,2
2020.01.05	25,9	261,7	220,5	43,9
2020.01.06	22,0	255,7	220,1	40,5
2020.01.07	18,4	235,3	244,9	42,9
2020.01.08	180,7	240,4	93,6	72,2
2020.01.09	23,8	206,4	390,3	52,6
2020.01.10	18,5	182,1	447,4	43,4
2020.01.11	21,7	221,2	328,3	46,4
2020.01.12	17,8	199,0	344,6	47,3
2020.01.13	17,8	204,9	292,7	47,0
2020.01.14	16,6	203,2	314,6	48,0
2020.01.15	13,7	195,5	331,3	43,9
2020.01.16	30,9	212,9	255,5	42,9
2020.01.17	17,5	227,4	226,6	48,3
2020.01.18	14,9	213,5	271,6	48,7
2020.01.19	17,1	232,0	224,3	45,1
2020.01.20	14,4	205,8	291,3	44,7
2020.01.21	16,6	216,5	251,5	45,3
2020.01.22	27,3	241,2	192,2	41,2
2020.01.23	30,7	253,0	153,8	44,9
2020.01.24	28,8	258,6	115,3	48,9
2020.01.25	23,8	268,3	92,3	53,1
2020.01.26	26,0	253,4	132,5	53,7
2020.01.27	19,5	229,3	187,9	51,0
2020.01.28	21,1	228,9	187,1	49,1
2020.01.29	32,2	244,4	143,7	52,0
2020.01.30	25,4	264,4	93,1	47,2
2020.01.31	33,6	270,0	85,2	55,7
MIN	13,7	182,1	85,2	38,5
MAX	180,7	271,9	447,4	72,2
VIDURKIS	28,7	235,2	225,0	47,3
Emisija kg/mėn.	1831	16291	16383	3268

\* -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. sausis**

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
2020.01.01	0,0	91,4	0,0	0,0
2020.01.02	0,0	89,7	0,0	0,0
2020.01.03	0,0	83,2	0,0	0,0
2020.01.04	0,0	87,1	0,0	0,0
2020.01.05	0,0	98,7	0,0	0,0
2020.01.06	0,1	88,5	0,0	0,0
2020.01.07	0,0	81,0	0,0	0,0
2020.01.08	0,0	69,9	0,0	0,0
2020.01.09	0,1	91,7	0,0	0,0
2020.01.10	0,0	76,0	0,1	0,0
2020.01.11	0,0	49,1	0,0	0,0
2020.01.12	0,0	48,0	0,0	0,0
2020.01.13	0,0	51,4	0,0	0,0
2020.01.14	0,0	58,5	0,0	0,0
2020.01.15	0,0	69,5	0,0	0,0
2020.01.16	0,0	89,6	0,0	0,0
2020.01.17	0,0	92,5	0,0	0,0
2020.01.18	0,0	86,9	0,0	0,0
2020.01.19	0,0	87,3	0,0	0,0
2020.01.20	0,0	87,9	0,0	0,0
2020.01.21	0,0	83,4	0,0	0,0
2020.01.22	0,0	90,3	0,0	0,0
2020.01.23	0,0	89,5	0,0	0,0
2020.01.24	0,0	86,5	0,0	0,0
2020.01.25	0,0	89,6	0,0	0,0
2020.01.26	0,0	90,8	0,0	0,0
2020.01.27	0,0	90,3	0,0	0,0
2020.01.28	0,0	89,6	0,0	0,0
2020.01.29	0,0	86,3	0,0	0,0
2020.01.30	0,0	86,6	0,0	0,0
2020.01.31	0,0	88,5	0,0	0,0
MIN	0,0	48,0	0,0	0,0
MAX	0,1	98,7	0,1	0,0
VIDURKIS	0,0	82,2	0,0	0,0
Emisija kg/mėn.	2	4285	0	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. sausis

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

Apibendrintos azoto oksidų koncentracijos pagal 57 GPGB duomenys

Data/Teršalas Ribinė vertė	NOx mg/Nm3*	FLOW O2, Nm3/val.
	274,00	
2020.01.01	183,7	788254,5
2020.01.02	199,2	850147,5
2020.01.03	201,7	900205,5
2020.01.04	175,9	886873,7
2020.01.05	205,7	867453,8
2020.01.06	174,0	805301,0
2020.01.07	161,1	795291,5
2020.01.08	152,2	754700,7
2020.01.09	181,3	894126,6
2020.01.10	149,2	811980,2
2020.01.11	155,6	812861,0
2020.01.12	155,9	829943,0
2020.01.13	159,4	812958,3
2020.01.14	165,6	797690,2
2020.01.15	171,4	795867,3
2020.01.16	182,0	776388,3
2020.01.17	179,0	763078,8
2020.01.18	180,4	776537,4
2020.01.19	189,6	763409,4
2020.01.20	185,2	768958,1
2020.01.21	183,4	776922,9
2020.01.22	193,4	772854,8
2020.01.23	188,3	782605,4
2020.01.24	180,0	774534,3
2020.01.25	186,2	763216,3
2020.01.26	183,0	770863,1
2020.01.27	190,6	789538,6
2020.01.28	202,4	806044,7
2020.01.29	189,0	812042,6
2020.01.30	190,4	812798,1
2020.01.31	193,9	773600,5
<hr/>		
MIN	149,2	
MAX	205,7	
VIDURKIS	180,4	
Emisija kg/mėn.		

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

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

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

**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2020 m. sausis**

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.
2020.01.01	1016,2	814555,3
2020.01.02	1086,8	875110,8
2020.01.03	1231,2	929019,8
2020.01.04	976,3	916607,0
2020.01.05	1241,3	895731,0
2020.01.06	930,3	832911,3
2020.01.07	958,1	824086,3
2020.01.08	1085,3	782827,1
2020.01.09	1276,0	925574,1
2020.01.10	1173,7	844221,7
2020.01.11	1330,7	847012,0
2020.01.12	1268,8	865736,2
2020.01.13	1185,6	847011,8
2020.01.14	1170,9	829509,3
2020.01.15	1246,5	827415,2
2020.01.16	1173,3	803387,8
2020.01.17	1112,3	789787,7
2020.01.18	1179,1	803634,4
2020.01.19	1222,9	789965,3
2020.01.20	1233,2	796136,4
2020.01.21	1283,2	805716,2
2020.01.22	1238,7	800171,5
2020.01.23	1144,9	809303,3
2020.01.24	1033,0	800221,5
2020.01.25	1008,7	787588,4
2020.01.26	983,7	794801,5
2020.01.27	1014,5	814798,9
2020.01.28	1207,0	835664,4
2020.01.29	1162,3	839832,2
2020.01.30	1190,4	839915,0
2020.01.31	1140,8	798555,2
MIN	930,3	
MAX	1330,7	
VIDURKIS Emisija kg/mėn.	1146,5	

\*\* - 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.