

**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2021 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
2021.07.01	7,8	184,5	0,0	2,5
2021.07.02	7,2	181,3	0,0	2,2
2021.07.03	3,0	181,6	0,0	2,1
2021.07.04	3,0	179,8	0,0	2,1
2021.07.05	8,1	173,9	0,0	2,2
2021.07.06	28,2	160,3	5,9	2,3
2021.07.07	37,0	160,7	0,0	2,2
2021.07.08	23,9	166,5	62,9	2,5
2021.07.09	25,2	177,0	74,5	2,6
2021.07.10	26,1	181,6	0,0	2,3
2021.07.11	4,7	176,5	0,0	2,2
2021.07.12	4,4	177,7	5,4	2,2
2021.07.13	14,4	170,4	0,0	2,2
2021.07.14	4,8	176,9	0,0	2,3
2021.07.15	5,7	179,7	0,0	2,2
2021.07.16	4,5	184,8	0,0	2,2
2021.07.17	3,8	196,3	0,0	2,3
2021.07.18	17,5	198,5	0,0	2,4
2021.07.19	14,5	186,3	0,0	3,0
2021.07.20	7,3	196,1	0,0	2,3
2021.07.21	6,1	210,7	0,0	2,3
2021.07.22	2,5	219,2	0,0	1,9
2021.07.23	3,4	209,1	0,0	1,8
2021.07.24	5,6	211,2	0,0	1,8
2021.07.25	3,4	208,9	0,0	1,8
2021.07.26	6,7	191,6	0,0	1,8
2021.07.27	3,0	182,5	0,0	1,9
2021.07.28	6,4	189,8	2,2	2,0
2021.07.29	3,9	197,6	0,0	2,0
2021.07.30	13,9	199,4	0,0	2,1
2021.07.31	27,7	175,9	0,0	1,9
MIN	2,5	160,3	0,0	1,8
MAX	37,0	219,2	74,5	3,0
VIDURKIS	10,2	188,1	4,3	2,2
Emisija kg/mėn.	781	14359	329	165

\* -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. 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
2021.07.01	0,0	142,0	20,9	1,9
2021.07.02	0,0	143,7	9,5	1,3
2021.07.03	0,0	145,7	0,8	2,0
2021.07.04	0,0	147,3	0,7	2,4
2021.07.05	0,1	137,0	1,2	1,4
2021.07.06	0,2	129,3	29,3	2,4
2021.07.07	0,2	135,0	46,6	1,6
2021.07.08	0,2	140,4	72,0	1,9
2021.07.09	0,0	185,1	116,1	1,6
2021.07.10	0,0	193,9	9,3	2,2
2021.07.11	0,0	188,5	8,5	1,9
2021.07.12	0,0	188,1	13,8	2,0
2021.07.13	0,0	187,9	10,0	2,1
2021.07.14	0,0	184,9	8,8	1,9
2021.07.15	0,0	192,7	12,2	2,1
2021.07.16	0,0	193,5	20,7	1,8
2021.07.17	0,0	190,6	13,4	1,7
2021.07.18	0,0	198,6	18,8	1,5
2021.07.19	0,0	191,7	12,3	1,4
2021.07.20	0,9	182,1	8,7	1,7
2021.07.21	2,4	162,2	24,4	1,1
2021.07.22	0,1	160,0	36,8	0,9
2021.07.23	0,0	161,3	21,1	0,9
2021.07.24	0,0	157,7	22,4	1,0
2021.07.25	0,0	154,7	12,3	0,9
2021.07.26	0,0	155,0	17,0	0,9
2021.07.27	0,0	149,2	20,5	1,0
2021.07.28	0,0	156,1	21,7	1,2
2021.07.29	0,7	153,1	89,0	1,1
2021.07.30	0,0	148,7	9,8	1,1
2021.07.31	0,0	152,1	12,2	1,1
MIN	0,0	129,3	0,7	0,9
MAX	2,4	198,6	116,1	2,4
VIDURKIS	0,2	165,0	24,5	1,5
Emisija kg/mėn.	15	14104	2091	128

\* -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. 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
2021.07.01	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.07.02	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.07.03	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.07.04	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.07.05	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.07.06	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.07.07	42,3	89,9	0,0	1,1
2021.07.08	89,8	92,4	368,3	2,1
2021.07.09	68,5	119,7	315,3	2,5
2021.07.10	15,9	130,6	291,7	1,7
2021.07.11	10,1	126,2	262,8	1,6
2021.07.12	10,9	128,3	260,7	1,7
2021.07.13	11,7	123,0	279,8	1,9
2021.07.14	10,2	117,5	290,0	2,1
2021.07.15	7,8	116,6	336,8	2,1
2021.07.16	11,5	118,0	353,2	2,2
2021.07.17	11,3	119,1	330,8	2,3
2021.07.18	9,1	125,9	322,7	2,2
2021.07.19	8,4	117,7	283,9	2,2
2021.07.20	26,1	121,2	256,8	2,0
2021.07.21	7,2	138,0	366,3	2,0
2021.07.22	9,2	138,0	383,2	1,8
2021.07.23	2,9	139,8	305,1	1,6
2021.07.24	1,4	150,6	293,0	1,8
2021.07.25	0,0	143,0	315,9	1,7
2021.07.26	0,0	144,4	362,6	1,7
2021.07.27	0,0	143,5	355,4	1,9
2021.07.28	0,5	137,2	400,5	1,9
2021.07.29	0,4	137,7	401,6	2,0
2021.07.30	0,0	138,8	356,9	2,1
2021.07.31	0,0	142,1	368,7	2,1
<hr/>				
MIN	0,0	0,0	0,0	0,0
MAX	89,8	150,6	401,6	2,5
VIDURKIS	13,5	128,9	322,0	2,0
Emisija kg/mėn.	482	5105	12779	76

\* -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. 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
2021.07.01	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.07.02	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.07.03	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.07.04	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.07.05	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.07.06	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.07.07	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.07.08	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.07.09	196,0	113,6	6,6	152,4
2021.07.10	69,9	157,5	16,2	24,9
2021.07.11	22,8	169,9	31,1	13,5
2021.07.12	20,2	169,2	31,9	12,9
2021.07.13	15,5	167,4	33,3	12,5
2021.07.14	14,7	159,6	29,8	13,8
2021.07.15	12,5	146,5	36,4	13,2
2021.07.16	13,6	158,9	27,0	14,8
2021.07.17	14,2	158,4	20,5	25,2
2021.07.18	25,3	181,5	18,1	24,7
2021.07.19	40,6	189,7	3,0	28,2
2021.07.20	29,8	162,6	24,9	22,2
2021.07.21	11,1	140,0	73,9	16,8
2021.07.22	10,0	145,8	83,0	9,5
2021.07.23	9,2	149,1	53,4	8,1
2021.07.24	10,0	152,4	57,9	8,0
2021.07.25	10,0	164,1	60,2	8,6
2021.07.26	10,2	175,0	54,6	10,5
2021.07.27	8,4	171,7	78,6	9,8
2021.07.28	8,8	182,9	88,4	4,0
2021.07.29	9,4	185,3	94,3	7,2
2021.07.30	9,9	186,2	108,9	7,7
2021.07.31	10,2	177,3	100,5	8,6
MIN	0,0	0,0	0,0	0,0
MAX	196,0	189,7	108,9	152,4
VIDURKIS	22,8	164,4	49,9	16,9
Emisija kg/mėn.	1379	11914	4063	1126

\* -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. 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
2021.07.01	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.07.02	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.07.03	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.07.04	0,0	561,2	0,0	0,2
2021.07.05	1,4	741,3	0,0	0,0
2021.07.06	0,0	680,6	0,0	0,0
2021.07.07	0,0	194,1	0,0	0,0
2021.07.08	0,0	209,8	0,0	0,0
2021.07.09	0,0	172,4	0,0	0,0
2021.07.10	0,0	138,0	0,0	0,0
2021.07.11	0,0	137,9	0,0	0,0
2021.07.12	0,0	129,3	0,0	0,0
2021.07.13	0,0	122,4	0,0	0,0
2021.07.14	0,0	124,8	0,0	0,0
2021.07.15	0,0	121,8	0,0	0,0
2021.07.16	0,0	122,7	0,0	0,0
2021.07.17	0,0	128,6	0,0	0,0
2021.07.18	0,0	133,9	0,0	0,0
2021.07.19	0,0	137,4	0,0	0,0
2021.07.20	0,0	125,9	0,0	0,0
2021.07.21	0,0	92,2	0,0	0,0
2021.07.22	0,0	77,9	0,0	0,0
2021.07.23	0,0	75,7	0,0	0,0
2021.07.24	0,0	76,6	0,0	0,0
2021.07.25	0,0	75,6	0,0	0,0
2021.07.26	0,0	71,4	0,0	0,0
2021.07.27	0,0	72,6	0,0	0,0
2021.07.28	0,0	71,1	0,0	0,0
2021.07.29	0,0	77,1	0,0	0,0
2021.07.30	0,0	80,9	0,0	0,0
2021.07.31	0,0	77,4	0,0	0,0
MIN	0,0	0,0	0,0	0,0
MAX	1,4	741,3	0,0	0,2
VIDURKIS	0,1	158,8	0,0	0,0
Emisija kg/mėn.	2	5419	0	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 2021 m. liepa**

Atmosferos taršos šaltinio numeris: **015**

Elementinės sieros gamybos įrenginio SGJ-1 kamino duomenys

Data/Teršalas Ribinė vertė	SO2 mg/Nm3**	FLOW O2, Nm3/val.
2021.07.01	17644,4	6328,9
2021.07.02	17584,7	6346,8
2021.07.03	18491,6	6854,0
2021.07.04	18329,8	6504,8
2021.07.05	18923,5	7514,3
2021.07.06	18757,2	6985,4
2021.07.07	18493,7	6699,1
2021.07.08	17757,6	20863,0
2021.07.09	17757,6	20863,0
2021.07.10	17757,6	20863,0
2021.07.11	17757,6	20863,0
2021.07.12	17757,6	20863,0
2021.07.13	17757,6	20863,0
2021.07.14	17757,6	20863,0
2021.07.15	17757,6	20863,0
2021.07.16	17757,6	20863,0
2021.07.17	17931,6	18137,8
2021.07.18	17428,5	16741,3
2021.07.19	17757,0	15728,2
2021.07.20	18322,7	16327,8
2021.07.21	17710,8	22412,6
2021.07.22	18352,8	23826,7
2021.07.23	18328,6	22047,0
2021.07.24	18965,7	23029,5
2021.07.25	18916,6	22792,7
2021.07.26	19669,3	22300,3
2021.07.27	20438,3	21740,5
2021.07.28	20083,6	19690,2
2021.07.29	19537,4	20287,3
2021.07.30	19882,7	20778,9
2021.07.31	19946,7	22203,6
MIN	17428,5	
MAX	20438,3	
VIDURKIS	18475,8	
Emisija kg/mėn.	240797	

\*\* -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 2021 m. liepa**

Atmosferos taršos šaltinio numeris: **108**

Elementinės sieros gamybos įrenginio SGI-2 kamino duomenys

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

2021.07.01		0,0	0,0
2021.07.02		0,0	0,0
2021.07.03		0,0	0,0
2021.07.04		0,0	0,0
2021.07.05		0,0	0,0
2021.07.06		0,0	0,0
2021.07.07		0,0	0,0
2021.07.08		32280,6	8416,0
2021.07.09		27981,2	11012,2
2021.07.10		29562,5	13673,0
2021.07.11		29382,3	13460,4
2021.07.12		23222,0	13162,9
2021.07.13		20615,6	12809,0
2021.07.14		20230,9	11639,7
2021.07.15		20330,2	12848,5
2021.07.16		18810,1	14414,0
2021.07.17		18548,6	14515,2
2021.07.18		19204,9	14179,5
2021.07.19		19688,2	12606,3
2021.07.20		20388,7	12594,9
2021.07.21		21051,3	15980,4
2021.07.22		22541,1	18986,7
2021.07.23		27943,9	19308,2
2021.07.24		28070,6	19492,5
2021.07.25		22307,7	19278,9
2021.07.26		21058,0	20210,8
2021.07.27		19936,4	20185,1
2021.07.28		19376,8	19592,0
2021.07.29		18959,8	18077,4
2021.07.30		19125,0	19237,1
2021.07.31		19961,3	20453,8

MIN

0,0

MAX

32280,6

VIDURKIS

22190,5

Emisija kg/mėn.

199011

\*\*.-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 2021 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
2021.07.01	0,2	238,8	863,0	20,5
2021.07.02	0,3	215,9	740,0	20,7
2021.07.03	0,7	254,4	969,8	22,1
2021.07.04	0,6	294,4	1126,0	21,8
2021.07.05	0,6	298,8	1203,4	29,6
2021.07.06	0,6	310,6	1440,0	24,3
2021.07.07	0,8	321,2	1502,0	33,8
2021.07.08	0,0	259,5	819,1	23,4
2021.07.09	0,0	217,2	554,6	18,8
2021.07.10	0,0	164,3	306,5	15,3
2021.07.11	0,1	191,7	505,1	17,3
2021.07.12	8,3	224,4	600,0	22,5
2021.07.13	0,1	205,0	344,2	14,8
2021.07.14	0,0	237,2	288,6	18,3
2021.07.15	0,1	229,1	306,3	12,4
2021.07.16	0,0	191,4	162,8	8,5
2021.07.17	0,0	190,9	154,5	8,3
2021.07.18	0,1	256,7	392,1	14,8
2021.07.19	0,0	293,5	490,1	16,6
2021.07.20	4,9	306,2	646,9	18,2
2021.07.21	4,7	223,1	436,6	9,1
2021.07.22	12,0	207,0	254,2	10,1
2021.07.23	20,3	205,5	211,1	11,8
2021.07.24	9,8	280,5	499,4	14,8
2021.07.25	11,5	258,9	246,5	9,5
2021.07.26	7,1	292,1	363,3	9,9
2021.07.27	7,3	321,2	243,0	7,3
2021.07.28	4,8	300,2	226,0	5,3
2021.07.29	4,6	287,8	319,7	7,8
2021.07.30	10,1	262,6	425,8	16,3
2021.07.31	6,8	271,2	514,2	14,0
MIN	0,0	164,3	154,5	5,3
MAX	20,3	321,2	1502,0	33,8
VIDURKIS	3,4	252,2	566,4	16,5
Emisija kg/mėn.	346	25602	57508	1701

\* -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 2021 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.
		274,00	
2021.07.01	74,0		305541,0
2021.07.02	179,2		300067,1
2021.07.03	197,8		297764,7
2021.07.04	216,4		302710,0
2021.07.05	241,1		326425,8
2021.07.06	250,0		350043,8
2021.07.07	213,8		420380,1
2021.07.08	179,8		521212,5
2021.07.09	171,5		570470,4
2021.07.10	163,9		602937,4
2021.07.11	169,5		631524,0
2021.07.12	178,6		663587,6
2021.07.13	169,9		633359,9
2021.07.14	177,5		627457,7
2021.07.15	173,8		630130,8
2021.07.16	166,8		611020,7
2021.07.17	170,3		613919,3
2021.07.18	194,3		607002,4
2021.07.19	202,2		588538,0
2021.07.20	195,5		617813,5
2021.07.21	159,4		712566,3
2021.07.22	156,2		713728,4
2021.07.23	155,4		711816,1
2021.07.24	169,9		735886,0
2021.07.25	167,6		705351,9
2021.07.26	171,6		704829,3
2021.07.27	177,6		719788,7
2021.07.28	172,9		725150,3
2021.07.29	174,2		738564,7
2021.07.30	169,9		739596,8
2021.07.31	165,0		722889,8

MIN 74,0

MAX 250,0

VIDURKIS 172,8

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 2021 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.
		1213,00	
2021.07.01	750,3		311870,0
2021.07.02	708,6		306413,9
2021.07.03	857,4		304618,6
2021.07.04	906,8		309214,8
2021.07.05	969,2		333940,1
2021.07.06	977,9		357029,2
2021.07.07	878,9		427079,2
2021.07.08	1508,5		546845,0
2021.07.09	1305,4		622905,0
2021.07.10	1330,0		637624,0
2021.07.11	1303,8		665998,0
2021.07.12	1151,5		712184,0
2021.07.13	1073,1		667183,0
2021.07.14	1027,5		660111,0
2021.07.15	1072,1		663993,0
2021.07.16	1082,0		646449,0
2021.07.17	1002,9		646572,3
2021.07.18	1033,2		637923,3
2021.07.19	1027,7		616872,4
2021.07.20	1062,6		646736,4
2021.07.21	1116,9		750959,3
2021.07.22	1258,2		756541,8
2021.07.23	1343,5		753171,3
2021.07.24	1401,6		778407,9
2021.07.25	1251,9		747423,4
2021.07.26	1282,6		747340,4
2021.07.27	1221,3		761714,1
2021.07.28	1126,9		764432,3
2021.07.29	1091,4		776967,6
2021.07.30	1137,5		779612,8
2021.07.31	1264,1		765547,2
MIN	708,6		
MAX	1508,5		
VIDURKIS	1148,0		
Emisija kg/mėn.			

\*\* -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.