

**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2020 m. gruodis**

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
2020.12.01	31,6	146,6	0,0	3,3
2020.12.02	90,6	146,9	0,0	4,0
2020.12.03	19,7	147,4	0,0	3,3
2020.12.04	23,5	144,7	0,0	3,2
2020.12.05	10,1	146,2	0,0	3,3
2020.12.06	7,2	159,7	0,0	3,3
2020.12.07	5,0	131,1	0,0	3,4
2020.12.08	6,2	113,2	0,0	3,0
2020.12.09	7,8	115,8	0,0	2,6
2020.12.10	9,5	124,9	0,0	2,7
2020.12.11	6,6	133,9	0,0	2,6
2020.12.12	8,0	129,6	0,0	3,0
2020.12.13	12,5	146,9	0,0	3,2
2020.12.14	1,6	159,2	0,0	3,4
2020.12.15	1,5	161,8	0,0	3,4
2020.12.16	2,2	160,2	0,0	3,5
2020.12.17	1,6	168,8	0,0	3,4
2020.12.18	1,5	152,8	0,0	3,2
2020.12.19	1,6	156,5	0,0	3,2
2020.12.20	1,5	152,4	0,0	3,3
2020.12.21	1,6	154,7	0,0	3,3
2020.12.22	1,6	152,3	0,0	3,2
2020.12.23	1,9	154,7	0,0	3,2
2020.12.24	1,6	168,6	0,0	3,3
2020.12.25	1,6	158,1	0,0	3,3
2020.12.26	1,5	154,3	0,0	3,3
2020.12.27	1,6	153,2	0,0	3,3
2020.12.28	1,6	148,9	0,0	3,2
2020.12.29	1,5	152,2	0,0	3,2
2020.12.30	1,8	145,5	0,0	3,2
2020.12.31	5,8	135,7	0,0	3,1
MIN	1,5	113,2	0,0	2,6
MAX	90,6	168,8	0,0	4,0
VIDURKIS	9,8	147,8	0,0	3,2
Emisija kg/mėn.	363	5491	0	120

\* -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 2020 m. gruodis**

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
2020.12.01	5,6	169,1	11,3	2,1
2020.12.02	8,3	166,3	13,9	2,2
2020.12.03	8,9	156,4	6,2	2,0
2020.12.04	6,9	150,6	3,5	2,1
2020.12.05	5,5	147,2	4,9	2,0
2020.12.06	4,0	150,5	4,2	2,1
2020.12.07	6,8	147,3	4,0	2,1
2020.12.08	13,9	139,4	5,2	2,2
2020.12.09	30,0	130,3	6,4	2,4
2020.12.10	23,5	135,7	7,8	2,4
2020.12.11	11,4	144,5	10,1	2,0
2020.12.12	7,7	151,1	8,5	2,2
2020.12.13	7,4	150,0	8,1	2,3
2020.12.14	7,4	148,5	8,7	2,1
2020.12.15	4,1	157,7	13,3	2,1
2020.12.16	5,0	149,8	14,0	2,0
2020.12.17	5,9	142,4	38,1	2,2
2020.12.18	8,7	140,9	10,8	2,0
2020.12.19	7,6	143,9	8,8	2,1
2020.12.20	11,2	141,7	9,4	2,2
2020.12.21	13,1	139,0	8,1	2,4
2020.12.22	14,1	137,3	9,9	2,3
2020.12.23	14,6	139,0	11,4	2,3
2020.12.24	14,1	136,1	10,3	2,3
2020.12.25	16,5	140,4	11,5	2,2
2020.12.26	18,8	139,3	10,6	2,3
2020.12.27	18,2	138,7	9,1	2,4
2020.12.28	18,4	134,1	8,0	2,2
2020.12.29	17,7	133,1	7,7	2,4
2020.12.30	29,0	126,7	10,5	2,3
2020.12.31	39,4	124,9	14,6	2,4
MIN	4,0	124,9	3,5	2,0
MAX	39,4	169,1	38,1	2,4
VIDURKIS	12,7	144,1	10,0	2,2
Emisija kg/mėn.	1814	20524	1429	312

\* -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 2020 m. gruodis**

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
2020.12.01	86,9	108,9	9,8	4,4
2020.12.02	28,5	114,0	28,3	4,4
2020.12.03	23,2	105,9	205,8	4,3
2020.12.04	45,8	97,1	0,0	4,1
2020.12.05	46,1	96,7	0,0	4,0
2020.12.06	42,5	95,5	2,5	4,0
2020.12.07	50,8	103,0	4,3	4,2
2020.12.08	44,8	105,8	0,0	4,4
2020.12.09	41,6	105,1	0,0	4,3
2020.12.10	46,9	102,5	0,0	4,2
2020.12.11	53,9	98,3	0,0	4,0
2020.12.12	58,5	91,3	0,0	3,9
2020.12.13	63,9	93,6	0,0	3,9
2020.12.14	66,2	95,2	0,0	3,8
2020.12.15	101,2	86,1	295,2	5,3
2020.12.16	60,2	84,1	0,0	4,1
2020.12.17	51,8	78,0	0,0	3,7
2020.12.18	54,3	78,8	0,0	3,6
2020.12.19	57,0	78,5	0,0	3,6
2020.12.20	58,1	82,3	0,0	4,0
2020.12.21	62,2	85,7	0,0	4,2
2020.12.22	61,9	83,1	0,0	4,2
2020.12.23	57,5	86,2	0,0	3,9
2020.12.24	61,6	86,8	0,0	4,2
2020.12.25	58,3	90,1	0,0	3,9
2020.12.26	58,4	88,7	0,0	3,9
2020.12.27	55,1	88,8	0,0	4,2
2020.12.28	70,4	91,0	0,0	4,2
2020.12.29	62,3	88,3	0,0	4,1
2020.12.30	59,4	89,0	0,0	4,0
2020.12.31	59,3	87,8	0,0	4,1
MIN	23,2	78,0	0,0	3,6
MAX	101,2	114,0	295,2	5,3
VIDURKIS	56,4	92,4	17,7	4,1
Emisija kg/mėn.	3926	6409	1205	284

\* -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 2020 m. gruodis**

**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
2020.12.01	0,0	348,1	1971,6	20,6
2020.12.02	0,0	377,0	2109,9	22,8
2020.12.03	0,0	335,0	1862,8	19,1
2020.12.04	0,0	265,3	1486,9	16,9
2020.12.05	0,0	247,2	1819,2	14,0
2020.12.06	0,0	277,8	1786,2	15,8
2020.12.07	0,0	274,9	981,7	21,0
2020.12.08	0,0	249,0	281,6	10,8
2020.12.09	3,1	237,2	263,8	10,5
2020.12.10	4,3	244,8	716,5	17,5
2020.12.11	9,2	268,9	1459,1	21,2
2020.12.12	1,0	274,6	1613,2	22,0
2020.12.13	2,6	269,7	1675,7	22,3
2020.12.14	0,2	294,9	1660,3	22,7
2020.12.15	3,6	283,9	1651,9	21,2
2020.12.16	2,9	281,0	1881,4	23,5
2020.12.17	7,7	211,6	643,5	11,1
2020.12.18	13,0	221,5	1003,9	17,2
2020.12.19	0,0	257,3	1484,8	17,0
2020.12.20	0,0	284,1	1685,7	15,9
2020.12.21	0,0	306,2	1857,5	21,0
2020.12.22	4,1	301,6	1761,8	23,5
2020.12.23	3,6	271,9	1251,6	21,2
2020.12.24	5,7	238,6	1052,0	16,7
2020.12.25	17,8	231,2	1181,9	18,2
2020.12.26	17,2	283,0	1403,2	19,3
2020.12.27	4,4	263,2	1218,1	14,5
2020.12.28	4,6	268,5	1387,5	17,4
2020.12.29	7,3	270,2	1392,2	14,3
2020.12.30	11,5	245,0	1153,8	13,2
2020.12.31	8,0	287,0	1480,9	18,3
MIN	0,0	211,6	263,8	10,5
MAX	17,8	377,0	2109,9	23,5
VIDURKIS	5,1	272,4	1368,0	18,3
Emisija kg/mėn.	826	43669	219334	2931

\* -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 2020 m. gruodis**

**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	

2020.12.01	222,9	747678,6
2020.12.02	230,6	726074,5
2020.12.03	213,6	655854,4
2020.12.04	187,1	622917,4
2020.12.05	185,6	615028,4
2020.12.06	192,5	630065,2
2020.12.07	189,6	633914,7
2020.12.08	181,1	638966,6
2020.12.09	176,8	637341,6
2020.12.10	183,8	704422,3
2020.12.11	195,4	710673,6
2020.12.12	199,5	707992,0
2020.12.13	194,6	693791,5
2020.12.14	214,7	741120,3
2020.12.15	211,8	779026,2
2020.12.16	205,9	729003,3
2020.12.17	185,5	777468,0
2020.12.18	187,1	805791,5
2020.12.19	189,3	664565,4
2020.12.20	192,0	654543,4
2020.12.21	199,8	668391,7
2020.12.22	206,3	732173,8
2020.12.23	200,4	765529,5
2020.12.24	191,1	767766,7
2020.12.25	190,5	773105,6
2020.12.26	208,1	774280,3
2020.12.27	197,8	763858,8
2020.12.28	197,1	760998,0
2020.12.29	199,0	783880,8
2020.12.30	185,0	773610,6
2020.12.31	199,7	724695,8

MIN 176,8

MAX 230,6

VIDURKIS 197,5

Emisija kg/mėn.

\*-Katalizinio krekingo proceso įrenginio ir kūrą 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 2020 m. gruodis**

**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	
2020.12.01	1313,0	775765,1	
2020.12.02	1262,3	750278,6	
2020.12.03	1326,4	681760,3	
2020.12.04	1183,3	648650,7	
2020.12.05	1323,4	641488,8	
2020.12.06	1264,0	655510,0	
2020.12.07	1112,6	659367,2	
2020.12.08	940,7	664594,9	
2020.12.09	983,1	663534,2	
2020.12.10	1057,1	731030,1	
2020.12.11	1118,6	734537,8	
2020.12.12	1139,1	731036,4	
2020.12.13	1240,1	717602,4	
2020.12.14	1243,3	764448,8	
2020.12.15	1207,3	798147,2	
2020.12.16	1301,7	752546,3	
2020.12.17	1088,2	801458,3	
2020.12.18	1167,4	829166,2	
2020.12.19	1139,9	686961,4	
2020.12.20	1128,3	676627,8	
2020.12.21	1220,2	690439,5	
2020.12.22	1263,4	754900,7	
2020.12.23	1085,7	788358,7	
2020.12.24	1032,2	790206,4	
2020.12.25	1068,6	795983,1	
2020.12.26	1111,4	796535,0	
2020.12.27	1068,0	786235,8	
2020.12.28	1144,7	783433,9	
2020.12.29	1141,6	806680,4	
2020.12.30	1077,9	798202,2	
2020.12.31	1235,6	749695,4	
MIN	940,7		
MAX	1326,4		
VIDURKIS	1160,0		
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.

**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2020 m. gruodis**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: 015**

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

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

2020.12.01	24312,3	11958,1
2020.12.02	23093,6	9264,6
2020.12.03	24763,4	9770,5
2020.12.04	23172,2	9451,8
2020.12.05	23379,4	10024,6
2020.12.06	21883,7	9082,0
2020.12.07	23111,7	9483,0
2020.12.08	22204,6	9286,8
2020.12.09	23791,5	9910,5
2020.12.10	23794,0	10351,3
2020.12.11	20895,4	8964,5
2020.12.12	21874,7	8601,8
2020.12.13	25182,4	11526,4
2020.12.14	24359,5	11000,0
2020.12.15	27076,8	7834,3
2020.12.16	26790,9	7655,3
2020.12.17	41858,9	6975,6
2020.12.18	43085,5	6843,1
2020.12.19	29913,0	7196,9
2020.12.20	25667,6	7379,4
2020.12.21	26031,0	7357,9
2020.12.22	25585,4	7338,6
2020.12.23	24037,1	7545,3
2020.12.24	25278,2	7372,8
2020.12.25	24904,0	7415,5
2020.12.26	24522,3	7492,3
2020.12.27	26534,6	7548,2
2020.12.28	26049,5	7745,9
2020.12.29	25042,5	7768,0
2020.12.30	25134,5	7903,7
2020.12.31	21975,5	8869,1

MIN 20895,4

MAX 43085,5

VIDURKIS 22245,2

Emisija kg/mėn. 142503

\*\*-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 2020 m. gruodis**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: 108**

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

<b>Data/Teršalas Ribinė vertė</b>	<b>SO2 mg/Nm3**</b>	<b>FLOW O2, Nm3/val.</b>
2020.12.01	19979,2	16128,2
2020.12.02	19780,2	14939,4
2020.12.03	19537,9	16135,3
2020.12.04	19917,0	16281,6
2020.12.05	20125,0	16435,8
2020.12.06	20033,8	16362,9
2020.12.07	20114,1	15969,5
2020.12.08	20508,4	16341,6
2020.12.09	20738,1	16282,1
2020.12.10	20824,2	16256,4
2020.12.11	20169,6	14899,7
2020.12.12	20183,0	14442,7
2020.12.13	20167,1	12284,6
2020.12.14	20488,4	12328,5
2020.12.15	21002,3	11286,7
2020.12.16	21017,2	15888,0
2020.12.17	22089,0	16893,4
2020.12.18	20879,6	16531,4
2020.12.19	20908,1	15199,1
2020.12.20	20529,2	14705,0
2020.12.21	20905,4	14702,8
2020.12.22	20685,1	15388,4
2020.12.23	21402,6	15283,9
2020.12.24	21062,5	15067,1
2020.12.25	21193,4	15462,0
2020.12.26	21364,1	14762,5
2020.12.27	20580,2	14828,9
2020.12.28	21347,3	14690,0
2020.12.29	20726,1	15031,5
2020.12.30	19089,2	16687,8
2020.12.31	20977,1	16130,4
MIN	19089,2	
MAX	22089,0	
VIDURKIS	20586,2	
Emisija kg/mėn.	234004	

\*\*-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.



**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2020 m. gruodis**

**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
2020.12.01	41,0	420,4	460,0	22,5
2020.12.02	39,8	399,4	334,7	25,0
2020.12.03	46,0	381,4	313,4	25,0
2020.12.04	51,0	374,0	339,1	26,5
2020.12.05	48,1	375,5	371,2	20,8
2020.12.06	54,1	369,3	457,4	18,5
2020.12.07	50,0	356,7	507,4	14,9
2020.12.08	47,4	373,0	475,0	15,6
2020.12.09	30,4	390,8	429,7	10,7
2020.12.10	37,4	402,2	358,2	14,4
2020.12.11	41,8	399,6	187,7	15,0
2020.12.12	38,1	398,5	135,0	16,6
2020.12.13	41,8	405,4	93,9	18,2
2020.12.14	39,8	407,4	90,0	17,0
2020.12.15	25,0	442,0	955,6	6,6
2020.12.16	46,9	404,2	217,2	12,0
2020.12.17	39,2	396,6	132,1	15,1
2020.12.18	29,4	377,6	112,4	18,5
2020.12.19	34,9	376,7	79,0	17,5
2020.12.20	35,0	368,3	98,1	17,2
2020.12.21	32,2	352,9	163,2	16,6
2020.12.22	29,9	349,4	160,5	17,4
2020.12.23	25,9	339,8	214,3	17,4
2020.12.24	26,9	345,7	184,2	18,2
2020.12.25	29,1	359,2	159,7	20,9
2020.12.26	27,6	365,1	147,0	21,3
2020.12.27	30,7	360,3	142,2	20,2
2020.12.28	29,2	346,7	164,3	22,0
2020.12.29	26,6	332,4	181,0	20,3
2020.12.30	30,2	353,3	155,4	21,7
2020.12.31	32,7	350,9	137,4	19,5
MIN	25,0	332,4	79,0	6,6
MAX	54,1	442,0	955,6	26,5
VIDURKIS	36,7	376,7	256,9	18,2
Emisija kg/mėn.	2092	21684	14266	1063

\* -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 2020 m. gruodis**

**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
2020.12.01	0,0	87,3	0,0	0,0
2020.12.02	0,0	110,8	0,0	0,0
2020.12.03	0,0	107,7	0,0	0,0
2020.12.04	0,0	113,2	0,0	0,0
2020.12.05	0,0	120,5	0,0	0,0
2020.12.06	0,0	118,8	0,0	0,0
2020.12.07	0,0	122,7	0,0	0,0
2020.12.08	0,0	114,8	0,0	0,0
2020.12.09	0,0	103,2	0,0	0,0
2020.12.10	0,0	88,0	0,0	0,0
2020.12.11	0,0	100,3	0,0	0,0
2020.12.12	0,0	116,6	0,0	0,0
2020.12.13	0,0	132,7	0,0	0,0
2020.12.14	0,0	126,1	0,0	0,0
2020.12.15	0,0	133,7	0,0	0,0
2020.12.16	0,0	122,9	0,0	0,0
2020.12.17	0,0	121,5	0,0	0,0
2020.12.18	0,0	119,7	0,0	0,0
2020.12.19	0,0	121,1	0,0	0,0
2020.12.20	0,0	125,4	0,0	0,0
2020.12.21	0,0	124,1	0,0	0,0
2020.12.22	0,0	125,1	0,0	0,0
2020.12.23	0,0	123,5	0,0	0,0
2020.12.24	0,0	125,6	0,0	0,0
2020.12.25	0,0	124,1	0,0	0,0
2020.12.26	0,0	125,1	0,0	0,0
2020.12.27	0,0	126,4	0,0	0,0
2020.12.28	0,0	129,1	0,0	0,0
2020.12.29	0,0	124,7	0,0	0,0
2020.12.30	0,0	124,6	0,0	0,0
2020.12.31	0,0	117,3	0,0	0,0
MIN	0,0	87,3	0,0	0,0
MAX	0,0	133,7	0,0	0,0
VIDURKIS	0,0	118,6	0,0	0,0
Emisija kg/mėn.	0	6144	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).