

**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2020 m. balandis**

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
2020.04.01	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.02	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.03	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.04	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.05	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.06	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.07	1,8	102,5	399,7	1,8
2020.04.08	0,0	98,7	142,1	1,9
2020.04.09	0,0	97,0	154,0	2,0
2020.04.10	0,0	88,3	177,4	1,8
2020.04.11	0,1	83,5	115,3	1,7
2020.04.12	0,2	86,8	142,4	1,8
2020.04.13	0,0	86,1	64,0	1,8
2020.04.14	6,3	95,0	69,0	2,0
2020.04.15	0,0	104,3	28,2	2,1
2020.04.16	0,0	96,5	14,7	2,0
2020.04.17	0,0	99,4	23,9	2,1
2020.04.18	0,2	110,4	229,2	2,3
2020.04.19	4,4	118,9	101,9	2,8
2020.04.20	12,9	186,2	287,8	4,2
2020.04.21	0,1	175,0	199,6	3,3
2020.04.22	0,8	163,3	185,4	3,2
2020.04.23	0,0	183,7	199,3	3,3
2020.04.24	0,0	188,4	200,9	3,3
2020.04.25	6,7	190,6	220,4	3,5
2020.04.26	0,0	190,6	205,7	3,4
2020.04.27	0,0	186,4	220,1	3,2
2020.04.28	0,3	149,8	192,6	3,4
2020.04.29	2,2	151,7	244,6	4,0
2020.04.30	0,4	143,5	192,4	3,6
MIN	0,0	0,0	0,0	0,0
MAX	12,9	190,6	399,7	4,2
VIDURKIS	1,6	144,4	177,1	2,9
Emisija kg/mėn.	67	6170	7567	125

\* -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. balandis**

Atmosferos taršos šaltinio numeris: **006**

Naftos pirminio perdurbimo 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
2020.04.01	0,2	148,5	0,0	2,4
2020.04.02	0,6	147,5	0,0	2,4
2020.04.03	0,5	154,6	0,0	2,2
2020.04.04	0,0	153,8	0,0	2,3
2020.04.05	0,0	147,7	0,0	2,4
2020.04.06	0,1	152,1	0,0	2,4
2020.04.07	0,0	159,8	0,0	2,2
2020.04.08	0,0	169,5	0,0	2,1
2020.04.09	0,0	170,0	0,0	2,2
2020.04.10	0,0	165,4	0,0	2,3
2020.04.11	0,0	159,9	0,0	2,3
2020.04.12	0,0	162,1	0,0	2,2
2020.04.13	0,0	163,3	0,0	2,3
2020.04.14	0,1	165,3	0,2	2,2
2020.04.15	0,0	199,3	14,1	2,5
2020.04.16	0,0	194,1	0,0	2,5
2020.04.17	0,3	189,3	0,0	2,4
2020.04.18	0,0	190,7	93,0	2,3
2020.04.19	0,0	184,8	41,8	2,1
2020.04.20	0,0	190,3	49,4	2,1
2020.04.21	0,0	209,3	9,5	2,1
2020.04.22	0,0	222,3	4,7	1,9
2020.04.23	0,3	215,3	19,1	2,0
2020.04.24	0,0	206,3	12,2	1,9
2020.04.25	0,0	211,3	4,6	2,0
2020.04.26	0,0	205,2	0,0	1,9
2020.04.27	0,0	204,1	0,0	2,1
2020.04.28	0,0	179,7	0,0	2,1
2020.04.29	0,0	169,8	0,0	2,0
2020.04.30	0,0	171,7	0,0	2,1

MIN	0,0	147,5	0,0	1,9
MAX	0,6	222,3	93,0	2,5
VIDURKIS	0,1	180,4	9,2	2,2
Emisija kg/mėn.	12	32353	1658	393

\* -Katalizinio krekimo proceso įrenginio ir kurų 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, kurų 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. balandis**

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

**Mazuto giluminio perdirbimo kompleksas KT-1/1, S-001 ir S-100 sekcijų krosnių bloko duomenys**

<b>Data/Teršalas Ribinė vertė</b>	<b>CO mg/Nm3 100,00</b>	<b>NOx mg/Nm3*</b>	<b>SO2 mg/Nm3**</b>	<b>Kietosios dalelės, mg/Nm3 26,00</b>
2020.04.01	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.02	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.03	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.04	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.05	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.06	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.07	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.08	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.09	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.10	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.11	29,0	183,5	0,0	0,0
2020.04.12	189,5	176,2	351,4	2,7
2020.04.13	200,0	127,5	2055,0	3,8
2020.04.14	49,1	157,1	381,3	3,2
2020.04.15	40,2	128,9	1278,6	2,6
2020.04.16	7,8	103,5	2323,5	2,2
2020.04.17	42,0	105,3	2932,1	2,8
2020.04.18	96,2	127,8	2201,0	7,3
2020.04.19	130,4	106,0	1084,1	7,0
2020.04.20	54,0	102,5	280,5	6,5
2020.04.21	44,0	109,8	100,5	6,1
2020.04.22	39,0	118,1	0,0	6,1
2020.04.23	83,3	107,0	0,0	5,8
2020.04.24	47,6	107,4	0,0	6,0
2020.04.25	69,4	104,4	0,0	6,0
2020.04.26	31,7	109,3	0,0	6,0
2020.04.27	41,7	106,7	0,0	5,7
2020.04.28	52,5	105,2	0,0	6,0
2020.04.29	46,3	101,9	0,0	5,9
2020.04.30	61,2	105,1	6,8	6,1
MIN	0,0	0,0	0,0	0,0
MAX	200,0	183,5	2932,1	7,3
VIDURKIS	69,5	117,3	676,5	5,1
Emisija kg/mėn.	4054	6879	34099	332

\* -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. balandis**

**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
2020.04.01	0,1	265,7	596,8	13,2
2020.04.02	0,4	251,8	610,9	9,6
2020.04.03	0,0	221,9	500,1	10,7
2020.04.04	0,0	207,8	411,8	10,3
2020.04.05	0,3	249,2	665,0	13,7
2020.04.06	5,5	241,6	503,6	16,6
2020.04.07	0,0	197,4	300,6	11,4
2020.04.08	0,0	198,8	257,1	11,5
2020.04.09	0,0	194,3	241,8	11,6
2020.04.10	0,0	208,8	231,3	12,2
2020.04.11	0,0	193,5	195,4	7,9
2020.04.12	0,0	204,0	262,4	9,7
2020.04.13	0,0	188,4	223,0	8,1
2020.04.14	0,0	209,8	337,7	14,3
2020.04.15	0,0	187,4	283,9	10,9
2020.04.16	0,0	240,4	392,0	23,4
2020.04.17	0,0	246,0	372,8	14,9
2020.04.18	0,0	246,7	523,8	12,2
2020.04.19	0,0	248,1	1167,0	12,3
2020.04.20	0,0	306,5	2015,2	11,3
2020.04.21	0,0	292,0	2058,3	11,9
2020.04.22	0,0	290,4	2061,2	12,3
2020.04.23	0,0	286,1	1768,5	10,2
2020.04.24	2,1	241,9	1384,7	9,1
2020.04.25	0,0	190,2	634,6	7,8
2020.04.26	0,0	193,4	611,2	7,7
2020.04.27	0,0	209,1	574,4	6,6
2020.04.28	0,0	235,4	598,6	6,5
2020.04.29	0,0	228,7	648,2	6,9
2020.04.30	0,0	221,9	688,1	10,0
MIN	0,0	187,4	195,4	6,5
MAX	5,5	306,5	2061,2	23,4
VIDURKIS	0,3	229,5	698,9	11,1
Emisija kg/mėn.	20	14204	48797	699

\* -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. balandis**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: Bubble\_NOx**

**Apibendrintos azoto oksidų koncentracijos pagal 57 GPGB duomenys**

<b>Data/Teršalas Ribinė vertė</b>	<b>NOx mg/Nm3*</b> 274,00	<b>FLOW O2, Nm3/val.</b>
2020.04.01	182,7	302686,1
2020.04.02	176,9	324052,8
2020.04.03	171,8	328754,0
2020.04.04	170,5	344128,6
2020.04.05	179,3	329001,9
2020.04.06	177,3	303877,2
2020.04.07	163,6	329180,5
2020.04.08	166,9	375707,2
2020.04.09	164,6	356430,4
2020.04.10	162,4	351375,3
2020.04.11	153,6	347943,8
2020.04.12	159,9	401535,8
2020.04.13	152,5	444317,8
2020.04.14	168,1	452713,8
2020.04.15	163,7	552954,3
2020.04.16	163,1	548526,4
2020.04.17	160,6	548138,3
2020.04.18	176,1	684935,1
2020.04.19	166,4	857918,3
2020.04.20	181,5	923154,0
2020.04.21	177,8	898515,3
2020.04.22	185,2	902827,8
2020.04.23	182,6	926677,2
2020.04.24	176,5	910408,8
2020.04.25	171,6	877590,6
2020.04.26	166,9	865941,6
2020.04.27	170,2	868652,5
2020.04.28	157,9	891585,5
2020.04.29	151,3	912068,2
2020.04.30	149,4	914795,5
MIN	149,4	
MAX	185,2	
VIDURKIS	168,7	
Emisija kg/mėn.		

\*-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.

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. balandis**

Atmosferos taršos šaltinio numeris: **Bubble\_SO2**

Apibendrintos sieros dioksido koncentracijos pagal 58 GPGB duomenys

Data/Teršalas Ribinė vertė	SO2 mg/Nm3** 1213,00	FLOW O2, Nm3/val.
2020.04.01	501,2	310121,9
2020.04.02	383,5	328453,8
2020.04.03	309,6	333060,2
2020.04.04	325,8	348796,8
2020.04.05	481,7	335458,2
2020.04.06	514,1	312297,2
2020.04.07	445,3	337489,2
2020.04.08	312,0	382166,7
2020.04.09	284,0	361955,6
2020.04.10	301,1	357177,8
2020.04.11	299,5	353817,5
2020.04.12	384,5	408552,5
2020.04.13	798,2	453848,4
2020.04.14	457,2	461683,4
2020.04.15	785,5	566987,8
2020.04.16	1447,2	570058,4
2020.04.17	1655,4	570201,3
2020.04.18	1468,9	709300,8
2020.04.19	1350,3	890445,0
2020.04.20	1279,3	959121,9
2020.04.21	1198,7	938178,8
2020.04.22	1157,7	943503,6
2020.04.23	1153,3	968001,3
2020.04.24	1127,8	952419,7
2020.04.25	1081,1	920781,6
2020.04.26	1090,3	908836,0
2020.04.27	1065,8	909820,1
2020.04.28	1045,0	933015,8
2020.04.29	1078,9	954000,2
2020.04.30	1056,4	955578,2
MIN	284,0	
MAX	1655,4	
VIDURKIS	974,2	
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.

**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2020 m. balandis**

**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/vai.</b>
2020.04.01	14248,5	7435,9
2020.04.02	15812,7	4401,0
2020.04.03	14347,1	4306,2
2020.04.04	14523,8	4664,9
2020.04.05	14625,5	6456,2
2020.04.06	13932,6	8420,0
2020.04.07	13729,9	8308,6
2020.04.08	13562,0	6459,5
2020.04.09	13814,9	5525,2
2020.04.10	14023,1	5802,5
2020.04.11	14844,6	5873,7
2020.04.12	14416,0	7016,7
2020.04.13	13903,1	9530,7
2020.04.14	15316,4	8969,5
2020.04.15	19833,6	14033,4
2020.04.16	25359,0	17461,3
2020.04.17	27316,3	16227,4
2020.04.18	19686,2	16090,6
2020.04.19	17444,4	17575,0
2020.04.20	18046,3	20355,2
2020.04.21	17508,9	22946,8
2020.04.22	16856,5	23006,4
2020.04.23	16273,8	23544,7
2020.04.24	15794,0	23568,8
2020.04.25	16487,3	23947,3
2020.04.26	16230,0	24226,7
2020.04.27	16491,9	23272,2
2020.04.28	16043,3	22709,2
2020.04.29	16772,0	23452,6
2020.04.30	16808,1	22264,4
MIN	13562,0	
MAX	27316,3	
VIDURKIS	17151,3	
Emisija kg/mėn.	176118	

\*\* -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. balandis**

**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>
2020.04.01	0,0	0,0
2020.04.02	0,0	0,0
2020.04.03	0,0	0,0
2020.04.04	0,0	0,0
2020.04.05	0,0	0,0
2020.04.06	0,0	0,0
2020.04.07	0,0	0,0
2020.04.08	0,0	0,0
2020.04.09	0,0	0,0
2020.04.10	0,0	0,0
2020.04.11	0,0	0,0
2020.04.12	0,0	0,0
2020.04.13	0,0	0,0
2020.04.14	0,0	0,0
2020.04.15	0,0	0,0
2020.04.16	26136,8	5427,5
2020.04.17	24456,2	5857,0
2020.04.18	38884,2	8275,1
2020.04.19	29834,3	14951,6
2020.04.20	22373,3	15612,8
2020.04.21	20371,1	16716,5
2020.04.22	19508,8	17669,4
2020.04.23	22596,9	17779,3
2020.04.24	22658,2	18441,9
2020.04.25	20983,2	19243,8
2020.04.26	21300,7	18667,8
2020.04.27	21447,4	17895,3
2020.04.28	21679,2	18721,2
2020.04.29	21690,1	18511,3
2020.04.30	22038,6	18518,3
MIN	0,0	
MAX	38884,2	
VIDURKIS	22827,4	
Emisija kg/mėn.	126251	

\*\* -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. balandis**

**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
2020.04.01	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.02	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.03	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.04	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.05	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.06	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.07	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.08	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.09	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.10	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.11	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.12	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.13	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.14	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.15	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.16	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.17	2322,6	208,9	1002,3	442,9
2020.04.18	16,8	269,4	383,6	181,2
2020.04.19	35,4	205,3	815,4	132,1
2020.04.20	17,4	213,4	805,3	43,2
2020.04.21	14,4	212,5	720,2	13,6
2020.04.22	11,7	232,8	671,1	13,4
2020.04.23	11,5	234,6	649,9	10,1
2020.04.24	11,9	239,7	686,4	9,8
2020.04.25	12,8	246,5	810,7	11,5
2020.04.26	12,3	229,6	879,5	15,5
2020.04.27	13,3	245,8	907,4	17,2
2020.04.28	12,0	227,3	900,0	16,0
2020.04.29	11,1	213,8	1004,5	6,6
2020.04.30	10,5	199,4	941,2	5,7
MIN	0,0	0,0	0,0	0,0
MAX	2322,6	269,4	1004,5	442,9
VIDURKIS	30,0	227,2	795,2	35,0
Emisija kg/mėn.	850	9874	35073	1292

\* -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. balandis**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: 104**

**Vandenilio gamybos įrenginio kamino duomenys**

<b>Data/Teršalas Ribinė vertė</b>	<b>CO mg/Nm3 100,00</b>	<b>NOx mg/Nm3*</b>	<b>SO2 mg/Nm3**</b>	<b>Kietosios dalelės, mg/Nm3 26,00</b>
2020.04.01	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.02	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.03	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.04	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.05	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.06	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.07	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.08	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.09	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.10	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.11	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.12	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.13	0,0	606,3	0,0	0,2
2020.04.14	0,1	541,6	0,0	0,1
2020.04.15	0,0	144,5	0,0	0,1
2020.04.16	0,0	136,0	0,0	0,0
2020.04.17	0,0	146,1	0,0	0,0
2020.04.18	0,0	133,0	0,0	0,0
2020.04.19	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.04.20	0,0	65,5	1,1	0,1
2020.04.21	0,0	61,7	0,9	0,1
2020.04.22	0,0	60,3	0,0	0,0
2020.04.23	0,0	57,3	0,0	0,0
2020.04.24	0,0	59,9	0,0	0,0
2020.04.25	0,2	57,3	0,0	0,0
2020.04.26	0,0	54,1	0,0	0,0
2020.04.27	0,0	53,3	0,0	0,0
2020.04.28	0,0	49,0	0,0	0,0
2020.04.29	0,0	48,8	0,0	0,0
2020.04.30	0,1	48,5	0,0	0,0
MIN	0,0	0,0	0,0	0,0
MAX	0,2	606,3	1,1	0,2
VIDURKIS	0,0	133,5	0,1	0,0
Emisija kg/mėn.	12	2653	3	1

\* -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).