

**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2023 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
2023-01-01	0,0	368,0	0,0	2,0
2023-01-02	0,0	370,2	0,0	2,1
2023-01-03	0,0	376,6	0,0	2,2
2023-01-04	0,0	383,1	0,0	2,3
2023-01-05	1,2	355,7	0,0	2,5
2023-01-06	3,8	326,4	0,0	3,1
2023-01-07	4,0	329,1	0,0	3,1
2023-01-08	3,6	326,7	0,0	2,9
2023-01-09	2,9	325,2	0,0	2,7
2023-01-10	2,8	324,5	0,0	2,6
2023-01-11	2,9	328,5	0,0	2,5
2023-01-12	2,6	319,9	0,0	2,4
2023-01-13	2,0	311,0	0,0	2,1
2023-01-14	2,2	319,6	0,0	2,2
2023-01-15	3,0	326,6	0,0	2,4
2023-01-16	3,6	336,9	0,0	2,8
2023-01-17	4,2	354,9	0,0	3,1
2023-01-18	3,8	352,6	0,0	3,0
2023-01-19	4,6	350,9	0,0	3,1
2023-01-20	5,6	353,4	0,0	3,3
2023-01-21	5,7	358,8	0,0	3,5
2023-01-22	5,7	358,5	0,0	3,5
2023-01-23	5,1	362,2	0,0	3,3
2023-01-24	5,8	365,4	0,0	3,3
2023-01-25	5,0	360,1	0,0	2,9
2023-01-26	4,8	352,9	0,0	3,0
2023-01-27	5,3	353,2	0,0	3,2
2023-01-28	5,5	358,6	0,0	3,4
2023-01-29	4,9	355,6	0,0	3,0
2023-01-30	4,8	350,0	0,0	2,9
2023-01-31	4,3	354,8	0,0	2,9
MIN	0,0	311,0	0,0	2,0
MAX	5,8	383,1	0,0	3,5
VIDURKIS	3,6	347,4	0,0	2,8
Emisija kg/mėn.	324	31441	0	255

\* -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.

[ 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. 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
2023-01-01	0,0	153,4	4,7	2,0
2023-01-02	0,0	156,3	2,4	2,2
2023-01-03	0,0	157,4	1,8	1,8
2023-01-04	0,0	156,5	1,1	2,0
2023-01-05	0,0	155,9	0,7	1,9
2023-01-06	0,0	161,6	0,0	1,6
2023-01-07	0,0	160,0	0,0	1,9
2023-01-08	0,0	158,5	0,0	1,3
2023-01-09	0,0	151,5	0,0	1,7
2023-01-10	5,5	150,0	0,0	1,7
2023-01-11	11,2	151,4	0,0	1,7
2023-01-12	11,6	158,3	0,0	1,8
2023-01-13	3,1	159,4	0,0	1,8
2023-01-14	0,1	164,5	0,0	1,7
2023-01-15	0,0	171,4	0,0	1,8
2023-01-16	0,4	171,2	0,0	2,2
2023-01-17	0,0	167,4	0,0	2,1
2023-01-18	0,0	164,8	0,0	2,7
2023-01-19	0,0	159,1	0,0	2,5
2023-01-20	0,1	153,9	0,0	2,4
2023-01-21	0,2	154,9	0,0	2,1
2023-01-22	0,1	158,0	0,0	2,2
2023-01-23	0,0	165,0	0,0	2,2
2023-01-24	0,0	157,7	0,0	2,2
2023-01-25	0,0	158,2	0,0	1,8
2023-01-26	0,5	156,9	0,0	2,1
2023-01-27	0,0	154,1	0,0	2,1
2023-01-28	0,0	153,9	0,0	2,3
2023-01-29	0,0	151,9	0,0	2,3
2023-01-30	0,0	150,7	0,0	2,4
2023-01-31	0,0	154,3	0,0	2,2
MIN	0,0	150,0	0,0	1,3
MAX	11,6	171,4	4,7	2,7
VIDURKIS	1,3	158,0	0,4	2,0
Emisija kg/mėn.	124	15333	39	193

\* -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. 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	NOx mg/Nm3*	SO2 mg/Nm3**	Kietosios dalelės, mg/Nm3
	100,00			26,00
2023-01-01	45,4	71,3	0,0	23,5
2023-01-02	43,0	74,2	0,0	23,5
2023-01-03	39,7	79,6	0,0	23,5
2023-01-04	48,1	83,4	0,0	29,0
2023-01-05	39,7	107,6	0,8	20,2
2023-01-06	26,9	140,7	7,4	13,6
2023-01-07	33,9	143,2	0,0	13,9
2023-01-08	37,4	128,5	0,0	12,5
2023-01-09	37,7	122,8	0,0	12,2
2023-01-10	39,2	119,0	0,0	11,7
2023-01-11	42,6	120,3	0,0	11,3
2023-01-12	38,6	118,6	0,0	10,8
2023-01-13	39,8	109,7	0,0	8,9
2023-01-14	32,8	124,7	0,0	8,7
2023-01-15	35,5	125,5	0,0	8,8
2023-01-16	36,3	125,7	0,0	8,9
2023-01-17	35,2	128,1	0,0	8,8
2023-01-18	36,3	123,7	0,0	8,5
2023-01-19	46,6	117,5	62,3	8,7
2023-01-20	44,5	124,9	0,0	9,1
2023-01-21	46,2	130,1	0,0	9,3
2023-01-22	48,3	131,2	0,0	9,6
2023-01-23	41,5	128,3	0,0	9,5
2023-01-24	46,9	128,2	1,1	9,4
2023-01-25	52,8	122,7	0,0	9,3
2023-01-26	53,3	121,0	0,0	9,0
2023-01-27	46,8	122,3	0,0	9,2
2023-01-28	49,5	127,0	0,0	9,7
2023-01-29	53,2	117,8	0,0	9,0
2023-01-30	49,5	115,1	0,0	9,4
2023-01-31	50,1	117,2	0,0	10,0
MIN	26,9	71,3	0,0	8,5
MAX	53,3	143,2	62,3	29,0
VIDURKIS	42,5	117,8	2,3	11,7
Emisija kg/mėn.	3160	8855	173	866

\* -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. sausis**

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
2023-01-01	1,3	285,7	562,6	1,9
2023-01-02	1,9	312,8	774,9	2,7
2023-01-03	2,7	302,2	755,4	1,5
2023-01-04	5,4	263,1	633,7	2,1
2023-01-05	1,5	352,8	1110,3	1,7
2023-01-06	1,1	313,4	565,6	2,1
2023-01-07	0,6	332,6	625,2	1,6
2023-01-08	0,6	282,7	518,5	2,1
2023-01-09	0,3	326,4	561,7	1,5
2023-01-10	0,6	331,5	660,7	1,3
2023-01-11	0,7	322,3	592,3	3,5
2023-01-12	0,8	338,4	651,6	2,2
2023-01-13	0,4	270,1	631,1	1,3
2023-01-14	0,4	281,6	615,2	1,6
2023-01-15	0,4	283,8	604,9	2,0
2023-01-16	0,1	350,9	749,2	2,6
2023-01-17	0,7	283,1	534,0	2,4
2023-01-18	0,4	332,4	701,0	2,4
2023-01-19	7,0	466,5	1006,9	1,9
2023-01-20	2,5	449,9	1149,4	3,5
2023-01-21	2,1	340,1	796,2	2,9
2023-01-22	2,5	365,1	834,6	2,4
2023-01-23	2,0	388,0	847,4	1,8
2023-01-24	2,6	415,5	878,3	1,9
2023-01-25	2,7	281,3	495,0	1,5
2023-01-26	2,4	362,9	834,1	2,0
2023-01-27	1,2	371,8	1005,5	2,0
2023-01-28	1,5	269,0	767,1	1,7
2023-01-29	1,2	274,8	820,1	1,2
2023-01-30	1,4	263,3	817,0	1,6
2023-01-31	1,1	265,0	772,3	1,2
MIN	0,1	263,1	495,0	1,2
MAX	7,0	466,5	1149,4	3,5
VIDURKIS	1,6	325,1	737,9	2,0
Emisija kg/mėn.	197	39520	90421	236

\* -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. sausis**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: 015**

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

<b>Data/Teršalas Ribinė vertė</b>	<b>SO2 mg/Nm3**</b>	<b>FLOW O2, Nm3/val.</b>
2023-01-01	18458,7	19808,8
2023-01-02	18676,6	19346,3
2023-01-03	18559,0	18849,6
2023-01-04	19631,0	18572,7
2023-01-05	19222,8	17870,8
2023-01-06	19384,8	16853,6
2023-01-07	19740,7	18270,4
2023-01-08	19506,0	19970,1
2023-01-09	18005,1	19047,6
2023-01-10	17709,1	19597,8
2023-01-11	18254,1	19251,2
2023-01-12	18099,2	16846,3
2023-01-13	17302,6	16955,1
2023-01-14	17170,3	16793,6
2023-01-15	18289,9	18201,3
2023-01-16	18550,1	17935,3
2023-01-17	18405,2	16244,1
2023-01-18	18270,8	14576,4
2023-01-19	18258,7	13110,6
2023-01-20	18284,8	14387,1
2023-01-21	19683,8	12929,0
2023-01-22	19453,7	13606,7
2023-01-23	19959,4	15623,4
2023-01-24	18735,9	18042,6
2023-01-25	17656,4	15592,3
2023-01-26	17573,4	12353,4
2023-01-27	18178,2	12387,0
2023-01-28	18255,6	13624,0
2023-01-29	16909,2	14879,7
2023-01-30	17469,4	12219,2
2023-01-31	18372,6	11855,1
MIN	16909,2	
MAX	19959,4	
VIDURKIS	18475,9	
Emisija kg/mėn.	224195	

\*\* -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. sausis**

Atmosferos taršos šaltinio numeris: **108**

Elementinės sieros gamybos įrenginio SGI-2 kamino duomenys

Data/Teršalas Ribinė vertė	SO2 mg/Nm3**	FLOW O2, Nm3/val.
2023-01-01	20616,6	14164,4
2023-01-02	20814,2	14427,5
2023-01-03	20325,8	14049,3
2023-01-04	20481,4	13863,4
2023-01-05	19336,7	13853,2
2023-01-06	19675,7	13323,1
2023-01-07	20226,5	13314,0
2023-01-08	20582,4	14361,2
2023-01-09	20392,9	14962,4
2023-01-10	20218,5	15319,9
2023-01-11	19222,6	15564,4
2023-01-12	18965,6	13925,0
2023-01-13	18692,7	12741,8
2023-01-14	18721,5	12783,0
2023-01-15	18396,3	12997,3
2023-01-16	18564,0	12953,4
2023-01-17	17166,7	12464,9
2023-01-18	18085,4	11436,8
2023-01-19	17805,2	10906,2
2023-01-20	19753,5	10929,9
2023-01-21	18107,2	9999,7
2023-01-22	18373,5	9947,3
2023-01-23	17878,7	8002,2
2023-01-24	16369,8	6829,2
2023-01-25	22078,4	8432,2
2023-01-26	23759,6	9984,0
2023-01-27	23409,3	9900,8
2023-01-28	19162,6	10417,8
2023-01-29	16150,6	11341,2
2023-01-30	17116,1	12530,1
2023-01-31	18727,1	13606,0
MIN	16150,6	
MAX	23759,6	
VIDURKIS	19372,9	
Emisija kg/mėn.	176370	

\*\* -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. sausis**

**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
2023-01-01	33,5	41,0	184,0	7,5
2023-01-02	39,0	42,9	184,3	7,8
2023-01-03	35,8	41,4	205,8	8,6
2023-01-04	35,9	44,5	248,4	9,0
2023-01-05	44,7	41,4	243,4	12,1
2023-01-06	47,9	40,3	240,3	13,8
2023-01-07	66,3	43,9	248,1	14,4
2023-01-08	39,0	45,0	277,8	12,3
2023-01-09	37,3	44,4	258,2	12,2
2023-01-10	39,3	44,4	220,4	11,5
2023-01-11	40,0	43,2	190,2	11,1
2023-01-12	41,1	42,2	155,7	11,3
2023-01-13	42,0	41,8	97,2	12,4
2023-01-14	37,9	40,2	103,2	11,6
2023-01-15	40,3	41,1	132,5	12,5
2023-01-16	46,3	39,9	118,1	13,4
2023-01-17	46,8	35,9	87,2	15,8
2023-01-18	58,9	36,0	61,0	20,7
2023-01-19	36,1	33,2	70,2	18,8
2023-01-20	31,9	36,7	85,9	15,9
2023-01-21	23,8	36,4	79,5	15,7
2023-01-22	23,2	41,8	64,8	15,8
2023-01-23	22,5	39,8	77,8	15,4
2023-01-24	25,2	35,7	84,9	16,8
2023-01-25	19,8	40,5	57,9	18,3
2023-01-26	21,8	39,1	48,0	16,3
2023-01-27	17,3	40,3	55,2	15,8
2023-01-28	21,7	33,9	86,4	15,2
2023-01-29	22,6	34,1	103,0	16,5
2023-01-30	22,3	33,0	120,3	16,8
2023-01-31	21,6	35,0	145,7	15,3
MIN	17,3	33,0	48,0	7,5
MAX	66,3	45,0	277,8	20,7
VIDURKIS	34,9	39,6	140,1	13,9
Emisija kg/mėn.	3474	3894	14251	1309

\* -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 sicos 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. 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
2023-01-01	0,0	83,5	0,0	0,0
2023-01-02	0,1	83,6	0,0	0,0
2023-01-03	0,0	87,4	0,0	0,0
2023-01-04	0,0	88,3	0,0	0,0
2023-01-05	0,0	84,2	0,0	0,0
2023-01-06	0,0	87,2	0,0	0,0
2023-01-07	0,0	83,4	0,0	0,0
2023-01-08	0,0	78,6	0,0	0,0
2023-01-09	0,0	77,6	0,0	0,0
2023-01-10	0,0	74,8	0,0	0,0
2023-01-11	0,0	72,6	0,0	0,0
2023-01-12	0,0	73,8	0,0	0,0
2023-01-13	0,0	71,9	0,0	0,0
2023-01-14	0,0	72,4	0,0	0,0
2023-01-15	0,0	72,7	0,0	0,0
2023-01-16	0,0	73,1	0,0	0,0
2023-01-17	0,0	76,9	0,0	0,0
2023-01-18	0,0	83,2	0,0	0,0
2023-01-19	0,0	86,7	0,0	0,0
2023-01-20	0,0	84,4	0,0	0,0
2023-01-21	0,0	87,3	0,0	0,0
2023-01-22	0,0	90,2	0,0	0,0
2023-01-23	0,0	89,8	0,0	0,0
2023-01-24	0,0	95,6	0,0	0,0
2023-01-25	0,0	87,8	0,0	0,0
2023-01-26	0,0	90,4	0,0	0,0
2023-01-27	0,0	87,2	0,0	0,0
2023-01-28	0,0	84,3	0,0	0,0
2023-01-29	0,0	81,3	0,0	0,0
2023-01-30	0,0	82,7	0,0	0,0
2023-01-31	0,0	86,1	0,0	0,0
MIN	0,0	71,9	0,0	0,0
MAX	0,1	95,6	0,0	0,0
VIDURKIS	0,0	82,5	0,0	0,0
Emisija kg/mėn.	6	5317	0	2

\* -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. 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.
		256,39	
2023-01-01	163,8		772353,0
2023-01-02	179,0		800964,0
2023-01-03	178,6		811250,4
2023-01-04	171,2		783720,0
2023-01-05	192,2		795273,3
2023-01-06	179,6		780365,7
2023-01-07	184,2		778011,8
2023-01-08	167,7		753881,5
2023-01-09	175,3		761442,2
2023-01-10	175,6		786342,0
2023-01-11	171,5		771918,6
2023-01-12	170,4		803746,3
2023-01-13	154,7		815926,3
2023-01-14	159,5		813854,8
2023-01-15	163,1		811058,9
2023-01-16	179,6		779078,0
2023-01-17	170,9		724864,1
2023-01-18	187,7		735810,7
2023-01-19	235,6		778813,3
2023-01-20	232,3		788223,6
2023-01-21	196,0		753197,6
2023-01-22	206,0		749961,6
2023-01-23	220,7		799653,5
2023-01-24	231,3		791572,4
2023-01-25	181,0		705770,6
2023-01-26	208,0		767003,8
2023-01-27	213,6		781401,9
2023-01-28	175,2		726245,0
2023-01-29	171,9		718695,8
2023-01-30	168,1		717162,9
2023-01-31	170,4		713561,4
MIN	154,7		
MAX	235,6		
VIDURKIS	185,0		
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. sausis**

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	
2023-01-01	961,9	806326,2
2023-01-02	1003,2	834737,8
2023-01-03	965,6	844149,3
2023-01-04	969,7	816156,2
2023-01-05	1022,2	826997,2
2023-01-06	875,9	810542,5
2023-01-07	941,2	809596,3
2023-01-08	1014,2	788212,8
2023-01-09	969,5	795452,0
2023-01-10	974,4	821259,6
2023-01-11	949,0	806734,3
2023-01-12	825,5	834517,5
2023-01-13	757,5	845623,3
2023-01-14	750,2	843431,3
2023-01-15	806,7	842257,5
2023-01-16	875,5	809966,5
2023-01-17	796,0	753572,8
2023-01-18	776,0	761824,0
2023-01-19	823,8	802830,2
2023-01-20	917,6	813513,3
2023-01-21	761,6	776126,2
2023-01-22	795,9	773515,7
2023-01-23	772,4	823279,1
2023-01-24	805,8	816393,9
2023-01-25	756,0	729828,6
2023-01-26	807,5	789341,3
2023-01-27	846,7	803689,7
2023-01-28	760,8	750286,8
2023-01-29	757,0	744916,8
2023-01-30	756,9	741912,3
2023-01-31	813,9	739022,5
MIN	750,2	
MAX	1022,2	
VIDURKIS	860,1	
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.