

**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2020 m. gegužė**

**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
2020.05.01	19,1	137,4	126,3	3,3
2020.05.02	11,0	128,2	144,0	3,0
2020.05.03	4,1	130,2	154,6	2,9
2020.05.04	0,0	141,5	174,8	3,1
2020.05.05	0,0	135,7	182,5	2,9
2020.05.06	1,7	126,6	251,7	2,9
2020.05.07	0,0	133,7	339,2	2,9
2020.05.08	0,7	126,7	280,4	2,7
2020.05.09	3,0	139,8	183,2	2,9
2020.05.10	0,4	137,0	164,6	2,7
2020.05.11	0,9	134,6	209,1	3,0
2020.05.12	0,2	145,0	228,9	3,0
2020.05.13	19,0	135,4	195,3	2,7
2020.05.14	24,6	152,8	151,8	2,1
2020.05.15	0,2	149,7	104,5	1,3
2020.05.16	1,6	144,4	177,1	2,9
2020.05.17	3,0	149,5	79,3	1,2
2020.05.18	30,7	150,0	177,1	2,9
2020.05.19	18,1	144,6	89,5	1,3
2020.05.20	0,2	156,5	90,5	1,3
2020.05.21	28,4	145,4	85,7	1,8
2020.05.22	38,2	56,6	75,8	3,1
2020.05.23	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.05.24	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.05.25	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.05.26	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.05.27	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.05.28	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.05.29	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.05.30	0,0	0,0	0,0	0,0
2020.05.31	0,0	0,0	0,0	0,0
MIN	0,0	0,0	0,0	0,0
MAX	38,2	156,5	339,2	3,3
VIDURKIS	9,7	141,2	155,1	2,3
Emisija kg/mėn.	588	9501	10510	155

\* -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 2020 m. gegužė**

**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
2020.05.01	0,0	179,6	0,0	2,0
2020.05.02	0,0	166,9	0,0	2,0
2020.05.03	0,0	175,0	0,0	2,1
2020.05.04	0,0	176,9	0,0	1,9
2020.05.05	0,0	174,8	0,0	2,0
2020.05.06	0,0	174,3	0,0	1,9
2020.05.07	0,0	177,3	0,0	2,0
2020.05.08	0,0	176,0	87,3	2,1
2020.05.09	0,0	178,1	3,4	2,0
2020.05.10	0,0	179,7	0,0	2,1
2020.05.11	0,0	175,5	0,0	2,2
2020.05.12	0,1	185,5	0,0	2,1
2020.05.13	0,0	180,5	25,3	2,2
2020.05.14	0,0	180,8	18,3	2,3
2020.05.15	0,0	177,0	0,0	2,5
2020.05.16	0,0	173,2	0,0	2,3
2020.05.17	0,0	174,4	0,0	2,3
2020.05.18	0,0	176,3	0,0	2,4
2020.05.19	0,0	175,0	0,0	2,3
2020.05.20	0,0	179,5	0,0	2,3
2020.05.21	0,0	204,3	0,8	2,5
2020.05.22	0,0	199,7	25,4	2,5
2020.05.23	0,0	192,3	0,4	2,4
2020.05.24	0,0	180,7	3,4	2,6
2020.05.25	0,0	184,8	5,0	2,6
2020.05.26	0,0	187,5	1,2	2,6
2020.05.27	1,1	182,9	0,5	2,6
2020.05.28	3,0	185,8	13,7	2,8
2020.05.29	3,6	193,4	19,0	3,0
2020.05.30	4,0	196,2	19,0	3,1
2020.05.31	3,8	206,2	47,5	3,1
MIN	0,0	166,9	0,0	1,9
MAX	4,0	206,2	87,3	3,1
VIDURKIS	0,5	182,2	8,8	2,3
Emisija kg/mėn.	98	35125	1699	452

\* -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 nustatydam 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 nustatydam 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 2020 m. gegužė

Atmosferos taršos šaltinio numeris: 100\_1

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

Data/Teršalas Ribinė vertė	CO mg/Nm3 100,00	NOx mg/Nm3*	SO2 mg/Nm3**	Kietosios dalelės, mg/Nm3 26,00
2020.05.01	71,9	113,6	6,8	6,6
2020.05.02	89,2	104,5	2,0	6,2
2020.05.03	96,0	105,8	0,0	6,7
2020.05.04	65,1	105,6	0,0	6,3
2020.05.05	91,2	102,3	0,0	6,1
2020.05.06	72,8	102,1	0,0	5,1
2020.05.07	63,0	106,9	0,0	4,7
2020.05.08	75,5	102,2	0,0	4,8
2020.05.09	80,5	99,5	0,0	5,1
2020.05.10	94,6	95,6	0,0	5,0
2020.05.11	95,0	87,9	0,0	5,6
2020.05.12	87,8	104,8	0,0	6,2
2020.05.13	68,5	114,6	11,5	5,5
2020.05.14	48,1	111,9	71,1	5,0
2020.05.15	55,6	109,0	0,0	5,2
2020.05.16	52,2	118,3	0,0	4,4
2020.05.17	46,0	126,6	0,0	3,2
2020.05.18	45,7	126,4	0,0	3,0
2020.05.19	58,5	119,5	0,0	3,0
2020.05.20	60,9	121,3	3,4	3,9
2020.05.21	63,9	124,8	0,0	5,4
2020.05.22	150,3	133,0	0,9	3,1
2020.05.23	73,9	137,1	0,4	2,3
2020.05.24	80,8	112,1	0,0	2,3
2020.05.25	93,3	122,0	63,9	2,2
2020.05.26	74,2	121,5	1,8	2,0
2020.05.27	64,6	133,0	0,0	1,8
2020.05.28	63,8	131,0	0,0	1,9
2020.05.29	67,0	130,8	0,0	1,9
2020.05.30	74,6	124,0	0,0	2,0
2020.05.31	64,2	129,3	1,9	2,1
MIN	45,7	87,9	0,0	1,8
MAX	150,3	137,1	71,1	6,7
VIDURKIS	73,8	115,4	5,3	4,2
Emisija kg/mėn.	8174	12667	586	466

\* -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 2020 m. gegužė**

Atmosferos taršos šaltinio numeris: **100\_2**

**Katalizinio krekimo įrenginio duomenys**

Data/Teršalas Ribinė vertė	CO mg/Nm3	NOx mg/Nm3*	SO2 mg/Nm3**	Kietosios dalelės, mg/Nm3
	100,00			50,00
2020.05.01	9,9	180,3	881,8	5,5
2020.05.02	10,6	193,1	815,1	6,1
2020.05.03	11,2	205,3	685,0	11,0
2020.05.04	10,7	194,0	765,7	6,8
2020.05.05	11,2	201,1	672,5	4,5
2020.05.06	16,3	231,3	708,5	11,6
2020.05.07	12,7	214,9	1010,5	14,2
2020.05.08	10,6	195,6	1084,5	12,7
2020.05.09	9,4	174,4	992,0	5,0
2020.05.10	10,1	173,5	761,2	5,6
2020.05.11	11,2	188,8	654,8	5,8
2020.05.12	11,1	189,8	619,8	5,4
2020.05.13	11,2	199,1	719,9	7,7
2020.05.14	19,9	227,8	593,5	9,2
2020.05.15	17,5	215,5	479,6	19,5
2020.05.16	13,7	194,2	505,4	20,3
2020.05.17	12,6	187,5	658,0	15,9
2020.05.18	23,4	191,9	677,7	22,7
2020.05.19	13,8	201,6	648,3	17,0
2020.05.20	12,6	190,9	653,5	14,2
2020.05.21	11,7	180,2	636,9	11,8
2020.05.22	11,8	176,0	613,6	12,4
2020.05.23	11,1	184,2	667,4	11,1
2020.05.24	10,7	179,4	725,2	8,8
2020.05.25	12,1	180,7	648,4	8,3
2020.05.26	17,0	201,6	512,2	15,9
2020.05.27	21,5	213,0	411,0	20,0
2020.05.28	19,1	208,8	414,5	21,3
2020.05.29	20,5	210,1	425,1	24,6
2020.05.30	22,4	213,3	331,7	34,4
2020.05.31	23,4	185,6	469,4	30,8
MIN	9,4	173,5	331,7	4,5
MAX	23,4	231,3	1084,5	34,4
VIDURKIS	14,3	196,3	657,7	13,6
Emisija kg/mėn.	1342	19084	66169	1215

\* -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. gegužė**

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
2020.05.01	0,1	48,1	0,0	0,0
2020.05.02	0,0	41,5	0,0	0,0
2020.05.03	0,1	43,5	0,0	0,0
2020.05.04	0,1	42,0	0,0	0,0
2020.05.05	0,0	42,9	0,0	0,0
2020.05.06	0,0	44,9	0,0	0,0
2020.05.07	0,5	41,0	0,0	0,0
2020.05.08	1,4	38,2	0,0	0,0
2020.05.09	0,3	42,0	0,0	0,0
2020.05.10	0,0	43,9	0,0	0,0
2020.05.11	0,0	43,6	0,2	0,0
2020.05.12	0,0	42,6	0,0	0,0
2020.05.13	0,0	40,8	0,0	0,0
2020.05.14	0,0	49,6	0,0	0,0
2020.05.15	0,0	61,0	0,0	0,0
2020.05.16	0,0	59,9	0,0	0,0
2020.05.17	0,0	57,2	0,0	0,0
2020.05.18	0,0	59,0	0,0	0,0
2020.05.19	0,0	56,9	0,0	0,0
2020.05.20	0,0	56,6	0,0	0,0
2020.05.21	0,1	55,2	0,0	0,0
2020.05.22	0,2	51,6	0,0	0,0
2020.05.23	0,4	56,0	0,0	0,0
2020.05.24	0,2	47,6	0,5	0,0
2020.05.25	0,1	51,1	0,5	0,0
2020.05.26	0,4	58,6	0,3	0,0
2020.05.27	0,0	54,0	0,1	0,0
2020.05.28	0,0	52,8	0,4	0,0
2020.05.29	0,0	57,5	0,0	0,0
2020.05.30	0,1	61,1	0,0	0,0
2020.05.31	0,3	58,8	0,0	0,0
MIN	0,0	38,2	0,0	0,0
MAX	1,4	61,1	0,5	0,0
VIDURKIS	0,1	50,3	0,1	0,0
Emisija kg/mėn.	46	3829	5	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 2020 m. gegužė**

Atmosferos taršos šaltinio numeris: **015**

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

<b>Data/Teršalas Ribinė vertė</b>	<b>SO2 mg/Nm3**</b>	<b>FLOW O2, Nm3/val.</b>
2020.05.01	17166,7	21618,8
2020.05.02	15881,3	22787,5
2020.05.03	15303,4	22373,0
2020.05.04	16146,1	22855,6
2020.05.05	17066,2	21179,4
2020.05.06	16641,9	21967,1
2020.05.07	17012,2	23600,8
2020.05.08	17087,6	24033,2
2020.05.09	16474,6	22387,0
2020.05.10	16204,0	20033,8
2020.05.11	16880,4	21507,1
2020.05.12	15121,1	22805,9
2020.05.13	19814,3	20212,7
2020.05.14	19243,5	19862,5
2020.05.15	27775,7	18955,9
2020.05.16	27759,3	18606,5
2020.05.17	19494,8	18599,2
2020.05.18	16622,9	18909,8
2020.05.19	18887,1	19392,0
2020.05.20	17922,1	20206,6
2020.05.21	17473,8	19156,8
2020.05.22	16859,2	17511,7
2020.05.23	17999,6	18767,3
2020.05.24	17728,2	19107,1
2020.05.25	17776,7	18808,4
2020.05.26	17701,3	18139,0
2020.05.27	17201,8	18401,8
2020.05.28	18058,8	19639,6
2020.05.29	18496,7	20089,7
2020.05.30	17921,7	19246,8
2020.05.31	18898,3	20122,2
MIN	15121,1	
MAX	27775,7	
VIDURKIS	16999,3	
Emisija kg/mėn.	257390	

\*\* -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. gegužė**

**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>
2020.05.01	21258,4	17492,6
2020.05.02	20814,7	16724,0
2020.05.03	20633,8	16801,9
2020.05.04	20979,2	17611,3
2020.05.05	21561,1	17559,7
2020.05.06	20337,7	17019,0
2020.05.07	21117,9	18188,3
2020.05.08	21579,7	18811,7
2020.05.09	21303,6	18714,8
2020.05.10	20601,0	17206,1
2020.05.11	19936,0	17305,1
2020.05.12	19147,7	16935,7
2020.05.13	20649,9	17480,6
2020.05.14	20427,8	16976,2
2020.05.15	20268,3	15850,2
2020.05.16	18699,7	15460,7
2020.05.17	20138,8	17821,4
2020.05.18	19822,2	16883,3
2020.05.19	19061,5	16359,2
2020.05.20	18300,1	16404,5
2020.05.21	17542,4	16056,2
2020.05.22	17295,1	14451,6
2020.05.23	17977,4	13437,5
2020.05.24	17568,3	14366,2
2020.05.25	18104,2	14667,7
2020.05.26	17676,8	12244,5
2020.05.27	17688,8	11680,6
2020.05.28	20181,7	10846,5
2020.05.29	23091,2	10176,5
2020.05.30	23774,3	9929,4
2020.05.31	24013,7	9893,3
MIN	17295,1	
MAX	24013,7	
VIDURKIS	18538,8	
Emisija kg/mėn.	214170	

\*\* -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 2020 m. gegužė**

**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
2020.05.01	0,0	197,2	673,4	11,8
2020.05.02	0,0	207,7	590,2	8,9
2020.05.03	0,0	179,0	484,0	7,1
2020.05.04	0,0	238,0	666,5	7,8
2020.05.05	0,0	200,9	592,8	6,6
2020.05.06	0,0	220,5	643,1	9,4
2020.05.07	0,0	220,7	680,8	9,9
2020.05.08	0,0	230,0	818,7	11,9
2020.05.09	0,0	194,9	905,9	6,2
2020.05.10	0,0	196,8	840,0	6,3
2020.05.11	0,0	232,7	817,8	12,0
2020.05.12	0,0	261,0	739,7	13,7
2020.05.13	0,0	272,5	811,1	12,6
2020.05.14	0,0	286,8	494,7	7,8
2020.05.15	6,8	310,6	1977,6	30,8
2020.05.16	0,0	360,9	2789,7	29,5
2020.05.17	1,1	337,5	3113,2	31,5
2020.05.18	0,0	361,7	3372,6	27,8
2020.05.19	1,1	381,1	3483,9	50,7
2020.05.20	0,0	362,6	3505,3	47,0
2020.05.21	3,5	352,5	3333,3	38,4
2020.05.22	1,9	335,0	3303,2	23,4
2020.05.23	1,6	213,6	1207,5	17,0
2020.05.24	0,0	146,0	582,1	8,3
2020.05.25	0,0	165,6	975,6	9,2
2020.05.26	0,0	154,7	549,7	7,7
2020.05.27	0,0	158,1	685,8	8,7
2020.05.28	0,0	144,8	555,3	7,7
2020.05.29	0,0	157,3	505,5	8,6
2020.05.30	0,0	148,4	370,2	6,3
2020.05.31	0,0	150,0	399,5	6,6
MIN	0,0	144,8	370,2	6,2
MAX	6,8	381,1	3505,3	50,7
VIDURKIS	0,7	261,2	1640,5	19,5
Emisija kg/mėn.	57	22420	140794	1670

\* -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 2020 m. gegužė**

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

**Apibendrintos sieros dioksido koncentracijos pagal 58 GPGB duomenys**

<b>Data/Teršalas Ribinė vertė</b>	<b>SO2 mg/Nm3** 1213,00</b>	<b>FLOW O2, Nm3/val.</b>
2020.05.01	1044,4	906284,3
2020.05.02	977,6	938316,5
2020.05.03	928,3	920304,8
2020.05.04	989,5	959911,2
2020.05.05	983,6	922200,2
2020.05.06	1012,6	881409,8
2020.05.07	1134,7	892961,8
2020.05.08	1190,5	911724,5
2020.05.09	1084,3	954771,6
2020.05.10	959,7	938222,5
2020.05.11	981,6	917286,9
2020.05.12	1016,7	936372,4
2020.05.13	1050,2	931686,7
2020.05.14	925,4	974309,3
2020.05.15	1229,6	984173,3
2020.05.16	1381,8	1022715,2
2020.05.17	1278,6	1027250,3
2020.05.18	1305,2	1045638,7
2020.05.19	1379,9	1047569,9
2020.05.20	1349,0	1074932,5
2020.05.21	1370,7	945598,8
2020.05.22	1355,6	824999,4
2020.05.23	1027,8	824077,2
2020.05.24	960,5	785872,8
2020.05.25	1044,5	784012,6
2020.05.26	879,3	758996,8
2020.05.27	862,7	766432,8
2020.05.28	912,7	756318,7
2020.05.29	954,3	753732,3
2020.05.30	928,8	708917,2
2020.05.31	1005,8	716068,0
MIN	862,7	
MAX	1381,8	
VIDURKIS Emisija kg/mėn.	1092,4	

\*\*-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. gegužė**

**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>
2020.05.01	147,4	867172,8
2020.05.02	145,3	898804,8
2020.05.03	145,7	881130,0
2020.05.04	152,8	919444,2
2020.05.05	145,7	883473,4
2020.05.06	152,0	842423,9
2020.05.07	150,0	851172,8
2020.05.08	145,3	868879,5
2020.05.09	143,2	913669,9
2020.05.10	143,2	900982,5
2020.05.11	146,8	878474,6
2020.05.12	157,7	896630,8
2020.05.13	158,9	893993,1
2020.05.14	166,8	937470,7
2020.05.15	173,7	949367,2
2020.05.16	186,6	988648,3
2020.05.17	178,4	990829,7
2020.05.18	185,4	1009845,5
2020.05.19	192,3	1011818,6
2020.05.20	190,9	1038321,4
2020.05.21	191,9	910385,8
2020.05.22	187,8	793036,0
2020.05.23	166,4	791872,3
2020.05.24	144,1	752399,4
2020.05.25	152,0	750536,6
2020.05.26	154,7	728613,3
2020.05.27	156,6	736350,5
2020.05.28	154,8	725832,7
2020.05.29	160,0	723466,0
2020.05.30	159,0	679740,9
2020.05.31	159,7	686052,4
MIN	143,2	
MAX	192,3	
VIDURKIS Emisija kg/mėn.	157,9	

\*-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.