

**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2019 m. balandis**

**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
2019.04.01	0,0	0,0	0,0	0,0
2019.04.02	0,0	0,0	0,0	0,0
2019.04.03	0,0	0,0	0,0	0,0
2019.04.04	0,0	0,0	0,0	0,0
2019.04.05	0,0	0,0	0,0	0,0
2019.04.06	0,0	0,0	0,0	0,0
2019.04.07	0,0	0,0	0,0	0,0
2019.04.08	0,0	0,0	0,0	0,0
2019.04.09	83,0	186,2	190,0	5,2
2019.04.10	10,3	174,1	1999,3	5,9
2019.04.11	0,0	149,1	45,5	4,8
2019.04.12	0,0	121,6	7,4	4,3
2019.04.13	0,0	102,3	0,0	4,6
2019.04.14	0,0	101,0	0,0	4,5
2019.04.15	0,0	109,4	6,2	4,6
2019.04.16	6,7	121,6	0,9	5,0
2019.04.17	17,3	126,4	3,2	5,0
2019.04.18	11,6	127,1	14,4	2,3
2019.04.19	1,6	136,2	29,4	2,3
2019.04.20	0,3	133,6	37,5	2,4
2019.04.21	0,0	137,0	59,0	2,2
2019.04.22	0,3	137,4	17,3	2,2
2019.04.23	0,3	145,9	43,6	2,3
2019.04.24	0,2	138,6	431,5	2,3
2019.04.25	0,0	118,5	829,9	2,2
2019.04.26	0,0	119,2	671,0	2,2
2019.04.27	0,1	125,9	637,8	2,3
2019.04.28	2,7	134,1	597,3	2,3
2019.04.29	0,4	141,6	668,1	2,4
2019.04.30	0,7	142,8	638,2	2,3
MIN	0,0	0,0	0,0	0,0
MAX	83,0	186,2	1999,3	5,9
VIDURKIS	2,9	132,3	315,1	2,8
Emisija kg/mėn.	241	11053	26324	231

\* -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 nustatydam 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 nustatydam 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 2019 m. balandis**

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
2019.04.01	0,0	169,8	0,0	2,3
2019.04.02	0,0	167,7	0,0	2,5
2019.04.03	0,0	168,1	0,0	2,5
2019.04.04	0,0	172,1	0,0	2,4
2019.04.05	0,0	172,9	0,0	2,3
2019.04.06	0,0	171,7	0,0	2,2
2019.04.07	0,0	170,5	0,0	2,4
2019.04.08	0,0	163,0	0,0	2,1
2019.04.09	0,0	149,4	0,0	2,0
2019.04.10	0,0	150,3	0,0	2,0
2019.04.11	0,0	146,4	0,0	2,1
2019.04.12	0,0	154,4	0,0	2,3
2019.04.13	0,0	156,3	0,0	2,5
2019.04.14	0,0	157,1	0,0	2,3
2019.04.15	0,0	163,5	0,0	2,2
2019.04.16	0,0	158,3	0,0	1,9
2019.04.17	0,0	162,9	0,0	2,2
2019.04.18	137,9	157,3	0,0	2,8
2019.04.19	22,3	137,3	29,5	2,3
2019.04.20	0,0	126,7	19,2	2,2
2019.04.21	0,0	126,1	75,4	2,0
2019.04.22	0,4	132,5	0,0	2,2
2019.04.23	0,0	134,8	0,0	2,5
2019.04.24	11,0	131,3	7,9	2,4
2019.04.25	10,2	141,5	1106,3	2,7
2019.04.26	1,8	139,5	825,6	2,6
2019.04.27	1,6	134,4	152,0	2,9
2019.04.28	4,0	134,7	96,6	2,5
2019.04.29	2,4	132,5	468,5	2,9
2019.04.30	1,7	132,9	13,4	2,7
MIN	0,0	126,1	0,0	1,9
MAX	137,9	172,9	1106,3	2,9
VIDURKIS	5,8	153,3	74,2	2,3
Emisija kg/mėn.	1151	30669	14852	469

\* -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 2019 m. balandis**

**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>
2019.04.01	74,2	139,4	4,5	5,0
2019.04.02	78,4	141,5	48,3	5,4
2019.04.03	80,5	139,6	7,7	5,2
2019.04.04	88,3	138,2	7,1	5,1
2019.04.05	72,1	133,4	213,5	5,2
2019.04.06	77,9	132,8	313,8	5,5
2019.04.07	76,4	128,4	27,3	5,0
2019.04.08	99,7	134,6	72,5	6,3
2019.04.09	69,2	95,0	13,8	7,3
2019.04.10	107,5	96,1	18,0	6,9
2019.04.11	79,6	100,2	32,2	6,9
2019.04.12	90,3	109,5	5,3	6,9
2019.04.13	94,6	113,3	212,8	6,9
2019.04.14	102,8	109,5	59,4	6,7
2019.04.15	155,2	87,5	32,3	7,1
2019.04.16	106,9	94,5	114,3	6,6
2019.04.17	114,1	91,1	23,3	6,8
2019.04.18	100,1	87,3	36,3	6,6
2019.04.19	77,6	91,3	3,5	6,5
2019.04.20	131,3	69,5	59,1	6,4
2019.04.21	65,2	66,1	190,5	6,8
2019.04.22	67,4	65,2	17,5	6,8
2019.04.23	72,4	70,1	0,0	6,8
2019.04.24	78,1	72,6	493,2	6,8
2019.04.25	68,7	61,8	0,0	6,7
2019.04.26	96,3	59,2	0,0	7,0
2019.04.27	94,2	61,8	72,9	7,2
2019.04.28	87,0	64,4	94,6	7,5
2019.04.29	79,2	78,4	332,4	8,0
2019.04.30	90,1	73,5	11,3	7,9
MIN	65,2	59,2	0,0	5,0
MAX	155,2	141,5	493,2	8,0
VIDURKIS	89,2	96,9	84,0	6,5
Emisija kg/mėn.	9967	10235	9202	742

\* -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 2019 m. balandis**

**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			306,00
2019.04.01	34,0	488,4	179,6	93,7
2019.04.02	44,1	522,7	169,5	96,2
2019.04.03	55,8	512,0	183,5	99,5
2019.04.04	46,7	489,5	215,7	96,9
2019.04.05	47,5	507,4	161,8	101,7
2019.04.06	50,3	507,9	118,1	117,9
2019.04.07	49,4	504,1	130,0	104,3
2019.04.08	28,0	434,1	279,3	125,6
2019.04.09	17,3	437,6	573,5	111,4
2019.04.10	14,8	401,2	571,1	71,1
2019.04.11	15,0	409,0	512,3	62,9
2019.04.12	12,9	389,9	479,9	73,7
2019.04.13	14,3	408,8	429,9	72,7
2019.04.14	16,5	428,9	397,8	76,3
2019.04.15	17,0	421,1	366,8	78,0
2019.04.16	18,8	429,6	334,8	81,2
2019.04.17	16,6	415,3	360,2	81,6
2019.04.18	15,6	405,1	424,9	81,0
2019.04.19	16,4	411,7	376,6	82,6
2019.04.20	16,8	436,1	367,8	78,7
2019.04.21	15,9	432,7	337,3	78,3
2019.04.22	18,3	456,2	376,0	79,2
2019.04.23	18,1	453,9	355,8	79,8
2019.04.24	18,3	454,6	341,9	84,8
2019.04.25	17,5	445,3	336,2	85,0
2019.04.26	19,2	441,5	326,2	85,7
2019.04.27	21,2	449,8	324,9	86,6
2019.04.28	17,3	429,1	361,8	86,9
2019.04.29	31,4	439,5	318,6	86,2
2019.04.30	14,8	373,8	400,3	84,0

MIN	12,9	373,8	118,1	62,9
MAX	55,8	522,7	573,5	125,6
VIDURKIS	24,7	444,6	337,2	87,4
Emisija kg/mėn.	2477	49317	40230	9615

\* -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. balandis**

**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
2019.04.01	0,6	103,2	0,0	0,0
2019.04.02	0,8	101,0	0,0	0,0
2019.04.03	1,0	108,8	0,0	0,0
2019.04.04	1,2	105,0	0,0	0,0
2019.04.05	1,5	104,7	0,0	0,0
2019.04.06	1,9	113,0	0,0	0,0
2019.04.07	2,1	108,7	0,0	0,0
2019.04.08	2,8	98,6	0,0	0,0
2019.04.09	3,1	63,8	0,0	0,0
2019.04.10	3,2	62,0	0,0	0,0
2019.04.11	15,1	55,5	0,0	0,0
2019.04.12	39,9	46,9	2,0	0,0
2019.04.13	12,6	49,4	11,8	0,0
2019.04.14	6,4	50,5	4,6	0,0
2019.04.15	5,1	59,4	6,7	0,0
2019.04.16	4,2	62,8	0,0	0,0
2019.04.17	4,3	63,3	0,0	0,0
2019.04.18	4,5	63,1	0,0	0,0
2019.04.19	4,7	62,8	0,0	0,0
2019.04.20	5,1	68,7	0,0	0,0
2019.04.21	5,3	67,1	0,0	0,0
2019.04.22	5,4	62,6	0,0	0,0
2019.04.23	5,7	52,3	0,0	0,0
2019.04.24	4,9	43,3	0,0	0,0
2019.04.25	5,2	39,2	0,2	0,0
2019.04.26	0,1	39,5	1,1	0,0
2019.04.27	0,1	40,2	1,1	0,0
2019.04.28	1,0	41,2	0,7	0,0
2019.04.29	0,0	46,3	0,0	0,0
2019.04.30	0,0	43,8	0,0	0,0
MIN	0,0	39,2	0,0	0,0
MAX	39,9	113,0	11,8	0,0
VIDURKIS	4,9	67,6	0,9	0,0
Emisija kg/mėn.	447	4608	87	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 2019 m. balandis**

**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
2019.04.01	0,0	319,6	1956,1	12,5
2019.04.02	0,0	327,2	1826,5	9,9
2019.04.03	0,0	333,0	1769,5	11,5
2019.04.04	0,0	323,1	1460,1	9,6
2019.04.05	0,0	305,6	1357,0	11,0
2019.04.06	0,0	272,1	1109,4	9,8
2019.04.07	0,0	266,1	1190,2	9,4
2019.04.08	0,0	304,5	1300,4	8,1
2019.04.09	0,0	223,5	702,2	5,8
2019.04.10	0,0	181,2	2662,4	8,9
2019.04.11	0,0	176,3	248,8	5,0
2019.04.12	0,0	176,7	230,4	4,4
2019.04.13	0,0	178,9	266,3	4,6
2019.04.14	0,0	187,2	308,8	4,6
2019.04.15	0,0	197,0	436,8	4,9
2019.04.16	0,0	210,7	310,4	5,4
2019.04.17	0,5	189,2	336,3	5,3
2019.04.18	0,0	212,7	431,0	8,9
2019.04.19	0,0	195,3	408,9	4,7
2019.04.20	0,0	188,1	410,4	5,1
2019.04.21	0,0	201,8	482,3	4,8
2019.04.22	0,0	193,4	303,1	4,4
2019.04.23	0,0	182,9	135,9	2,7
2019.04.24	0,2	208,9	206,0	3,9
2019.04.25	0,2	186,4	332,6	3,8
2019.04.26	0,0	170,7	234,6	2,8
2019.04.27	0,0	172,9	152,3	1,6
2019.04.28	0,0	174,6	251,9	2,1
2019.04.29	0,0	179,5	791,2	3,0
2019.04.30	0,0	170,3	377,2	2,1
MIN	0,0	170,3	135,9	1,6
MAX	0,5	333,0	2662,4	12,5
VIDURKIS	0,0	219,1	722,2	5,9
Emisija kg/mėn.	2	19049	68299	546

\* -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. balandis**

**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>
2019.04.01	19994,9	12238,4
2019.04.02	24376,7	12226,8
2019.04.03	23511,4	11311,4
2019.04.04	18107,9	10969,9
2019.04.05	16106,5	10711,2
2019.04.06	16363,1	10697,4
2019.04.07	16114,1	10198,6
2019.04.08	17900,0	10188,0
2019.04.09	17277,1	13001,5
2019.04.10	17983,4	13713,1
2019.04.11	18396,3	14453,3
2019.04.12	18382,6	15604,4
2019.04.13	18794,2	15919,4
2019.04.14	18589,6	16089,5
2019.04.15	17972,2	15234,2
2019.04.16	17738,4	14564,0
2019.04.17	18235,9	14479,4
2019.04.18	18360,3	14466,9
2019.04.19	18606,1	14833,4
2019.04.20	18600,7	15053,0
2019.04.21	18594,6	15053,6
2019.04.22	18295,7	14866,0
2019.04.23	19353,8	15990,6
2019.04.24	19584,2	16416,9
2019.04.25	19274,0	16502,3
2019.04.26	19485,5	16027,6
2019.04.27	19698,9	16008,0
2019.04.28	20036,3	16819,7
2019.04.29	20051,4	17040,3
2019.04.30	19398,7	16783,4
MIN	16106,5	
MAX	24376,7	
VIDURKIS	18889,4	
Emisija kg/mėn.	193788	

\*\* -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 2019 m. balandis**

**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>
2019.04.01	17247,1	6494,6
2019.04.02	16621,8	6600,9
2019.04.03	16144,7	6229,0
2019.04.04	16311,4	5998,8
2019.04.05	16765,7	5721,4
2019.04.06	17019,1	5468,6
2019.04.07	17589,4	5555,6
2019.04.08	17458,7	8672,8
2019.04.09	18349,5	15434,1
2019.04.10	19853,6	15599,7
2019.04.11	19106,3	17440,7
2019.04.12	19226,3	18069,5
2019.04.13	19267,5	17916,9
2019.04.14	18919,1	17938,9
2019.04.15	18776,5	16546,3
2019.04.16	19059,4	15857,9
2019.04.17	19480,0	16321,9
2019.04.18	19850,4	16536,5
2019.04.19	19211,6	15605,7
2019.04.20	18708,6	15724,3
2019.04.21	19115,4	15857,0
2019.04.22	19057,6	16046,2
2019.04.23	19977,8	18072,4
2019.04.24	20332,3	18778,7
2019.04.25	20574,0	18852,4
2019.04.26	21781,7	18548,7
2019.04.27	22692,7	17748,6
2019.04.28	22514,7	18119,6
2019.04.29	22909,6	17607,2
2019.04.30	23552,9	18129,6
MIN	16144,7	
MAX	23552,9	
VIDURKIS	19776,4	
Emisija kg/mėn.	202904	

\*\* -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 2019 m. balandis**

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

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

<b>Data/Teršalas Ribinė vertė</b>	<b>SO2 mg/Nm3** 1213,00</b>	<b>FLOW O2, Nm3/val.</b>
2019.04.01	825,7	816038,0
2019.04.02	905,2	787283,4
2019.04.03	837,6	786433,8
2019.04.04	696,6	780947,3
2019.04.05	662,6	782613,9
2019.04.06	633,0	767162,9
2019.04.07	595,8	778650,8
2019.04.08	701,8	825171,1
2019.04.09	727,6	968473,9
2019.04.10	1051,7	959268,5
2019.04.11	740,2	985523,5
2019.04.12	760,3	1000613,9
2019.04.13	790,2	1014751,9
2019.04.14	762,1	1008268,8
2019.04.15	729,0	980954,6
2019.04.16	669,9	1002183,0
2019.04.17	659,9	1069730,0
2019.04.18	675,7	1121909,1
2019.04.19	686,8	1054435,9
2019.04.20	690,2	1054024,4
2019.04.21	737,8	1051340,8
2019.04.22	666,5	1057433,3
2019.04.23	721,2	1082699,5
2019.04.24	903,0	1095857,6
2019.04.25	1143,1	1112419,5
2019.04.26	1047,2	1100489,4
2019.04.27	926,0	1070445,9
2019.04.28	940,2	1072785,1
2019.04.29	1113,2	1063800,0
2019.04.30	927,7	1107514,6
MIN	595,8	
MAX	1143,1	
VIDURKIS Emisija kg/mėn.	804,0	

\*\*.-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.

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 2019 m. balandis**

**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>
2019.04.01	229,6	797304,9
2019.04.02	236,3	768455,6
2019.04.03	236,0	768893,7
2019.04.04	232,9	763720,8
2019.04.05	232,4	766181,3
2019.04.06	226,9	750997,2
2019.04.07	223,4	762896,7
2019.04.08	218,4	805952,8
2019.04.09	193,6	940038,3
2019.04.10	183,1	929955,6
2019.04.11	175,9	953629,5
2019.04.12	171,5	966940,0
2019.04.13	175,0	980915,8
2019.04.14	179,5	974240,5
2019.04.15	179,3	949174,1
2019.04.16	182,1	971761,2
2019.04.17	178,5	1038928,7
2019.04.18	177,7	1090905,5
2019.04.19	177,0	1023996,5
2019.04.20	174,0	1023246,9
2019.04.21	173,1	1020430,0
2019.04.22	176,7	1026520,9
2019.04.23	175,3	1048636,4
2019.04.24	174,1	1060661,9
2019.04.25	166,1	1077064,6
2019.04.26	162,9	1065913,4
2019.04.27	164,4	1036689,4
2019.04.28	163,2	1037845,8
2019.04.29	160,8	1029152,5
2019.04.30	156,3	1072601,9
MIN	156,3	
MAX	236,3	
VIDURKIS Emisija kg/mėn.	185,4	

\*-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.