

**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2023 m. liepa**

**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
2023-07-01	0,0	183,9	0,0	1,3
2023-07-02	4,7	184,8	0,0	1,2
2023-07-03	0,8	220,6	1,7	1,1
2023-07-04	16,8	194,6	3,6	1,6
2023-07-05	0,0	211,5	3,3	1,1
2023-07-06	0,0	199,6	3,8	1,0
2023-07-07	0,0	193,1	7,0	1,2
2023-07-08	0,0	189,9	12,2	1,1
2023-07-09	0,0	194,0	1,9	1,2
2023-07-10	0,0	207,6	0,1	1,1
2023-07-11	0,0	208,2	6,8	1,1
2023-07-12	0,0	203,3	2,9	1,1
2023-07-13	0,0	197,6	4,4	1,1
2023-07-14	0,0	210,4	9,3	1,2
2023-07-15	0,0	205,2	3,0	1,1
2023-07-16	0,0	193,2	0,0	1,0
2023-07-17	0,0	195,9	0,0	1,1
2023-07-18	0,0	203,0	0,0	1,1
2023-07-19	0,0	212,8	1,4	1,2
2023-07-20	0,0	212,1	5,9	1,1
2023-07-21	0,0	211,6	7,8	1,1
2023-07-22	0,0	198,6	8,9	1,3
2023-07-23	0,0	189,3	3,2	1,4
2023-07-24	0,0	181,9	3,3	1,1
2023-07-25	0,0	186,2	0,6	1,1
2023-07-26	0,0	195,2	2,9	1,3
2023-07-27	0,0	195,7	0,1	1,4
2023-07-28	0,0	188,6	0,1	1,3
2023-07-29	0,0	189,5	0,4	1,2
2023-07-30	0,0	183,2	0,0	1,2
2023-07-31	0,0	179,9	0,0	1,2
MIN	0,0	179,9	0,0	1,0
MAX	16,8	220,6	12,2	1,6
VIDURKIS	0,6	197,7	3,2	1,2
Emisija kg/mėn.	54	17005	272	101

\* -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. liepa**

**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
2023-07-01	0,0	134,8	0,0	1,9
2023-07-02	0,0	131,8	0,0	2,5
2023-07-03	2,0	152,3	0,0	2,3
2023-07-04	0,0	169,5	0,0	3,0
2023-07-05	0,0	152,7	0,0	2,7
2023-07-06	0,0	143,2	0,0	2,7
2023-07-07	0,0	140,1	0,0	2,4
2023-07-08	0,0	141,4	0,0	2,2
2023-07-09	0,0	147,4	0,0	2,4
2023-07-10	0,0	147,9	0,0	2,3
2023-07-11	0,0	148,9	0,0	2,2
2023-07-12	0,0	147,6	0,0	2,5
2023-07-13	0,0	146,6	0,0	2,1
2023-07-14	0,0	147,7	0,0	2,8
2023-07-15	0,0	149,1	0,0	2,4
2023-07-16	0,0	147,3	0,0	2,3
2023-07-17	0,0	147,5	0,0	2,5
2023-07-18	0,0	148,6	0,0	2,6
2023-07-19	0,0	149,1	0,0	2,4
2023-07-20	0,0	149,0	0,0	2,5
2023-07-21	0,2	145,8	0,0	2,7
2023-07-22	0,0	142,5	0,0	2,4
2023-07-23	0,0	137,5	0,0	2,5
2023-07-24	0,0	141,0	0,0	2,8
2023-07-25	0,0	139,7	0,0	2,2
2023-07-26	0,0	145,5	0,0	2,3
2023-07-27	0,0	145,8	0,0	2,6
2023-07-28	0,1	141,1	0,0	2,5
2023-07-29	0,0	145,8	0,0	2,8
2023-07-30	0,0	138,0	0,0	2,4
2023-07-31	0,0	141,1	0,0	2,5
MIN	0,0	131,8	0,0	1,9
MAX	2,0	169,5	0,0	3,0
VIDURKIS	0,1	145,9	0,0	2,5
Emisija kg/mėn.	12	19468	0	329

\* -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. liepa**

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
2023-07-01	41,4	105,3	2162,0	9,3
2023-07-02	44,6	98,6	1086,3	10,2
2023-07-03	53,7	106,6	0,0	11,8
2023-07-04	48,3	107,0	0,1	11,5
2023-07-05	42,9	99,9	8,3	11,4
2023-07-06	43,9	98,5	0,0	11,5
2023-07-07	36,5	92,4	0,0	11,9
2023-07-08	40,9	93,3	0,0	11,7
2023-07-09	38,4	101,0	148,3	11,8
2023-07-10	32,8	107,8	0,0	11,8
2023-07-11	40,1	116,4	3,9	10,9
2023-07-12	40,8	114,1	0,0	11,0
2023-07-13	47,1	107,6	0,0	10,8
2023-07-14	43,7	108,3	6,4	11,2
2023-07-15	42,9	109,6	0,0	10,8
2023-07-16	52,9	113,0	2,9	10,3
2023-07-17	51,0	107,2	0,0	10,7
2023-07-18	40,7	109,8	0,0	11,5
2023-07-19	40,6	110,5	0,0	11,4
2023-07-20	41,8	111,2	0,0	11,5
2023-07-21	35,5	111,1	0,0	11,6
2023-07-22	39,3	112,4	0,0	12,3
2023-07-23	39,1	108,2	0,0	12,5
2023-07-24	43,3	102,3	0,0	12,3
2023-07-25	40,0	100,9	0,0	12,1
2023-07-26	36,9	104,5	0,0	12,3
2023-07-27	36,6	109,1	0,0	8,8
2023-07-28	38,5	110,0	0,0	6,4
2023-07-29	39,5	106,2	0,0	6,1
2023-07-30	42,6	104,3	0,0	6,5
2023-07-31	43,4	98,9	0,0	6,7
MIN	32,8	92,4	0,0	6,1
MAX	53,7	116,4	2162,0	12,5
VIDURKIS	41,9	106,1	111,6	10,7
Emisija kg/mėn.	3482	8832	9235	891

\* -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 2023 m. liepa**

**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
2023-07-01	29,1	37,7	1053,8	6,6
2023-07-02	27,3	42,1	884,6	7,0
2023-07-03	42,8	30,7	224,4	9,3
2023-07-04	36,4	31,5	117,3	10,4
2023-07-05	33,1	31,3	63,8	9,4
2023-07-06	42,1	33,3	78,7	9,7
2023-07-07	40,3	37,1	81,6	8,5
2023-07-08	39,3	37,6	72,9	8,4
2023-07-09	151,3	35,1	80,9	35,2
2023-07-10	40,9	35,8	68,7	9,0
2023-07-11	38,7	36,0	66,2	8,9
2023-07-12	34,6	28,8	66,2	10,0
2023-07-13	47,7	28,7	54,4	10,1
2023-07-14	39,2	27,1	55,6	9,6
2023-07-15	39,5	27,3	58,0	8,5
2023-07-16	43,7	30,7	41,7	11,1
2023-07-17	38,0	27,3	35,0	9,8
2023-07-18	37,2	24,5	55,4	8,5
2023-07-19	38,5	25,2	70,9	7,0
2023-07-20	34,3	30,1	64,8	8,4
2023-07-21	51,4	32,8	76,6	8,7
2023-07-22	33,1	33,5	111,9	6,8
2023-07-23	35,6	31,9	113,9	6,2
2023-07-24	33,7	33,7	111,4	6,6
2023-07-25	33,8	32,3	117,9	5,2
2023-07-26	46,4	35,6	111,5	5,8
2023-07-27	37,1	35,5	105,5	5,3
2023-07-28	37,0	35,3	102,3	6,2
2023-07-29	37,8	36,1	101,8	5,4
2023-07-30	38,8	36,5	100,7	5,8
2023-07-31	37,2	37,6	93,9	6,0
MIN	27,3	24,5	35,0	5,2
MAX	151,3	42,1	1053,8	35,2
VIDURKIS	41,8	32,9	143,5	8,8
Emisija kg/mėn.	4064	3371	13638	857

\* -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. liepa**

**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
2023-07-01	0,0	861,9	0,3	0,0
2023-07-02	0,0	584,9	2,5	0,0
2023-07-03	0,0	138,6	1,0	0,0
2023-07-04	0,0	90,5	0,0	0,0
2023-07-05	0,0	99,9	0,0	0,0
2023-07-06	0,0	100,7	0,5	0,0
2023-07-07	0,0	88,8	0,0	0,0
2023-07-08	0,0	86,8	0,1	0,0
2023-07-09	0,0	87,3	0,1	0,0
2023-07-10	0,0	98,5	0,0	0,0
2023-07-11	0,0	109,4	0,0	0,0
2023-07-12	0,0	106,9	0,0	0,0
2023-07-13	0,0	107,3	0,7	0,0
2023-07-14	0,0	110,2	0,2	0,0
2023-07-15	0,0	105,8	0,1	0,0
2023-07-16	0,0	102,3	0,7	0,0
2023-07-17	0,0	105,2	0,6	0,0
2023-07-18	0,0	114,4	0,2	0,0
2023-07-19	0,0	116,2	0,0	0,0
2023-07-20	0,0	111,9	0,0	0,0
2023-07-21	0,0	108,9	0,0	0,0
2023-07-22	0,0	109,5	0,0	0,0
2023-07-23	0,0	108,3	0,4	0,0
2023-07-24	0,0	118,1	1,0	0,0
2023-07-25	0,0	104,7	1,5	0,0
2023-07-26	0,0	112,3	0,3	0,0
2023-07-27	0,0	111,7	0,0	0,0
2023-07-28	0,0	108,2	0,1	0,0
2023-07-29	0,0	104,8	0,1	0,0
2023-07-30	0,0	103,2	0,8	0,0
2023-07-31	0,0	96,5	0,7	0,0
MIN	0,0	86,8	0,0	0,0
MAX	0,0	861,9	2,5	0,0
VIDURKIS	0,0	118,9	0,4	0,0
Emisija kg/mėn.	0	5109	16	1

\* -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, 015, 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. liepa**

**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
2023-07-01	0,5	285,0	530,2	9,4
2023-07-02	12,7	219,8	810,8	3,8
2023-07-03	0,9	218,6	613,5	8,0
2023-07-04	0,6	300,5	816,5	12,0
2023-07-05	0,4	216,1	249,7	3,3
2023-07-06	0,4	217,1	262,4	2,9
2023-07-07	0,6	228,1	361,6	4,4
2023-07-08	0,5	215,6	350,7	4,8
2023-07-09	0,6	228,7	400,0	5,2
2023-07-10	0,8	228,3	355,9	5,1
2023-07-11	0,6	218,6	359,2	5,1
2023-07-12	0,4	216,1	325,2	3,6
2023-07-13	0,5	240,1	408,7	4,1
2023-07-14	0,5	233,7	370,8	4,1
2023-07-15	0,5	214,4	365,9	4,5
2023-07-16	0,6	209,1	326,9	4,4
2023-07-17	0,2	261,1	342,9	1,9
2023-07-18	0,0	301,5	462,2	0,0
2023-07-19	0,0	319,5	586,8	0,1
2023-07-20	0,0	290,1	443,1	0,0
2023-07-21	0,0	295,9	499,4	0,7
2023-07-22	0,0	316,1	564,4	0,0
2023-07-23	0,0	291,5	502,9	0,1
2023-07-24	0,0	302,0	522,7	0,0
2023-07-25	0,0	269,3	358,6	0,3
2023-07-26	0,0	295,2	317,0	5,4
2023-07-27	9,4	307,3	425,2	6,7
2023-07-28	0,0	291,3	305,0	0,3
2023-07-29	0,0	257,5	263,1	0,4
2023-07-30	1,0	269,1	279,7	3,8
2023-07-31	0,0	280,9	291,1	0,8
MIN	0,0	209,1	249,7	0,0
MAX	12,7	319,5	816,5	12,0
VIDURKIS	1,0	261,6	415,0	3,3
Emisija kg/mėn.	137	35647	56551	437

\* -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. liepa**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: 015**

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

Data/Teršalas Ribinė vertė	SO2 mg/Nm3**	FLOW O2, Nm3/val.
2023-07-01	18639,2	11588,2
2023-07-02	18540,0	10792,4
2023-07-03	18736,1	11720,0
2023-07-04	20089,0	11515,0
2023-07-05	20814,9	13333,0
2023-07-06	23751,9	14546,1
2023-07-07	24115,5	17180,6
2023-07-08	20318,7	18710,6
2023-07-09	19301,7	17083,6
2023-07-10	18701,5	14645,2
2023-07-11	19172,9	14640,9
2023-07-12	18838,3	14172,4
2023-07-13	17182,5	13242,7
2023-07-14	18540,1	13578,5
2023-07-15	18976,8	13347,9
2023-07-16	18370,7	13010,9
2023-07-17	18246,1	12430,7
2023-07-18	17255,3	11703,4
2023-07-19	18219,4	13336,3
2023-07-20	18976,5	13955,7
2023-07-21	18757,8	14822,3
2023-07-22	19598,6	15318,1
2023-07-23	19066,3	14321,7
2023-07-24	19712,0	15084,3
2023-07-25	19216,9	14919,4
2023-07-26	18711,3	15198,8
2023-07-27	18960,9	14903,2
2023-07-28	19208,8	14734,2
2023-07-29	19735,8	16054,8
2023-07-30	20012,2	16792,7
2023-07-31	19233,1	16846,9
MIN	17182,5	
MAX	24115,5	
VIDURKIS	19404,0	
Emisija kg/mėn.	206551	

\*\* -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 2023 m. liepa**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: 108**

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

<b>Data/Teršalas Ribinė vertė</b>	<b>SO2 mg/Nm3**</b>	<b>FLOW O2, Nm3/val.</b>
2023-07-01	20909,6	7664,2
2023-07-02	15716,0	7567,3
2023-07-03	15707,6	7603,6
2023-07-04	16113,3	6059,1
2023-07-05	16491,7	5877,5
2023-07-06	17070,9	6597,3
2023-07-07	17626,9	8424,9
2023-07-08	17394,8	8575,3
2023-07-09	17947,0	7995,1
2023-07-10	17996,5	6478,7
2023-07-11	18364,3	6417,0
2023-07-12	18235,8	6448,8
2023-07-13	18107,7	5989,5
2023-07-14	18680,1	5750,5
2023-07-15	18297,9	5441,2
2023-07-16	18136,8	5507,5
2023-07-17	16911,5	5353,7
2023-07-18	16391,0	5402,0
2023-07-19	16515,7	5747,6
2023-07-20	16857,8	6295,9
2023-07-21	16778,9	6436,4
2023-07-22	16887,9	6725,2
2023-07-23	16786,8	6646,7
2023-07-24	17259,9	6323,9
2023-07-25	16985,7	6239,5
2023-07-26	17037,4	6475,9
2023-07-27	17058,5	6272,3
2023-07-28	17063,6	6195,1
2023-07-29	17198,2	6637,3
2023-07-30	17177,8	7067,3
2023-07-31	17271,5	7498,7
MIN	15707,6	
MAX	20909,6	
VIDURKIS	17332,3	
Emisija kg/mėn.	84740	

\*\* -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 2023 m. liepa**

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	
2023-07-01	150,3		589885,0
2023-07-02	151,5		688730,8
2023-07-03	137,6		740488,3
2023-07-04	149,5		835164,0
2023-07-05	144,5		867118,9
2023-07-06	142,5		873313,5
2023-07-07	135,5		789761,6
2023-07-08	131,3		780525,8
2023-07-09	135,0		787136,5
2023-07-10	138,8		808763,3
2023-07-11	142,4		804144,5
2023-07-12	144,7		855629,3
2023-07-13	146,9		847255,9
2023-07-14	147,3		867595,8
2023-07-15	140,7		820998,7
2023-07-16	139,2		809750,7
2023-07-17	151,1		812888,3
2023-07-18	161,7		876252,0
2023-07-19	168,8		884216,4
2023-07-20	161,9		847971,5
2023-07-21	163,4		854327,7
2023-07-22	164,1		855451,0
2023-07-23	153,8		825179,8
2023-07-24	156,8		839725,1
2023-07-25	147,8		848212,6
2023-07-26	159,2		862777,5
2023-07-27	163,4		863799,5
2023-07-28	155,6		836327,8
2023-07-29	146,9		813499,0
2023-07-30	147,7		812094,5
2023-07-31	151,2		815153,0
MIN	131,3		
MAX	168,8		
VIDURKIS	149,6		
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. liepa**

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	
2023-07-01	1336,7	609137,4
2023-07-02	961,6	707090,3
2023-07-03	587,5	759811,9
2023-07-04	538,1	852668,6
2023-07-05	498,8	886329,5
2023-07-06	598,0	894457,1
2023-07-07	785,8	815366,8
2023-07-08	746,8	807811,7
2023-07-09	699,5	812215,3
2023-07-10	551,7	829887,1
2023-07-11	566,3	825202,3
2023-07-12	531,6	876172,0
2023-07-13	492,6	866488,0
2023-07-14	492,2	886924,8
2023-07-15	503,4	839787,8
2023-07-16	493,3	828269,1
2023-07-17	471,3	830672,8
2023-07-18	439,9	893357,3
2023-07-19	520,3	903300,3
2023-07-20	539,6	868223,1
2023-07-21	571,5	875586,3
2023-07-22	623,6	877494,3
2023-07-23	593,3	846148,3
2023-07-24	619,3	861133,3
2023-07-25	555,7	869371,6
2023-07-26	541,1	884452,4
2023-07-27	564,0	884975,0
2023-07-28	545,2	857257,3
2023-07-29	597,7	836191,3
2023-07-30	633,2	835954,5
2023-07-31	631,3	839498,7
MIN	439,9	
MAX	1336,7	
VIDURKIS	597,3	
Emisija kg/mėn.		

\*\* -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.