

AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"

PROTOKOLAS 2021 m. lapkritis

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
2021-11-01	10,5	209,9	0,0	3,0
2021-11-02	2,2	198,9	0,0	3,0
2021-11-03	4,5	202,3	0,0	3,1
2021-11-04	2,5	202,4	0,0	3,1
2021-11-05	9,6	214,8	0,0	3,1
2021-11-06	3,3	234,6	0,0	3,0
2021-11-07	4,7	238,4	0,0	3,1
2021-11-08	3,3	252,1	0,0	3,4
2021-11-09	3,0	241,6	0,0	3,4
2021-11-10	5,2	221,8	0,0	3,2
2021-11-11	9,3	204,5	0,0	3,1
2021-11-12	8,4	206,4	0,0	3,1
2021-11-13	2,8	198,3	0,0	3,2
2021-11-14	2,8	203,8	0,0	3,2
2021-11-15	30,2	198,3	0,0	3,3
2021-11-16	102,2	201,2	0,0	3,2
2021-11-17	35,5	205,0	0,0	3,3
2021-11-18	2,4	207,9	0,0	3,2
2021-11-19	2,7	201,1	0,0	3,1
2021-11-20	2,6	232,7	0,0	3,3
2021-11-21	2,8	216,1	0,0	3,4
2021-11-22	3,0	219,0	0,0	3,5
2021-11-23	2,6	204,2	0,0	3,4
2021-11-24	6,6	202,4	0,0	3,2
2021-11-25	7,4	204,7	0,0	3,2
2021-11-26	2,8	211,1	0,0	3,3
2021-11-27	2,3	206,7	0,0	3,5
2021-11-28	2,1	208,9	0,0	3,5
2021-11-29	19,1	209,7	0,0	3,6
2021-11-30	4,1	211,6	0,0	3,6
MIN	2,1	198,3	0,0	3,0
MAX	102,2	252,1	0,0	3,6
VIDURKIS	9,7	212,7	0,0	3,3
Emisija kg/mėn.	779	17096	0	261

\* -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 2021 m. lapkritis**

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
2021-11-01	21,6	119,0	8,9	1,1
2021-11-02	10,3	120,6	9,8	1,1
2021-11-03	9,7	121,5	11,5	1,1
2021-11-04	9,9	121,2	11,6	1,2
2021-11-05	6,0	129,2	10,8	1,0
2021-11-06	2,5	137,8	16,7	1,1
2021-11-07	1,9	137,4	18,5	1,1
2021-11-08	3,2	139,1	18,4	1,0
2021-11-09	7,0	136,5	19,0	1,2
2021-11-10	5,2	133,6	16,5	1,1
2021-11-11	3,0	126,0	14,3	1,1
2021-11-12	2,4	126,1	12,4	1,1
2021-11-13	6,1	123,3	7,6	0,9
2021-11-14	7,2	123,7	7,3	1,1
2021-11-15	9,3	122,0	6,0	1,0
2021-11-16	8,8	124,4	6,0	0,9
2021-11-17	7,5	120,5	9,2	1,0
2021-11-18	5,4	122,7	10,2	1,0
2021-11-19	3,7	124,3	9,0	1,0
2021-11-20	1,2	128,0	12,9	1,0
2021-11-21	3,7	128,1	11,5	1,1
2021-11-22	7,1	124,6	13,1	1,3
2021-11-23	7,0	118,0	19,5	1,2
2021-11-24	2,5	128,5	24,7	1,1
2021-11-25	0,0	138,2	27,2	1,1
2021-11-26	0,0	138,2	21,6	1,2
2021-11-27	1,2	137,1	19,5	1,1
2021-11-28	2,6	140,3	19,0	1,4
2021-11-29	2,8	135,1	18,8	1,1
2021-11-30	2,3	140,1	23,6	1,0
MIN	0,0	118,0	6,0	0,9
MAX	21,6	140,3	27,2	1,4
VIDURKIS	5,4	128,8	14,4	1,1
Emisija kg/mėn.	568	13462	1510	115

\* -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 2021 m. lapkritis**

Atmosferos taršos šaltinio numeris: **100\_1**

Mazuto giluminio perdūrimo 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
2021-11-01	46,3	99,2	449,9	12,6
2021-11-02	42,9	101,3	420,1	13,2
2021-11-03	43,5	100,2	416,9	13,0
2021-11-04	39,4	100,6	458,1	13,1
2021-11-05	44,7	97,0	397,5	13,3
2021-11-06	41,4	102,2	334,0	13,5
2021-11-07	44,4	103,3	310,4	13,4
2021-11-08	47,2	110,8	298,4	13,7
2021-11-09	45,5	111,1	208,7	14,0
2021-11-10	67,8	100,8	186,6	12,4
2021-11-11	62,0	98,2	228,4	12,3
2021-11-12	48,8	100,9	280,8	13,1
2021-11-13	50,3	99,7	339,4	13,4
2021-11-14	50,8	102,0	297,9	13,4
2021-11-15	46,2	103,2	286,6	13,5
2021-11-16	53,7	101,0	273,3	12,6
2021-11-17	47,2	100,7	345,9	12,6
2021-11-18	45,7	99,1	291,1	12,2
2021-11-19	49,8	99,1	279,8	11,5
2021-11-20	35,4	106,3	257,7	11,1
2021-11-21	41,1	106,5	253,7	12,0
2021-11-22	46,1	115,3	208,6	12,6
2021-11-23	49,6	112,0	169,3	12,8
2021-11-24	33,7	105,2	218,7	12,5
2021-11-25	28,8	100,2	318,7	12,8
2021-11-26	29,3	99,7	186,1	13,6
2021-11-27	31,1	99,1	0,0	13,7
2021-11-28	31,9	101,7	0,0	14,3
2021-11-29	32,4	102,6	0,0	14,3
2021-11-30	29,7	105,3	0,0	15,1
MIN	28,8	97,0	0,0	11,1
MAX	67,8	115,3	458,1	15,1
VIDURKIS	43,6	102,8	257,2	13,0
Emisija kg/mėn.	3985	9461	23459	1203

\* -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 2021 m. lapkritis**

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
2021-11-01	18,5	50,6	85,7	16,0
2021-11-02	17,1	53,2	88,6	16,1
2021-11-03	14,8	56,9	89,1	16,2
2021-11-04	17,0	57,1	74,8	17,0
2021-11-05	17,2	50,6	91,2	17,7
2021-11-06	18,3	50,0	97,8	16,8
2021-11-07	16,2	46,5	128,3	17,2
2021-11-08	25,8	48,7	129,6	17,9
2021-11-09	16,4	51,2	136,4	14,7
2021-11-10	15,3	55,5	93,8	15,1
2021-11-11	15,4	53,1	105,6	15,7
2021-11-12	20,3	51,8	115,5	15,8
2021-11-13	20,1	49,5	128,3	16,6
2021-11-14	20,2	50,8	125,6	15,5
2021-11-15	18,4	51,3	112,4	15,3
2021-11-16	16,0	48,9	90,8	15,7
2021-11-17	16,2	49,1	82,5	16,9
2021-11-18	17,9	50,3	81,8	17,8
2021-11-19	16,8	44,8	83,1	17,5
2021-11-20	26,2	44,2	89,2	18,9
2021-11-21	25,2	44,3	89,7	18,6
2021-11-22	28,6	44,8	84,7	20,4
2021-11-23	32,8	44,1	47,7	36,0
2021-11-24	20,5	48,0	61,9	23,6
2021-11-25	16,3	53,0	81,3	14,8
2021-11-26	18,3	48,7	87,5	15,2
2021-11-27	15,3	48,6	94,8	15,3
2021-11-28	14,8	49,9	91,1	15,4
2021-11-29	13,2	51,2	96,9	16,8
2021-11-30	16,4	52,5	75,4	17,6

MIN	13,2	44,1	47,7	14,7
MAX	32,8	57,1	136,4	36,0
VIDURKIS	18,8	50,0	94,7	17,5
Emisija kg/mėn.	2125	5686	10822	1962

\* -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 2021 m. lapkritis

Atmosferos taršos šaltinio numeris: 104

Vandenilio gamybos įrenginio kamino 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
2021-11-01	0,0	73,3	0,0	0,0
2021-11-02	0,0	70,7	0,0	0,0
2021-11-03	0,0	66,8	0,4	0,0
2021-11-04	0,0	68,0	0,4	0,0
2021-11-05	0,1	68,0	0,6	0,0
2021-11-06	0,0	67,7	0,6	0,0
2021-11-07	0,0	67,4	1,1	0,0
2021-11-08	0,0	69,8	0,2	0,0
2021-11-09	0,0	74,5	0,0	0,0
2021-11-10	0,0	68,8	0,1	0,0
2021-11-11	0,0	67,0	1,0	0,0
2021-11-12	0,0	73,4	0,1	0,0
2021-11-13	0,0	71,7	0,0	0,0
2021-11-14	0,0	74,3	0,0	0,0
2021-11-15	0,0	76,5	0,0	0,0
2021-11-16	0,0	72,4	0,0	0,0
2021-11-17	0,0	69,7	0,0	0,0
2021-11-18	0,0	70,5	0,0	0,0
2021-11-19	0,0	63,1	0,7	0,0
2021-11-20	0,0	68,8	0,1	0,0
2021-11-21	0,0	67,2	0,2	0,0
2021-11-22	0,0	71,1	0,0	0,0
2021-11-23	0,0	79,9	0,0	0,0
2021-11-24	0,0	76,3	0,0	0,0
2021-11-25	0,0	71,6	0,1	0,0
2021-11-26	0,0	71,6	0,0	0,0
2021-11-27	0,0	71,0	0,0	0,0
2021-11-28	0,0	70,6	0,0	0,0
2021-11-29	0,0	72,7	0,0	0,0
2021-11-30	0,0	74,6	0,0	0,0

MIN	0,0	63,1	0,0	0,0
MAX	0,1	79,9	1,1	0,0
VIDURKIS	0,0	71,0	0,2	0,0
Emisija kg/mėn.	9	5105	18	2

\* -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 (apibendrintos 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 2021 m. lapkritis**

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
2021-11-01	0,0	99,6	11,5	1,0
2021-11-02	0,0	110,9	2,9	0,8
2021-11-03	0,0	129,7	6,9	0,9
2021-11-04	0,0	109,4	6,3	1,2
2021-11-05	0,0	96,9	11,9	0,3
2021-11-06	0,0	103,9	14,1	0,3
2021-11-07	0,0	104,5	19,3	0,7
2021-11-08	0,0	130,5	14,5	0,6
2021-11-09	0,0	144,8	12,6	0,7
2021-11-10	0,0	132,1	27,2	1,1
2021-11-11	0,0	120,4	15,6	0,7
2021-11-12	0,0	120,6	4,1	0,2
2021-11-13	8,5	149,4	8,1	0,9
2021-11-14	3,2	175,0	0,0	0,0
2021-11-15	9,5	137,6	6,3	2,6
2021-11-16	4,6	155,5	13,8	0,0
2021-11-17	3,7	179,1	15,0	0,2
2021-11-18	3,6	184,9	0,0	0,4
2021-11-19	3,3	200,9	0,0	0,2
2021-11-20	3,4	198,1	1,7	0,0
2021-11-21	3,5	162,3	14,7	0,1
2021-11-22	3,2	178,3	25,1	0,0
2021-11-23	3,3	185,5	54,1	0,3
2021-11-24	3,7	215,5	126,7	2,4
2021-11-25	3,4	130,6	4,4	0,1
2021-11-26	3,2	172,7	47,8	0,4
2021-11-27	3,5	151,9	22,8	0,2
2021-11-28	3,3	157,5	25,1	0,0
2021-11-29	3,9	210,3	41,5	0,6
2021-11-30	3,7	229,7	80,2	1,4
MIN	0,0	96,9	0,0	0,0
MAX	9,5	229,7	126,7	2,6
VIDURKIS	2,5	156,5	24,3	0,7
Emisija kg/mėn.	210	13101	2036	55

\* -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 2021 m. lapkritis**

Atmosferos taršos šaltinio numeris: **015**

Elementinės sieros gamybos įrenginio SGĮ-1 kamino duomenys

Data/Teršalas Ribinė vertė	SO2 mg/Nm3**	FLOW O2, Nm3/val.
2021-11-01	19825,6	23998,2
2021-11-02	19734,7	25205,3
2021-11-03	19318,1	24168,6
2021-11-04	19362,8	24622,2
2021-11-05	18888,8	26753,1
2021-11-06	19029,8	27461,6
2021-11-07	19530,0	27549,1
2021-11-08	19134,4	25151,1
2021-11-09	20237,9	23663,9
2021-11-10	19121,9	24867,1
2021-11-11	18221,6	24306,7
2021-11-12	17638,0	23437,9
2021-11-13	18120,2	23164,3
2021-11-14	18219,2	22575,8
2021-11-15	18846,5	22368,9
2021-11-16	18402,7	22795,5
2021-11-17	18270,4	22639,5
2021-11-18	17592,5	23697,4
2021-11-19	17650,2	23853,7
2021-11-20	17538,0	24851,4
2021-11-21	18222,0	23352,6
2021-11-22	19040,9	22970,5
2021-11-23	17536,6	22396,9
2021-11-24	17553,9	23900,3
2021-11-25	17932,2	24688,6
2021-11-26	17324,1	24917,0
2021-11-27	17335,0	25651,8
2021-11-28	17267,2	25120,5
2021-11-29	17551,8	25390,2
2021-11-30	17002,5	26604,0
MIN	17002,5	
MAX	20237,9	
VIDURKIS	18385,3	
Emisija kg/mėn.	323048	

\*\* -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 2021 m. lapkritis

Atmosferos taršos šaltinio numeris: 108

Elementinės sieros gamybos įrenginio SGĮ-2 kamino duomenys

Data/Teršalas Ribinė vertė	SO2 mg/Nm3**	FLOW O2, Nm3/val.
2021-11-01	30404,0	20801,2
2021-11-02	29704,7	21167,5
2021-11-03	24336,4	21702,8
2021-11-04	21992,4	21542,7
2021-11-05	21816,6	21632,7
2021-11-06	22189,2	21876,4
2021-11-07	22138,3	22430,5
2021-11-08	22530,0	22272,1
2021-11-09	22858,5	21793,3
2021-11-10	21794,4	21782,4
2021-11-11	22264,4	21734,2
2021-11-12	22161,4	21093,9
2021-11-13	22441,0	20926,0
2021-11-14	22727,0	20826,5
2021-11-15	22962,0	20659,6
2021-11-16	22923,4	20598,1
2021-11-17	22947,5	20367,2
2021-11-18	23446,6	19832,5
2021-11-19	23044,1	21222,0
2021-11-20	22578,2	20516,7
2021-11-21	22855,5	20255,3
2021-11-22	22934,6	19972,4
2021-11-23	20910,8	18489,5
2021-11-24	21077,8	20441,3
2021-11-25	20309,9	22510,1
2021-11-26	20416,0	23059,2
2021-11-27	19301,0	23166,7
2021-11-28	19766,3	23532,1
2021-11-29	19335,4	23245,3
2021-11-30	19777,9	22818,4

MIN

19301,0

MAX

30404,0

VIDURKIS

20406,7

Emisija kg/mėn.

314557

\*\* -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 2021 m. lapkritis**

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.
	274,00	
2021-11-01	106,6	752047,3
2021-11-02	107,8	771532,2
2021-11-03	111,4	789735,7
2021-11-04	108,0	779956,8
2021-11-05	107,5	786337,4
2021-11-06	113,1	782030,3
2021-11-07	113,2	784475,4
2021-11-08	123,2	795170,8
2021-11-09	124,6	805158,7
2021-11-10	116,4	783312,2
2021-11-11	109,7	786284,3
2021-11-12	110,6	774115,6
2021-11-13	112,4	764518,7
2021-11-14	117,6	753114,0
2021-11-15	111,6	753088,5
2021-11-16	113,6	742551,8
2021-11-17	116,7	737931,8
2021-11-18	116,6	729264,9
2021-11-19	116,2	736160,1
2021-11-20	122,8	747585,2
2021-11-21	116,2	770490,8
2021-11-22	121,6	772088,8
2021-11-23	124,3	742034,7
2021-11-24	125,4	753101,4
2021-11-25	110,7	769593,3
2021-11-26	117,9	786067,4
2021-11-27	114,8	793517,6
2021-11-28	117,4	799950,7
2021-11-29	125,8	807384,7
2021-11-30	134,2	824821,8

MIN 106,6  
MAX 134,2

VIDURKIS 116,3  
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.

[ aplinkos orą išmetamų apibendrinta NOx koncentracija neviršijo nustatytos ribinės vertės.

AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"

PROTOKOLAS 2021 m. lapkritis

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.
	1213,00	
2021-11-01	1487,0	796846,7
2021-11-02	1468,7	817904,9
2021-11-03	1280,6	835607,0
2021-11-04	1244,6	826121,8
2021-11-05	1259,5	834723,2
2021-11-06	1296,5	831368,3
2021-11-07	1328,3	834455,0
2021-11-08	1250,7	842593,9
2021-11-09	1218,5	850615,8
2021-11-10	1204,5	829961,8
2021-11-11	1179,5	832325,0
2021-11-12	1151,6	818647,4
2021-11-13	1186,1	808609,0
2021-11-14	1190,5	796516,2
2021-11-15	1200,9	796117,1
2021-11-16	1202,7	785945,5
2021-11-17	1206,7	780938,5
2021-11-18	1209,2	772794,6
2021-11-19	1229,2	781235,8
2021-11-20	1199,8	792953,3
2021-11-21	1157,7	814098,8
2021-11-22	1160,1	815031,8
2021-11-23	1051,1	782921,0
2021-11-24	1144,2	797443,1
2021-11-25	1209,5	816791,9
2021-11-26	1144,4	834043,5
2021-11-27	1088,4	842336,0
2021-11-28	1088,3	848603,3
2021-11-29	1078,5	856020,1
2021-11-30	1075,4	874244,1

MIN

1051,1

MAX

1487,0

VIDURKIS

1205,9

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 nustatyta 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.