

**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2023 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
2023-08-01	3,2	173,4	0,1	1,3
2023-08-02	0,0	187,7	0,0	0,5
2023-08-03	0,0	181,7	2,9	0,3
2023-08-04	0,0	188,0	11,0	0,4
2023-08-05	0,0	189,6	11,2	0,3
2023-08-06	0,0	174,2	12,6	0,3
2023-08-07	0,0	176,6	3,6	0,4
2023-08-08	0,0	202,2	0,0	0,6
2023-08-09	0,0	208,5	0,0	0,4
2023-08-10	2,7	207,5	0,2	2,0
2023-08-11	18,8	184,7	0,0	6,1
2023-08-12	0,0	173,1	0,0	2,4
2023-08-13	0,0	164,0	0,0	1,3
2023-08-14	0,0	169,0	0,0	1,0
2023-08-15	0,0	164,4	0,0	0,9
2023-08-16	0,0	163,9	0,0	0,8
2023-08-17	0,0	178,2	0,0	1,2
2023-08-18	0,0	170,9	0,0	1,1
2023-08-19	0,0	170,3	0,5	1,1
2023-08-20	0,0	177,2	0,1	1,1
2023-08-21	0,0	185,4	0,0	1,1
2023-08-22	0,0	179,9	6,5	1,2
2023-08-23	0,0	172,0	27,3	1,0
2023-08-24	0,0	178,1	13,9	0,9
2023-08-25	0,0	175,8	29,9	1,0
2023-08-26	0,0	165,3	30,7	1,0
2023-08-27	0,0	174,5	24,6	0,9
2023-08-28	0,0	177,4	16,8	1,0
2023-08-29	0,0	180,2	35,3	1,1
2023-08-30	0,9	166,8	31,2	1,1
2023-08-31	0,0	164,5	41,2	1,2
MIN	0,0	163,9	0,0	0,3
MAX	18,8	208,5	41,2	6,1
VIDURKIS	0,8	176,4	10,5	1,2
Emisija kg/mėn.	59	12908	769	87

\* -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. rugpjūtis**

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
2023-08-01	0,0	136,6	0,0	3,0
2023-08-02	0,0	139,6	0,0	2,4
2023-08-03	0,0	140,2	0,5	2,6
2023-08-04	0,0	139,7	1,7	2,6
2023-08-05	0,0	139,9	6,5	2,5
2023-08-06	0,0	137,3	7,8	2,4
2023-08-07	0,0	137,4	1,7	2,4
2023-08-08	0,1	149,5	0,1	2,9
2023-08-09	0,1	161,3	0,0	2,2
2023-08-10	0,2	168,0	0,0	2,4
2023-08-11	0,2	158,4	0,0	2,2
2023-08-12	0,1	149,3	0,0	2,2
2023-08-13	0,0	146,3	0,0	2,5
2023-08-14	0,0	148,9	0,0	2,4
2023-08-15	0,0	147,0	0,0	2,2
2023-08-16	0,0	145,9	0,0	2,4
2023-08-17	0,1	147,7	0,0	2,7
2023-08-18	0,0	145,4	0,0	2,2
2023-08-19	0,0	146,7	0,0	2,6
2023-08-20	0,0	144,2	0,0	2,6
2023-08-21	0,0	142,3	0,0	2,5
2023-08-22	0,0	145,9	0,0	2,5
2023-08-23	0,0	145,9	0,0	2,5
2023-08-24	0,0	149,7	0,0	2,5
2023-08-25	0,0	144,2	0,0	2,5
2023-08-26	0,0	140,5	0,0	2,3
2023-08-27	0,0	147,5	0,0	2,4
2023-08-28	0,0	144,9	0,0	2,6
2023-08-29	0,6	139,0	0,0	2,6
2023-08-30	0,0	137,8	0,0	2,6
2023-08-31	0,0	141,7	0,0	2,4
MIN	0,0	136,6	0,0	2,2
MAX	0,6	168,0	7,8	3,0
VIDURKIS	0,0	145,5	0,6	2,5
Emisija kg/mėn.	6	19168	81	327

\* -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. 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
2023-08-01	41,8	102,3	0,0	7,0
2023-08-02	39,0	102,6	0,0	6,9
2023-08-03	35,7	101,1	0,0	7,4
2023-08-04	40,2	100,7	0,0	7,4
2023-08-05	44,1	100,3	0,0	7,3
2023-08-06	45,2	95,1	0,0	7,2
2023-08-07	41,9	96,6	2,5	8,1
2023-08-08	1,2	185,1	144,3	8,0
2023-08-09	0,8	225,8	142,4	7,7
2023-08-10	12,0	207,8	306,1	8,0
2023-08-11	29,5	116,8	0,0	7,9
2023-08-12	32,1	110,9	0,0	7,5
2023-08-13	34,2	104,7	0,0	7,6
2023-08-14	35,3	102,6	0,0	7,6
2023-08-15	36,6	98,2	0,0	7,6
2023-08-16	38,4	98,9	0,0	7,1
2023-08-17	33,7	100,0	0,0	7,2
2023-08-18	33,5	94,6	0,0	7,1
2023-08-19	33,2	97,1	0,0	6,9
2023-08-20	56,5	107,0	1602,2	6,9
2023-08-21	125,1	102,5	3598,6	7,8
2023-08-22	41,0	106,1	8,2	8,0
2023-08-23	28,6	111,6	0,0	8,4
2023-08-24	22,9	111,0	0,0	9,0
2023-08-25	30,2	110,0	0,0	8,9
2023-08-26	32,6	106,4	0,0	8,8
2023-08-27	28,9	109,6	0,0	8,8
2023-08-28	28,4	107,9	0,0	10,1
2023-08-29	30,1	110,0	0,0	9,7
2023-08-30	31,1	100,6	0,0	9,6
2023-08-31	30,5	98,5	8,0	9,6
MIN	0,8	94,6	0,0	6,9
MAX	125,1	225,8	3598,6	10,1
VIDURKIS	35,3	113,6	187,7	8,0
Emisija kg/mėn.	3068	9992	15161	704

\* -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. 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
2023-08-01	48,1	36,0	87,4	7,8
2023-08-02	40,8	37,0	107,6	6,8
2023-08-03	46,7	38,7	113,2	6,6
2023-08-04	47,6	39,7	113,8	6,8
2023-08-05	54,0	39,6	118,2	7,5
2023-08-06	43,8	39,1	102,5	7,5
2023-08-07	54,4	35,0	113,3	7,9
2023-08-08	44,9	36,2	155,8	8,0
2023-08-09	51,3	36,6	148,4	8,2
2023-08-10	45,5	38,3	156,1	6,7
2023-08-11	42,8	37,2	161,3	5,4
2023-08-12	35,1	37,6	188,6	4,8
2023-08-13	41,1	36,4	172,9	5,8
2023-08-14	52,8	36,1	147,2	5,2
2023-08-15	53,3	36,6	154,2	6,0
2023-08-16	59,1	35,0	100,5	7,9
2023-08-17	40,7	35,8	153,7	6,6
2023-08-18	46,2	36,5	145,3	5,7
2023-08-19	40,9	33,9	156,2	5,4
2023-08-20	185,3	32,9	97,6	52,0
2023-08-21	112,4	26,9	73,0	113,8
2023-08-22	40,1	33,4	248,6	46,4
2023-08-23	41,0	42,4	350,2	6,1
2023-08-24	40,3	38,8	309,1	5,5
2023-08-25	40,5	42,0	360,8	6,3
2023-08-26	35,4	41,6	366,3	4,8
2023-08-27	39,5	40,9	347,0	4,8
2023-08-28	38,1	36,7	295,5	4,9
2023-08-29	42,7	40,0	341,9	5,8
2023-08-30	33,8	38,4	312,1	5,1
2023-08-31	52,1	38,2	298,5	5,5
MIN	33,8	26,9	73,0	4,8
MAX	185,3	42,4	366,3	113,8
VIDURKIS	51,4	37,2	192,8	12,5
Emisija kg/mėn.	5863	4473	23688	1299

\* -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. 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
2023-08-01	0,0	92,4	0,9	0,0
2023-08-02	0,0	89,3	1,0	0,0
2023-08-03	0,0	88,4	0,7	0,0
2023-08-04	0,0	88,1	0,8	0,0
2023-08-05	0,0	92,3	0,4	0,0
2023-08-06	0,0	80,1	1,9	0,0
2023-08-07	0,0	95,2	2,5	0,0
2023-08-08	0,0	93,6	0,2	0,0
2023-08-09	0,0	91,7	0,0	0,0
2023-08-10	0,0	91,0	0,0	0,0
2023-08-11	0,0	95,7	0,0	0,0
2023-08-12	0,0	101,9	0,0	0,0
2023-08-13	0,0	97,3	0,4	0,0
2023-08-14	0,0	98,2	0,2	0,0
2023-08-15	0,0	93,8	0,9	0,0
2023-08-16	0,0	97,3	2,2	0,0
2023-08-17	0,0	109,2	1,3	0,0
2023-08-18	0,0	95,2	1,1	0,0
2023-08-19	0,0	92,7	1,9	0,0
2023-08-20	0,0	99,5	2,4	0,0
2023-08-21	0,0	111,2	1,9	0,0
2023-08-22	0,0	98,8	0,1	0,0
2023-08-23	0,0	81,9	0,0	0,0
2023-08-24	0,0	83,7	0,0	0,0
2023-08-25	0,0	78,8	0,1	0,0
2023-08-26	0,0	71,9	0,6	0,0
2023-08-27	0,0	76,6	0,3	0,0
2023-08-28	0,0	83,4	0,4	0,0
2023-08-29	0,0	81,0	0,0	0,0
2023-08-30	0,0	75,5	0,4	0,0
2023-08-31	0,0	80,0	0,3	0,0
MIN	0,0	71,9	0,0	0,0
MAX	0,0	111,2	2,5	0,0
VIDURKIS	0,0	90,5	0,7	0,0
Emisija kg/mėn.	2	4666	36	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.

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. rugpjūtis

Atmosferos taršos šaltinio numeris: 015

Elementinės sieros gamybos įrenginio SGĮ-1 kamino duomenys

Data/Teršalas Ribinė vertė	SO2 mg/Nm3**	FLOW O2, Nm3/val.
2023-08-01	19483,2	15802,5
2023-08-02	19807,3	14336,0
2023-08-03	20127,9	15010,4
2023-08-04	20755,7	17270,0
2023-08-05	20120,3	15776,6
2023-08-06	21992,5	16381,5
2023-08-07	19800,9	15292,1
2023-08-08	19976,1	16042,8
2023-08-09	20462,3	16698,6
2023-08-10	20033,9	17224,2
2023-08-11	20091,6	15829,2
2023-08-12	20502,0	16869,7
2023-08-13	19504,3	16205,1
2023-08-14	19338,9	15013,0
2023-08-15	20045,6	16302,5
2023-08-16	19632,0	14521,3
2023-08-17	19404,0	16641,8
2023-08-18	20811,4	17680,5
2023-08-19	20775,7	17089,0
2023-08-20	19859,3	12887,5
2023-08-21	17757,3	11493,2
2023-08-22	20119,4	16449,0
2023-08-23	20460,1	18932,1
2023-08-24	19585,2	14763,6
2023-08-25	21874,9	20882,0
2023-08-26	22749,9	22358,6
2023-08-27	21809,9	19981,3
2023-08-28	19252,6	16341,3
2023-08-29	21275,1	20686,1
2023-08-30	20972,8	19094,0
2023-08-31	20759,9	19846,4
MIN	17757,3	
MAX	22749,9	
VIDURKIS	20404,2	
Emisija kg/mėn.	254499	

\*\* -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. rugpjūtis

Atmosferos taršos šaltinio numeris: 108

Elementinės sieros gamybos įrenginio SGĮ-2 kamino duomenys

Data/Teršalas Ribinė vertė	SO2 mg/Nm3**	FLOW O2, Nm3/val.
2023-08-01	17158,8	7368,2
2023-08-02	17515,7	7239,5
2023-08-03	17346,3	6982,5
2023-08-04	17459,8	7393,3
2023-08-05	18062,0	7262,8
2023-08-06	18118,3	7152,8
2023-08-07	17590,4	6732,5
2023-08-08	16909,8	7095,2
2023-08-09	17636,1	7146,4
2023-08-10	17724,8	7741,7
2023-08-11	17796,8	7365,2
2023-08-12	17988,2	7366,2
2023-08-13	17721,6	7277,9
2023-08-14	17778,6	6996,7
2023-08-15	17948,9	7528,5
2023-08-16	18410,6	7074,9
2023-08-17	18118,5	6808,9
2023-08-18	18181,7	7411,2
2023-08-19	18406,0	7196,3
2023-08-20	18580,2	6144,2
2023-08-21	18253,7	5287,4
2023-08-22	20106,6	9615,0
2023-08-23	21283,0	16605,2
2023-08-24	27567,5	14397,8
2023-08-25	27625,6	16094,6
2023-08-26	22939,3	17480,8
2023-08-27	21217,3	16767,1
2023-08-28	19038,0	14563,7
2023-08-29	20328,6	16978,8
2023-08-30	20771,4	17047,1
2023-08-31	19919,9	15240,1
MIN	16909,8	
MAX	27625,6	
VIDURKIS	20024,1	
Emisija kg/mėn.	145790	

\*\* -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. 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
2023-08-01	0,0	277,1	199,9	0,0
2023-08-02	0,0	278,2	254,2	0,2
2023-08-03	0,0	252,5	230,2	0,0
2023-08-04	0,0	283,5	243,9	0,1
2023-08-05	0,0	245,5	239,4	0,0
2023-08-06	0,2	263,9	228,7	0,0
2023-08-07	6,7	283,4	306,0	4,6
2023-08-08	18,2	324,0	510,0	14,6
2023-08-09	0,0	314,6	98,7	0,0
2023-08-10	0,0	356,2	93,8	0,0
2023-08-11	0,0	351,6	89,7	0,0
2023-08-12	0,0	322,0	91,0	0,0
2023-08-13	0,1	313,0	103,5	0,0
2023-08-14	0,0	310,4	102,3	0,0
2023-08-15	0,2	282,1	109,9	0,0
2023-08-16	0,0	242,4	124,6	0,0
2023-08-17	0,0	297,5	121,4	0,0
2023-08-18	0,0	335,7	108,7	0,0
2023-08-19	0,0	306,4	118,0	0,0
2023-08-20	0,0	259,7	134,2	0,0
2023-08-21	0,0	305,5	153,7	0,0
2023-08-22	0,0	302,5	101,2	0,0
2023-08-23	0,0	294,4	272,0	0,2
2023-08-24	0,0	277,1	258,5	0,3
2023-08-25	0,0	267,9	316,5	0,5
2023-08-26	0,0	243,0	359,7	1,9
2023-08-27	0,0	237,7	341,0	1,8
2023-08-28	0,0	282,3	385,9	3,4
2023-08-29	0,0	263,8	366,0	2,1
2023-08-30	0,0	264,2	372,8	2,3
2023-08-31	0,1	264,8	395,7	3,0
MIN	0,0	237,7	89,7	0,0
MAX	18,2	356,2	510,0	14,6
VIDURKIS	0,7	290,9	218,5	1,1
Emisija kg/mėn.	105	41214	30959	154

\* -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. rugpjūtis**

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>	<b>FLOW O2, Nm3/val.</b>
	256,39	
2023-08-01	145,6	781256,3
2023-08-02	143,7	800434,3
2023-08-03	136,2	802051,5
2023-08-04	146,9	797365,9
2023-08-05	136,0	803615,3
2023-08-06	137,5	780541,3
2023-08-07	141,4	798819,7
2023-08-08	166,2	793079,5
2023-08-09	178,4	804685,8
2023-08-10	188,8	839502,1
2023-08-11	172,8	883093,6
2023-08-12	160,0	881722,4
2023-08-13	155,7	874046,2
2023-08-14	155,5	882088,7
2023-08-15	146,3	846561,2
2023-08-16	137,3	839850,8
2023-08-17	153,3	855945,4
2023-08-18	160,6	856817,6
2023-08-19	151,9	857313,1
2023-08-20	146,6	835259,2
2023-08-21	164,4	841468,8
2023-08-22	155,5	838954,8
2023-08-23	152,6	863420,1
2023-08-24	148,5	913207,3
2023-08-25	143,6	868879,3
2023-08-26	133,9	857538,0
2023-08-27	135,3	878657,2
2023-08-28	147,1	909249,3
2023-08-29	142,0	851052,5
2023-08-30	138,4	853937,1
2023-08-31	137,9	864978,1
MIN	133,9	
MAX	188,8	
VIDURKIS	145,8	
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. rugpjūtis**

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	
2023-08-01	607,9	804426,0
2023-08-02	584,0	822009,8
2023-08-03	589,9	824044,6
2023-08-04	677,5	822029,1
2023-08-05	625,7	826654,8
2023-08-06	657,5	804075,6
2023-08-07	608,7	820844,2
2023-08-08	702,0	816215,8
2023-08-09	640,4	828561,8
2023-08-10	656,8	864467,9
2023-08-11	550,9	906288,0
2023-08-12	588,8	905958,3
2023-08-13	556,7	897529,1
2023-08-14	514,2	904098,3
2023-08-15	590,4	870392,1
2023-08-16	532,8	861447,1
2023-08-17	568,5	879396,2
2023-08-18	627,6	881909,3
2023-08-19	613,5	881598,5
2023-08-20	678,5	854290,9
2023-08-21	856,5	858249,6
2023-08-22	684,4	865007,3
2023-08-23	959,3	898956,5
2023-08-24	844,9	942368,3
2023-08-25	1138,4	905855,9
2023-08-26	1164,4	897377,5
2023-08-27	1002,9	915405,6
2023-08-28	766,2	940154,4
2023-08-29	1033,0	888717,4
2023-08-30	992,4	890078,2
2023-08-31	931,9	900064,6

MIN

514,2

MAX

1164,4

VIDURKIS

730,7

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.