

**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2023 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
2023-04-01	0,0	206,8	0,0	2,5
2023-04-02	0,0	217,6	0,0	2,6
2023-04-03	0,0	219,8	0,0	2,6
2023-04-04	0,0	212,1	0,0	2,6
2023-04-05	0,0	209,8	0,0	2,6
2023-04-06	0,0	209,4	0,0	2,6
2023-04-07	0,0	212,0	0,0	2,1
2023-04-08	0,0	218,7	0,0	1,9
2023-04-09	0,0	229,1	0,0	2,0
2023-04-10	0,0	218,1	0,0	1,8
2023-04-11	0,0	214,5	0,0	1,6
2023-04-12	0,0	217,6	0,0	1,7
2023-04-13	0,0	216,3	0,0	1,6
2023-04-14	0,4	210,6	0,0	1,8
2023-04-15	0,0	205,2	0,0	1,4
2023-04-16	0,0	204,3	0,0	1,5
2023-04-17	0,0	201,1	0,0	2,4
2023-04-18	0,0	198,6	0,0	2,8
2023-04-19	0,0	206,4	0,0	2,9
2023-04-20	0,0	202,6	0,0	2,6
2023-04-21	0,0	198,1	0,0	2,7
2023-04-22	0,0	203,6	0,0	2,8
2023-04-23	0,0	200,4	0,0	2,7
2023-04-24	0,0	192,5	0,0	2,5
2023-04-25	0,0	186,8	0,0	2,5
2023-04-26	0,0	191,6	0,5	2,9
2023-04-27	0,0	188,9	0,3	3,0
2023-04-28	0,0	185,3	0,1	3,0
2023-04-29	0,0	182,1	0,3	2,8
2023-04-30	0,0	182,7	0,0	2,8
MIN	0,0	182,1	0,0	1,4
MAX	0,4	229,1	0,5	3,0
VIDURKIS	0,0	209,3	0,0	2,3
Emisija kg/mėn.	1	11639	1	127

\* -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 2023 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
2023-04-01	2,2	136,7	0,3	1,8
2023-04-02	3,3	137,6	0,4	2,2
2023-04-03	3,4	135,5	1,6	1,6
2023-04-04	4,1	138,0	0,9	1,7
2023-04-05	4,3	138,1	0,0	1,9
2023-04-06	4,1	135,1	4,5	1,8
2023-04-07	1,3	139,0	0,0	1,8
2023-04-08	0,0	144,0	0,0	2,2
2023-04-09	0,2	147,3	0,0	2,0
2023-04-10	0,0	145,7	0,0	1,9
2023-04-11	0,0	143,0	0,0	2,1
2023-04-12	0,0	146,0	0,0	1,9
2023-04-13	0,1	148,1	0,0	2,0
2023-04-14	2,5	139,2	0,0	1,9
2023-04-15	3,5	133,6	0,0	2,0
2023-04-16	2,1	137,2	0,0	1,8
2023-04-17	0,9	139,3	0,0	1,8
2023-04-18	2,3	139,0	0,0	2,2
2023-04-19	2,1	139,1	0,0	2,2
2023-04-20	2,1	141,2	0,0	2,0
2023-04-21	2,3	141,4	0,0	2,0
2023-04-22	2,6	139,6	0,0	1,9
2023-04-23	1,6	139,1	0,0	2,1
2023-04-24	0,6	136,7	0,0	2,3
2023-04-25	1,7	153,1	0,5	2,2
2023-04-26	3,3	134,9	0,0	2,5
2023-04-27	2,8	143,1	0,0	2,3
2023-04-28	2,4	143,4	0,0	2,4
2023-04-29	1,9	144,9	0,0	2,0
2023-04-30	2,8	141,5	0,0	2,4
MIN	0,0	133,6	0,0	1,6
MAX	4,3	153,1	4,5	2,5
VIDURKIS	2,0	140,8	0,3	2,0
Emisija kg/mėn.	260	18035	33	260

\* -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 2023 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
2023-04-01	0,1	86,9	0,0	0,0
2023-04-02	0,0	90,9	0,0	0,0
2023-04-03	0,0	89,2	0,0	0,0
2023-04-04	0,0	88,4	0,0	0,0
2023-04-05	0,0	86,1	0,0	0,0
2023-04-06	0,1	83,2	0,0	0,0
2023-04-07	0,0	83,9	0,0	0,0
2023-04-08	0,0	87,0	0,0	0,0
2023-04-09	0,0	91,8	0,0	0,0
2023-04-10	0,0	89,2	0,0	0,0
2023-04-11	0,0	84,5	0,0	0,0
2023-04-12	0,0	84,7	0,0	0,0
2023-04-13	0,0	85,4	0,0	0,0
2023-04-14	0,0	86,3	0,0	0,0
2023-04-15	0,0	86,2	0,0	0,0
2023-04-16	0,0	84,7	0,0	0,0
2023-04-17	0,0	82,3	0,0	0,0
2023-04-18	0,0	82,1	0,0	0,0
2023-04-19	0,0	84,8	0,0	0,0
2023-04-20	0,0	84,3	0,0	0,0
2023-04-21	0,0	90,6	0,1	0,0
2023-04-22	0,0	86,7	0,1	0,0
2023-04-23	0,0	83,4	0,0	0,0
2023-04-24	0,0	82,7	0,0	0,0
2023-04-25	0,0	84,8	0,0	0,0
2023-04-26	0,0	80,8	0,0	0,0
2023-04-27	0,0	83,1	0,0	0,0
2023-04-28	0,0	87,2	0,0	0,0
2023-04-29	0,0	90,1	0,0	0,0
2023-04-30	0,0	91,0	0,0	0,0
MIN	0,0	80,8	0,0	0,0
MAX	0,1	91,8	0,1	0,0
VIDURKIS	0,0	86,1	0,0	0,0
Emisija kg/mėn.	4	4667	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 2023 m. balandis**

Atmosferos taršos šaltinio numeris: 100\_1

Mazuto giluminio perdirdbimo kompleksas KT-1/1, S-001 ir S-100 sekcijų krosnių bloko 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
2023-04-01	21,4	132,6	0,0	12,4
2023-04-02	20,2	142,2	0,0	12,5
2023-04-03	19,7	142,2	0,0	12,6
2023-04-04	33,1	147,0	488,3	12,8
2023-04-05	26,7	143,9	403,2	12,9
2023-04-06	28,3	144,6	47,6	13,2
2023-04-07	33,1	137,7	42,8	10,3
2023-04-08	36,6	132,9	504,8	9,0
2023-04-09	36,7	137,0	119,9	9,1
2023-04-10	40,0	134,4	24,0	9,1
2023-04-11	40,1	131,7	69,3	9,2
2023-04-12	58,7	131,7	0,0	8,8
2023-04-13	47,3	126,4	0,0	8,9
2023-04-14	44,5	122,4	0,0	9,4
2023-04-15	41,3	124,8	0,0	9,6
2023-04-16	41,7	125,6	54,5	9,9
2023-04-17	41,2	121,5	0,0	9,9
2023-04-18	39,1	126,2	0,0	9,9
2023-04-19	32,5	121,3	0,0	10,3
2023-04-20	27,7	108,2	0,0	8,9
2023-04-21	36,7	107,6	152,2	7,4
2023-04-22	34,9	106,0	0,0	7,3
2023-04-23	36,5	108,0	0,0	7,2
2023-04-24	47,3	106,3	0,0	7,3
2023-04-25	44,0	107,7	2,1	7,9
2023-04-26	55,3	113,6	0,0	8,6
2023-04-27	38,1	122,8	0,0	8,5
2023-04-28	38,3	126,1	1,1	8,3
2023-04-29	31,4	127,4	61,1	7,8
2023-04-30	32,5	124,6	4,2	8,1
MIN	19,7	106,0	0,0	7,2
MAX	58,7	147,0	504,8	13,2
VIDURKIS	36,3	126,8	70,4	9,7
Emisija kg/mėn.	3673	12845	7205	985

\* -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 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 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 (apibendrinta 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 2023 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			50,00
2023-04-01	50,7	40,2	354,0	9,6
2023-04-02	36,3	42,7	478,1	8,5
2023-04-03	27,5	43,8	551,4	8,7
2023-04-04	42,5	45,2	481,5	8,9
2023-04-05	48,5	48,2	438,9	10,1
2023-04-06	34,3	42,0	461,1	8,1
2023-04-07	37,9	35,3	271,1	9,0
2023-04-08	31,0	26,3	151,3	12,5
2023-04-09	37,7	24,9	168,4	16,1
2023-04-10	55,8	35,5	227,6	16,9
2023-04-11	39,9	35,2	250,0	15,8
2023-04-12	42,1	38,6	266,6	9,2
2023-04-13	39,5	35,0	228,4	9,0
2023-04-14	41,3	33,4	191,4	9,4
2023-04-15	51,8	34,7	158,1	10,0
2023-04-16	55,3	37,4	155,8	10,1
2023-04-17	46,8	37,0	147,7	9,7
2023-04-18	42,4	37,0	193,2	9,8
2023-04-19	45,6	37,1	208,0	10,2
2023-04-20	52,0	37,1	190,8	9,1
2023-04-21	48,1	33,7	86,8	10,6
2023-04-22	38,5	32,2	68,7	17,3
2023-04-23	34,1	34,2	88,0	26,6
2023-04-24	48,0	37,9	103,7	29,5
2023-04-25	37,5	40,0	115,0	12,3
2023-04-26	28,2	44,2	212,8	16,4
2023-04-27	28,9	40,2	170,4	14,9
2023-04-28	33,1	32,5	119,8	14,7
2023-04-29	39,5	32,2	90,1	15,1
2023-04-30	27,8	38,7	83,1	16,1
MIN	27,5	24,9	68,7	8,1
MAX	55,8	48,2	551,4	29,5
VIDURKIS	41,0	37,2	229,5	12,7
Emisija kg/mėn.	4101	3737	23067	1269

\* -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 2023 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
2023-04-01	0,0	160,2	139,3	0,2
2023-04-02	0,0	146,1	128,8	0,5
2023-04-03	0,0	155,4	127,8	0,0
2023-04-04	0,0	177,3	118,2	1,2
2023-04-05	0,0	270,3	98,9	0,2
2023-04-06	0,0	169,5	124,7	0,2
2023-04-07	0,0	147,1	119,3	0,0
2023-04-08	0,0	160,8	98,4	0,0
2023-04-09	0,0	168,9	108,3	0,0
2023-04-10	0,0	160,5	118,6	0,0
2023-04-11	0,0	160,7	122,0	0,0
2023-04-12	0,0	167,8	118,2	0,0
2023-04-13	0,0	171,7	94,4	0,0
2023-04-14	0,0	176,2	87,5	0,4
2023-04-15	0,0	169,9	85,9	0,3
2023-04-16	0,0	174,3	81,9	10,8
2023-04-17	0,0	177,5	94,0	0,0
2023-04-18	0,0	165,9	92,0	0,0
2023-04-19	0,0	166,1	100,5	0,0
2023-04-20	0,0	167,2	132,4	0,1
2023-04-21	1,8	229,9	124,2	0,1
2023-04-22	4,2	305,2	454,0	10,8
2023-04-23	2,5	198,0	242,6	7,1
2023-04-24	2,4	198,3	259,5	8,2
2023-04-25	2,8	210,7	311,7	10,2
2023-04-26	3,2	284,3	786,3	10,5
2023-04-27	3,2	284,3	786,3	11,4
2023-04-28	0,8	266,1	621,1	12,6
2023-04-29	1,0	224,9	571,5	11,4
2023-04-30	1,0	247,0	821,3	11,9
MIN	0,0	146,1	81,9	0,0
MAX	4,2	305,2	821,3	12,6
VIDURKIS	0,9	201,6	251,6	4,0
Emisija kg/mėn.	80	18193	22548	360

\* -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 2023 m. balandis**

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.
		256,39	
2023-04-01	126,3		809287,5
2023-04-02	128,5		800826,5
2023-04-03	129,4		818106,6
2023-04-04	134,9		823564,7
2023-04-05	154,7		859458,4
2023-04-06	130,4		790159,9
2023-04-07	126,5		734137,5
2023-04-08	130,9		782939,2
2023-04-09	134,1		804763,7
2023-04-10	128,3		772503,1
2023-04-11	125,4		752056,1
2023-04-12	129,1		738632,1
2023-04-13	129,3		770726,8
2023-04-14	122,7		752378,6
2023-04-15	116,1		688860,2
2023-04-16	119,5		694842,9
2023-04-17	118,7		703249,3
2023-04-18	115,2		697466,6
2023-04-19	114,4		696484,1
2023-04-20	112,4		704024,3
2023-04-21	125,7		734229,3
2023-04-22	158,7		827205,7
2023-04-23	120,5		729668,3
2023-04-24	118,9		717635,8
2023-04-25	126,4		713107,0
2023-04-26	137,5		709702,3
2023-04-27	142,6		722936,7
2023-04-28	139,5		725197,7
2023-04-29	131,7		707082,2
2023-04-30	134,9		699289,2
MIN	112,4		
MAX	158,7		
VIDURKIS	129,2		
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 2023 m. balandis**

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

Apibendrintos sieros dioksido koncentracijos pagal 58 GPGB duomenys

Data/Teršalas Ribinė vertė	SO2 mg/Nm3**	FLOW O2, Nm3/val.
	1482,34	
2023-04-01	939,0	845156,8
2023-04-02	1019,5	840057,8
2023-04-03	1050,6	858454,3
2023-04-04	1103,7	862457,7
2023-04-05	1036,9	898688,0
2023-04-06	1084,0	829830,8
2023-04-07	943,4	767436,3
2023-04-08	701,8	808234,6
2023-04-09	606,9	829502,3
2023-04-10	707,9	801147,7
2023-04-11	762,9	782398,8
2023-04-12	895,6	775013,8
2023-04-13	704,9	798830,4
2023-04-14	635,3	777075,3
2023-04-15	647,6	713404,1
2023-04-16	702,1	721326,2
2023-04-17	642,4	728048,9
2023-04-18	658,3	722973,0
2023-04-19	668,7	722778,9
2023-04-20	664,7	729926,3
2023-04-21	557,4	755895,9
2023-04-22	554,5	847483,2
2023-04-23	579,5	752564,8
2023-04-24	639,6	742631,8
2023-04-25	749,0	741191,4
2023-04-26	1079,7	744967,8
2023-04-27	956,5	755483,3
2023-04-28	823,2	754382,2
2023-04-29	851,6	736027,1
2023-04-30	913,7	729535,0
MIN	554,5	
MAX	1103,7	
VIDURKIS Emisija kg/mėn.	801,1	

\*\* - 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.



**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2023 m. balandis**

Atmosferos taršos šaltinio numeris: **015**

Elementinės sieros gamybos įrenginio SGJ-1 kamino duomenys

Data/Teršalas Ribinė vertė	SO2 mg/Nm3**	FLOW O2, Nm3/val.
2023-04-01	20158,8	18996,0
2023-04-02	18820,2	21861,7
2023-04-03	18991,1	22509,3
2023-04-04	19308,6	21416,9
2023-04-05	18822,6	21554,7
2023-04-06	19547,8	21985,7
2023-04-07	18567,5	18312,8
2023-04-08	17433,1	13934,9
2023-04-09	17705,4	13633,5
2023-04-10	17505,8	16202,4
2023-04-11	17357,8	17260,7
2023-04-12	18593,8	21147,9
2023-04-13	17880,0	15314,7
2023-04-14	18545,3	13691,7
2023-04-15	17020,4	14065,9
2023-04-16	17552,3	15089,4
2023-04-17	17565,6	13832,7
2023-04-18	17171,0	14418,4
2023-04-19	16910,8	14792,7
2023-04-20	16893,9	14449,6
2023-04-21	16969,0	12165,4
2023-04-22	17305,2	11101,1
2023-04-23	16662,2	12791,4
2023-04-24	16555,7	14209,5
2023-04-25	17360,3	16399,7
2023-04-26	18912,2	20212,1
2023-04-27	17676,3	17951,8
2023-04-28	17467,2	16246,9
2023-04-29	17710,2	16386,4
2023-04-30	17881,3	17315,8
MIN	16555,7	
MAX	20158,8	
VIDURKIS	18033,6	
Emisija kg/mėn.	216080	

\*\* -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.

**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2023 m. balandis**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: 108**

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

Data/Taršalas Ribinė vertė	SO2 mg/Nm3**		FLOW O2, Nm3/val.
2023-04-01		20310,3	16873,5
2023-04-02		20694,8	17369,5
2023-04-03		20903,4	17838,4
2023-04-04		20985,9	17476,1
2023-04-05		21138,1	17674,7
2023-04-06		21074,8	17685,1
2023-04-07		21969,3	14985,9
2023-04-08		19629,8	11360,6
2023-04-09		18556,2	11105,2
2023-04-10		18509,6	12442,1
2023-04-11		17953,6	13082,0
2023-04-12		16274,5	15233,8
2023-04-13		19059,3	12788,9
2023-04-14		18080,6	11005,0
2023-04-15		17923,4	10478,0
2023-04-16		17666,0	11393,7
2023-04-17		17406,1	10966,9
2023-04-18		16873,8	11088,1
2023-04-19		16456,9	11502,1
2023-04-20		17154,6	11452,3
2023-04-21		17178,8	9501,2
2023-04-22		17162,8	9176,5
2023-04-23		17579,4	10104,9
2023-04-24		16768,5	11357,2
2023-04-25		18168,0	11684,7
2023-04-26		19242,9	15053,3
2023-04-27		19095,2	14594,9
2023-04-28		18441,6	12937,6
2023-04-29		19591,4	12558,4
2023-04-30		18786,1	12930,1

MIN

16274,5

MAX

21969,3

VIDURKIS

18928,2

Emisija kg/mėn.

178849

\*\* -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.