

**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2022 m. kovas**

**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
2022-03-01	2,6	214,0	0,0	3,6
2022-03-02	10,7	214,4	0,0	3,4
2022-03-03	2,4	217,9	0,0	3,5
2022-03-04	2,1	232,4	0,0	3,4
2022-03-05	2,1	231,6	0,0	3,4
2022-03-06	2,0	225,7	0,0	3,4
2022-03-07	3,5	220,4	0,0	3,4
2022-03-08	6,3	218,3	0,0	3,5
2022-03-09	5,1	209,7	0,0	3,5
2022-03-10	5,2	221,9	0,0	3,6
2022-03-11	2,8	217,2	0,0	3,6
2022-03-12	2,2	212,7	0,0	3,4
2022-03-13	1,9	215,1	0,0	3,4
2022-03-14	2,5	222,4	0,0	3,4
2022-03-15	2,3	219,3	0,0	3,3
2022-03-16	3,2	219,8	0,0	3,3
2022-03-17	1,8	222,0	0,0	3,3
2022-03-18	2,4	222,8	0,0	3,4
2022-03-19	2,5	214,9	0,0	3,3
2022-03-20	2,4	225,5	0,0	3,4
2022-03-21	2,1	226,3	0,0	3,2
2022-03-22	2,2	219,4	0,0	3,2
2022-03-23	2,6	224,5	0,0	3,4
2022-03-24	2,4	233,1	0,0	3,3
2022-03-25	2,7	223,3	0,0	3,2
2022-03-26	2,8	227,7	0,0	3,4
2022-03-27	2,7	225,1	0,0	3,5
2022-03-28	4,2	217,9	0,0	3,3
2022-03-29	3,4	220,9	0,0	3,6
2022-03-30	4,4	220,0	0,0	3,6
2022-03-31	2,8	218,5	0,0	3,6
MIN	1,8	209,7	0,0	3,2
MAX	10,7	233,1	0,0	3,6
001 VIDURKIS	3,1	221,2	0,0	3,4
Emisija kg/mėn.	267	18769	0	289

\* -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.

[ 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 2022 m. kovas**

**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
2022-03-01	0,3	136,1	8,4	1,2
2022-03-02	0,0	134,5	13,7	1,3
2022-03-03	0,0	136,1	14,3	1,1
2022-03-04	0,4	138,6	8,6	1,0
2022-03-05	0,0	141,4	6,0	1,1
2022-03-06	0,2	140,4	4,9	1,0
2022-03-07	0,7	137,8	4,0	1,1
2022-03-08	0,2	136,9	3,7	1,1
2022-03-09	0,4	135,5	3,4	1,0
2022-03-10	0,0	143,2	4,5	1,3
2022-03-11	0,0	142,8	4,6	1,1
2022-03-12	0,1	145,8	3,9	1,0
2022-03-13	0,1	146,9	6,0	1,1
2022-03-14	0,1	152,7	6,8	1,1
2022-03-15	0,1	151,4	7,1	1,1
2022-03-16	0,1	151,0	7,7	1,1
2022-03-17	0,2	150,0	4,5	1,1
2022-03-18	0,0	152,4	6,4	1,1
2022-03-19	0,5	147,0	3,0	1,0
2022-03-20	0,0	150,4	2,0	1,0
2022-03-21	0,2	150,3	2,3	1,1
2022-03-22	0,1	148,1	0,2	0,9
2022-03-23	0,0	147,4	0,8	1,1
2022-03-24	0,1	146,5	4,2	1,1
2022-03-25	0,0	146,8	7,9	1,1
2022-03-26	0,0	147,3	6,2	1,0
2022-03-27	0,0	145,1	2,7	1,3
2022-03-28	0,0	142,9	5,1	1,0
2022-03-29	0,5	134,4	10,3	1,2
2022-03-30	0,3	130,1	22,0	1,0
2022-03-31	0,7	123,4	19,7	1,4
MIN	0,0	123,4	0,2	0,9
MAX	0,7	152,7	22,0	1,4
006 VIDURKIS	0,2	143,3	6,5	1,1
Emisija kg/mėn.	19	15431	699	118

\* -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 2022 m. kovas**

**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
2022-03-01	33,1	100,9	12,2	21,0
2022-03-02	30,9	99,8	0,0	22,0
2022-03-03	36,2	98,1	0,0	23,0
2022-03-04	28,5	104,2	0,0	22,8
2022-03-05	29,9	107,2	0,0	23,8
2022-03-06	30,0	109,9	0,0	25,3
2022-03-07	28,3	112,1	96,5	24,7
2022-03-08	27,4	108,9	0,4	22,9
2022-03-09	35,0	106,9	0,0	19,2
2022-03-10	39,0	112,6	3,6	15,1
2022-03-11	35,7	108,7	8,0	15,8
2022-03-12	35,2	104,5	0,0	15,3
2022-03-13	32,9	108,4	0,0	15,0
2022-03-14	27,7	115,3	0,0	15,0
2022-03-15	28,4	118,2	0,0	15,1
2022-03-16	29,2	117,2	0,0	15,4
2022-03-17	25,1	121,7	0,0	15,6
2022-03-18	36,6	122,1	118,2	15,8
2022-03-19	30,7	116,6	0,0	14,5
2022-03-20	29,4	120,6	0,0	14,2
2022-03-21	29,2	118,7	0,0	14,0
2022-03-22	26,2	112,5	0,0	14,7
2022-03-23	29,0	109,3	0,0	15,0
2022-03-24	31,0	110,7	0,0	14,8
2022-03-25	27,4	111,3	0,0	15,6
2022-03-26	28,4	105,1	0,0	16,7
2022-03-27	27,1	103,9	0,0	17,3
2022-03-28	31,3	98,1	0,0	16,6
2022-03-29	31,5	106,2	0,0	17,1
2022-03-30	38,2	109,1	0,0	17,1
2022-03-31	38,3	112,3	0,0	16,9
MIN	25,1	98,1	0,0	14,0
MAX	39,0	122,1	118,2	25,3
100 1 VIDURKIS	31,2	110,1	7,7	17,7
Emisija kg/mėn.	3077	10858	741	1744

\* -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 (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 2022 m. kovas**

**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
2022-03-01	27,3	49,3	168,5	6,6
2022-03-02	46,1	37,9	73,7	6,9
2022-03-03	41,8	38,8	69,5	9,3
2022-03-04	31,8	40,9	111,1	8,9
2022-03-05	21,7	40,8	131,8	9,3
2022-03-06	24,1	41,2	118,9	12,5
2022-03-07	20,3	43,5	127,0	11,8
2022-03-08	25,6	42,1	97,1	8,9
2022-03-09	32,1	40,7	64,7	9,5
2022-03-10	37,3	37,3	62,7	7,4
2022-03-11	36,3	38,5	72,6	8,9
2022-03-12	17,4	42,9	87,7	8,8
2022-03-13	22,5	43,2	86,2	9,8
2022-03-14	26,4	41,2	77,4	10,3
2022-03-15	31,9	40,0	73,5	11,4
2022-03-16	28,7	40,6	80,5	9,9
2022-03-17	30,9	40,3	78,9	10,7
2022-03-18	257,5	38,2	72,6	27,8
2022-03-19	35,4	36,6	79,5	8,4
2022-03-20	29,2	34,6	90,6	7,5
2022-03-21	28,6	36,5	96,9	7,4
2022-03-22	16,1	41,8	88,6	5,6
2022-03-23	24,3	46,2	61,8	8,2
2022-03-24	22,7	42,2	61,9	7,7
2022-03-25	20,6	41,9	73,6	8,2
2022-03-26	20,4	42,3	86,9	11,1
2022-03-27	11,8	39,4	99,8	8,4
2022-03-28	24,1	41,1	82,9	10,6
2022-03-29	40,5	40,3	47,4	11,6
2022-03-30	34,9	41,6	42,1	10,3
2022-03-31	34,7	42,5	45,5	11,2
MIN	11,8	34,6	42,1	5,6
MAX	257,5	49,3	168,5	27,8
100 2 VIDURKIS	35,6	40,8	84,2	9,8
Emisija kg/mėn.	3452	4148	8570	994

\* -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 susijusiems 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 2022 m. kovas**

**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
2022-03-01	0,0	76,5	0,0	0,0
2022-03-02	0,0	84,2	0,0	0,0
2022-03-03	0,0	81,7	0,0	0,0
2022-03-04	0,3	83,4	0,0	0,0
2022-03-05	0,2	82,0	0,0	0,0
2022-03-06	0,0	82,7	0,0	0,0
2022-03-07	0,0	84,0	0,0	0,0
2022-03-08	0,1	79,5	0,0	0,0
2022-03-09	0,1	85,9	0,0	0,0
2022-03-10	0,0	92,0	0,0	0,0
2022-03-11	0,0	88,0	0,0	0,0
2022-03-12	0,0	80,4	0,0	0,0
2022-03-13	0,0	76,0	0,0	0,0
2022-03-14	0,0	76,7	0,0	0,0
2022-03-15	0,0	77,0	0,0	0,0
2022-03-16	0,1	73,8	0,0	0,0
2022-03-17	0,0	76,7	0,0	0,0
2022-03-18	0,0	78,8	0,0	0,0
2022-03-19	0,0	79,8	0,0	0,0
2022-03-20	0,0	77,5	0,0	0,0
2022-03-21	0,0	75,7	0,0	0,0
2022-03-22	0,0	80,5	0,0	0,0
2022-03-23	0,0	81,4	0,0	0,0
2022-03-24	0,0	83,7	0,0	0,0
2022-03-25	0,0	81,4	0,0	0,0
2022-03-26	0,0	80,3	0,0	0,0
2022-03-27	0,0	82,4	0,0	0,0
2022-03-28	0,0	78,9	0,0	0,0
2022-03-29	0,0	91,0	0,0	0,0
2022-03-30	0,0	93,6	0,0	0,0
2022-03-31	0,0	85,2	0,0	0,0
MIN	0,0	73,8	0,0	0,0
MAX	0,3	93,6	0,0	0,0
104 VIDURKIS	0,0	81,6	0,0	0,0
Emisija kg/mėn.	6	5914	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 2022 m. kovas**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: 301**

**Šiluminės elektrinės kamino duomenys**

Data/Teršalas Ribinė vertė	CO mg/Nm <sup>3</sup>	NOx mg/Nm <sup>3</sup> *	SO <sub>2</sub> mg/Nm <sup>3</sup> **	Kietosios dalelės, mg/Nm <sup>3</sup>
	100,00			50,00
2022-03-01	5,5	312,1	1590,4	18,7
2022-03-02	4,1	357,6	1597,6	17,6
2022-03-03	5,3	393,4	1422,1	18,3
2022-03-04	2,5	392,0	1448,0	23,6
2022-03-05	3,4	372,9	1604,9	18,8
2022-03-06	3,5	324,1	1098,9	17,1
2022-03-07	2,6	376,0	1119,7	18,9
2022-03-08	3,4	402,0	1236,3	17,3
2022-03-09	8,9	380,6	1208,1	16,7
2022-03-10	5,9	369,4	1116,3	16,6
2022-03-11	3,5	236,6	740,5	14,4
2022-03-12	3,2	230,2	781,0	16,0
2022-03-13	4,1	224,8	802,4	15,3
2022-03-14	4,6	288,6	910,1	15,5
2022-03-15	3,5	345,0	819,1	15,2
2022-03-16	3,6	343,4	940,5	15,2
2022-03-17	6,8	302,1	856,7	15,8
2022-03-18	3,9	343,3	1045,8	16,6
2022-03-19	4,2	344,4	1010,8	17,8
2022-03-20	3,0	303,4	815,7	18,3
2022-03-21	6,0	348,1	1143,3	18,0
2022-03-22	3,2	359,6	1168,1	17,3
2022-03-23	7,2	369,3	1053,9	16,6
2022-03-24	6,6	347,8	1100,9	16,7
2022-03-25	4,2	284,2	854,6	16,3
2022-03-26	4,0	341,6	819,6	16,6
2022-03-27	3,7	357,1	840,5	17,3
2022-03-28	2,9	356,7	827,0	17,2
2022-03-29	4,5	403,5	1039,0	18,4
2022-03-30	4,0	413,0	1067,9	16,2
2022-03-31	3,2	358,4	735,4	27,4
MIN	2,5	224,8	735,4	14,4
MAX	8,9	413,0	1604,9	27,4
301 VIDURKIS	4,4	359,3	1107,4	17,8
Emisija kg/mėn.	561	45838	141271	2273

\* -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 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/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 NOx koncentracijos pagal GPGB ir palyginimas su ribine verte pateiktos atitinkamai Bubble\_NOx ir Bubble\_SO2 protokoluose).

**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2022 m. kovas**

**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	
2022-03-01	155,3	745229,1
2022-03-02	177,7	798195,3
2022-03-03	177,0	792254,6
2022-03-04	176,1	809760,8
2022-03-05	168,4	802900,8
2022-03-06	149,7	762461,4
2022-03-07	171,0	824254,6
2022-03-08	187,6	868651,8
2022-03-09	172,7	835002,1
2022-03-10	175,4	819559,6
2022-03-11	137,2	781098,8
2022-03-12	133,0	792104,3
2022-03-13	131,7	790357,9
2022-03-14	151,4	835121,6
2022-03-15	168,6	856677,7
2022-03-16	165,5	844361,7
2022-03-17	152,9	797356,3
2022-03-18	165,4	832061,8
2022-03-19	156,9	789622,6
2022-03-20	147,1	779434,3
2022-03-21	172,6	827841,7
2022-03-22	171,4	852769,8
2022-03-23	177,2	849199,5
2022-03-24	170,4	853563,0
2022-03-25	145,1	786113,6
2022-03-26	153,2	797131,9
2022-03-27	153,5	802452,1
2022-03-28	150,7	766617,8
2022-03-29	181,5	815179,6
2022-03-30	188,2	843098,3
2022-03-31	179,6	856527,8
MIN	131,7	
MAX	188,2	
Bubble NOx Emisija kg/mėn.	163,8	

\*-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 2022 m. kovas**

**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	
2022-03-01	1529,1	790390,0
2022-03-02	1368,3	837702,0
2022-03-03	1362,1	834480,1
2022-03-04	1429,1	853423,8
2022-03-05	1401,9	844324,0
2022-03-06	1244,5	802953,2
2022-03-07	1288,7	865827,2
2022-03-08	1275,1	909945,3
2022-03-09	1212,7	873837,8
2022-03-10	1229,0	859343,2
2022-03-11	1184,3	822053,5
2022-03-12	1214,2	834689,7
2022-03-13	1191,5	832925,4
2022-03-14	1193,8	877735,1
2022-03-15	1210,1	901345,8
2022-03-16	1263,6	889220,9
2022-03-17	1210,5	839349,3
2022-03-18	1270,6	875165,7
2022-03-19	1309,0	834467,5
2022-03-20	1278,1	824028,5
2022-03-21	1259,8	870370,4
2022-03-22	973,3	884912,4
2022-03-23	1055,6	885580,8
2022-03-24	1122,6	890897,6
2022-03-25	998,9	820252,5
2022-03-26	943,6	830000,9
2022-03-27	806,8	830122,9
2022-03-28	810,2	794291,3
2022-03-29	794,8	839228,6
2022-03-30	849,6	867981,8
2022-03-31	857,2	883645,8

MIN

794,8

MAX

1529,1

Bubble SO2 VIDURKIS  
Emisija kg/mėn.

1165,6

\*\*-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 2022 m. kovas**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: 015**

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

Data/Teršalas Ribinė vertė	SO2 mg/Nm3**	FLOW O2, Nm3/val.
-------------------------------	--------------	-------------------

2022-03-01	19796,1	24362,2
2022-03-02	18645,1	21676,7
2022-03-03	18516,6	24340,5
2022-03-04	19967,8	24429,7
2022-03-05	19667,5	23217,9
2022-03-06	18998,5	23253,7
2022-03-07	19717,6	24275,1
2022-03-08	19225,2	23230,9
2022-03-09	19342,3	22166,8
2022-03-10	20095,5	23440,6
2022-03-11	20321,7	23608,4
2022-03-12	19949,5	23767,4
2022-03-13	19296,4	23518,5
2022-03-14	19080,4	23654,3
2022-03-15	19174,5	25365,0
2022-03-16	19164,0	24655,1
2022-03-17	19406,6	22354,7
2022-03-18	18959,0	23697,9
2022-03-19	18974,0	25044,3
2022-03-20	19138,3	24521,1
2022-03-21	18637,6	23414,7
2022-03-22	17627,8	17836,1
2022-03-23	18753,0	20064,2
2022-03-24	18835,9	20224,0
2022-03-25	19034,0	18533,1
2022-03-26	19344,3	17934,9
2022-03-27	19314,4	14864,8
2022-03-28	18216,9	15161,8
2022-03-29	18884,5	13098,0
2022-03-30	19538,1	13918,1
2022-03-31	19987,4	11392,3

MIN 17627,8

MAX 20321,7

015 VIDURKIS 19230,7

Emisija kg/mėn. 304800

\*\*-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 2022 m. kovas**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: 108**

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

<b>Data/Teršalas Ribinė vertė</b>	<b>SO2 mg/Nm3**</b>	<b>FLOW O2, Nm3/val.</b>
2022-03-01	21469,4	20968,8
2022-03-02	22244,6	17830,0
2022-03-03	21703,4	17879,4
2022-03-04	22006,6	19233,2
2022-03-05	22897,3	18205,4
2022-03-06	22566,8	17237,9
2022-03-07	22075,5	17297,5
2022-03-08	22689,0	18062,7
2022-03-09	21438,9	16669,0
2022-03-10	20611,0	16342,9
2022-03-11	21380,0	17346,3
2022-03-12	21884,0	18817,8
2022-03-13	21769,8	19049,0
2022-03-14	22319,4	18870,3
2022-03-15	21908,2	19303,2
2022-03-16	22407,8	20204,2
2022-03-17	22382,9	19638,4
2022-03-18	22593,3	19405,8
2022-03-19	22743,9	19800,6
2022-03-20	22564,1	20073,0
2022-03-21	22471,9	19114,1
2022-03-22	20346,0	14197,1
2022-03-23	19283,2	16317,0
2022-03-24	21857,5	17110,7
2022-03-25	21083,4	15605,8
2022-03-26	20158,6	14934,1
2022-03-27	19213,3	12805,9
2022-03-28	19152,7	12511,8
2022-03-29	18212,3	10951,1
2022-03-30	19036,4	10965,3
2022-03-31	21875,4	15725,8
MIN	18212,3	
MAX	22897,3	
108 VIDURKIS	21600,2	
Emisija kg/mėn.	275760	

\*\* -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.