

**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2022 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
2022-12-01	2,6	345,0	0,0	2,7
2022-12-02	2,6	346,9	0,0	3,0
2022-12-03	2,5	346,1	0,0	2,8
2022-12-04	1,6	342,1	0,0	2,7
2022-12-05	1,8	346,6	0,0	2,7
2022-12-06	1,7	343,2	0,0	2,5
2022-12-07	1,8	338,9	0,0	2,4
2022-12-08	1,5	341,4	0,0	2,3
2022-12-09	2,2	347,2	0,0	2,6
2022-12-10	5,5	364,6	0,0	3,8
2022-12-11	3,4	358,9	0,0	3,3
2022-12-12	3,1	358,2	0,0	3,0
2022-12-13	1,9	353,7	0,0	2,2
2022-12-14	2,4	366,7	0,0	2,6
2022-12-15	3,1	370,8	0,0	3,3
2022-12-16	3,2	368,4	0,0	3,1
2022-12-17	3,5	366,7	0,0	3,5
2022-12-18	2,1	369,6	0,0	3,2
2022-12-19	1,9	371,7	0,0	2,8
2022-12-20	1,5	355,6	0,0	2,8
2022-12-21	3,2	351,9	0,0	2,9
2022-12-22	9,2	359,3	0,0	2,8
2022-12-23	2,6	359,1	0,0	2,6
2022-12-24	1,8	373,6	0,0	3,0
2022-12-25	1,6	386,0	0,0	3,0
2022-12-26	2,8	385,1	0,0	3,1
2022-12-27	2,1	379,6	0,0	2,5
2022-12-28	0,9	375,5	0,0	2,4
2022-12-29	0,0	369,3	0,0	2,2
2022-12-30	0,0	376,7	0,0	2,0
2022-12-31	0,0	370,9	0,0	2,3
MIN	0,0	338,9	0,0	2,0
MAX	9,2	386,0	0,0	3,8
VIDURKIS	2,4	360,9	0,0	2,8
Emisija kg/mėn.	195	29606	0	227

\* -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 2022 m. gruodis**

**Atmosferos taršos šaltinio numeris: 006**

**Naftos pirminio perdirbimo komplekso LK-6U įrenginio Nr.2. kamino duomenys**

Data/Teršalas Ribinė vertė	CO mg/Nm <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub> mg/Nm <sup>3</sup> *	SO <sub>2</sub> mg/Nm <sup>3</sup> **	Kietosios dalelės, mg/Nm <sup>3</sup>
	100,00			26,00
2022-12-01	0,5	142,9	1,4	2,0
2022-12-02	0,3	143,6	0,0	2,1
2022-12-03	0,1	144,9	0,0	2,3
2022-12-04	0,0	146,1	0,0	2,0
2022-12-05	0,0	148,6	1,6	2,0
2022-12-06	0,0	151,9	2,3	2,0
2022-12-07	0,2	147,4	1,8	2,2
2022-12-08	0,2	147,5	1,4	2,2
2022-12-09	0,1	151,6	1,2	2,0
2022-12-10	4,4	164,4	0,7	2,3
2022-12-11	0,0	147,6	1,3	2,4
2022-12-12	1,5	155,5	1,1	2,5
2022-12-13	0,4	146,6	1,6	2,2
2022-12-14	0,1	145,3	2,1	2,3
2022-12-15	0,0	146,0	0,2	2,3
2022-12-16	0,0	150,3	0,0	2,3
2022-12-17	0,0	144,8	0,1	2,1
2022-12-18	0,1	146,6	0,3	2,0
2022-12-19	0,1	146,9	0,2	2,1
2022-12-20	0,3	144,8	0,1	1,9
2022-12-21	0,2	146,6	0,4	2,2
2022-12-22	0,0	150,2	1,3	2,4
2022-12-23	0,0	152,9	2,4	2,0
2022-12-24	0,4	153,5	0,5	2,3
2022-12-25	0,0	155,6	0,3	1,9
2022-12-26	0,0	158,6	0,3	2,0
2022-12-27	0,0	155,0	0,9	2,4
2022-12-28	0,0	155,1	0,9	1,9
2022-12-29	0,4	149,5	1,9	2,1
2022-12-30	0,0	149,3	2,4	2,6
2022-12-31	0,0	144,7	2,2	2,2
MIN	0,0	142,9	0,0	1,9
MAX	4,4	164,4	2,4	2,6
VIDURKIS	0,3	149,4	1,0	2,2
Emisija kg/mėn.	31	16605	110	240

\* -Katalizinio krekimo proceso įrenginio ir kurą deginančių įrenginių pagal 57 GPGB normatyvas (vienkartinis dydis, išreikštas mg/Nm<sup>3</sup> (mėnesio vidutinė vertė)), nurodytas kaip apibendrinta NO<sub>x</sub> 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/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 NO<sub>x</sub> koncentracijos pagal GPGB ir palyginimas su ribine verte pateiktos atitinkamai Bubble\_NO<sub>x</sub> ir Bubble\_SO<sub>2</sub> protokoluose).

**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2022 m. gruodis**

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

Apibendrintos azoto oksidų koncentracijos pagal 57 GPGB duomenys

Data/Teršalas	NOx mg/Nm3*	FLOW O2, Nm3/val.
Ribinė vertė	256,39	

2022-12-01	227,7	1017429,7
2022-12-02	234,3	1025288,2
2022-12-03	236,3	1022004,3
2022-12-04	242,0	1021696,3
2022-12-05	243,2	1016364,0
2022-12-06	240,4	1020978,9
2022-12-07	238,3	1035810,3
2022-12-08	239,8	1044703,8
2022-12-09	241,7	1075837,6
2022-12-10	252,9	1007721,1
2022-12-11	245,8	1049990,6
2022-12-12	251,1	1014485,8
2022-12-13	252,1	1061326,1
2022-12-14	254,5	1073097,6
2022-12-15	263,0	1077580,5
2022-12-16	259,0	1053049,9
2022-12-17	257,8	1065859,5
2022-12-18	241,3	1028807,5
2022-12-19	241,1	1025293,3
2022-12-20	235,3	1027029,2
2022-12-21	195,5	878901,0
2022-12-22	182,0	863548,5
2022-12-23	243,4	1014727,3
2022-12-24	185,0	858734,1
2022-12-25	168,9	796676,1
2022-12-26	175,4	791841,7
2022-12-27	170,8	780071,2
2022-12-28	166,3	772750,3
2022-12-29	153,1	752965,9
2022-12-30	162,0	752630,5
2022-12-31	161,2	760114,3

MIN 153,1

MAX 263,0

VIDURKIS 225,5

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 2022 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.
	1482,34	
2022-12-01	998,6	1042933,5
2022-12-02	997,0	1048412,4
2022-12-03	972,3	1044049,3
2022-12-04	911,5	1044259,3
2022-12-05	1070,6	1045760,3
2022-12-06	1177,0	1052905,9
2022-12-07	1305,3	1069428,4
2022-12-08	1259,8	1077528,9
2022-12-09	1366,7	1107286,4
2022-12-10	1311,9	1034279,3
2022-12-11	1420,0	1082645,9
2022-12-12	1393,9	1044315,1
2022-12-13	1384,2	1095887,0
2022-12-14	1335,7	1106598,0
2022-12-15	1386,6	1109220,3
2022-12-16	1321,0	1084554,6
2022-12-17	1363,5	1097747,5
2022-12-18	1284,5	1060144,5
2022-12-19	1322,3	1056979,6
2022-12-20	1297,5	1059400,8
2022-12-21	1073,5	911500,3
2022-12-22	1186,4	896111,8
2022-12-23	1213,4	1047430,0
2022-12-24	1037,5	891250,3
2022-12-25	1024,4	828449,4
2022-12-26	1106,1	824534,8
2022-12-27	939,5	812016,1
2022-12-28	920,9	804463,8
2022-12-29	904,6	785197,9
2022-12-30	913,4	785084,8
2022-12-31	965,2	793606,7

MIN	904,6
MAX	1420,0

VIDURKIS 1181,4  
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 2022 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>
---------------------------------------	---------------------	--------------------------

2022-12-01	20023,0	13886,3
2022-12-02	21667,0	12594,5
2022-12-03	22839,3	12371,2
2022-12-04	22307,4	11934,9
2022-12-05	21929,7	16380,7
2022-12-06	19857,3	17579,0
2022-12-07	20679,1	21224,0
2022-12-08	18892,3	22376,0
2022-12-09	19162,8	17082,8
2022-12-10	20767,2	14320,3
2022-12-11	21455,7	18055,9
2022-12-12	20534,7	16165,1
2022-12-13	19378,1	19290,9
2022-12-14	18824,3	18001,0
2022-12-15	19417,3	16448,5
2022-12-16	18755,0	17242,6
2022-12-17	19867,8	17711,1
2022-12-18	20045,1	18196,9
2022-12-19	19492,5	18485,2
2022-12-20	18477,2	18689,3
2022-12-21	17483,0	18720,8
2022-12-22	18418,6	18671,1
2022-12-23	18454,0	18829,1
2022-12-24	18703,7	18754,1
2022-12-25	19339,3	18117,0
2022-12-26	18864,3	18695,8
2022-12-27	17975,1	18365,9
2022-12-28	19074,5	18235,1
2022-12-29	18629,8	18653,4
2022-12-30	18330,5	18373,4
2022-12-31	19142,2	19202,4

MIN

17483,0

MAX

22839,3

VIDURKIS

19522,2

Emisija kg/mėn.

254251

\*\*-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 2022 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>
2022-12-01	18392,6	11617,5
2022-12-02	17153,5	10529,8
2022-12-03	19631,8	9673,8
2022-12-04	17401,6	10628,2
2022-12-05	18440,9	13015,4
2022-12-06	19370,7	14347,8
2022-12-07	23876,1	12394,1
2022-12-08	24697,0	10693,0
2022-12-09	23645,3	14365,8
2022-12-10	23969,4	12238,0
2022-12-11	24822,0	14599,4
2022-12-12	24402,8	13663,9
2022-12-13	21675,2	15270,2
2022-12-14	19702,5	15499,4
2022-12-15	20206,2	15191,3
2022-12-16	19922,0	14261,8
2022-12-17	19433,1	14176,9
2022-12-18	19945,6	13140,3
2022-12-19	19314,6	13201,1
2022-12-20	19383,6	13682,3
2022-12-21	19094,9	13878,3
2022-12-22	18877,4	13892,2
2022-12-23	18866,0	13873,5
2022-12-24	19579,4	13762,2
2022-12-25	19498,0	13656,3
2022-12-26	18780,4	13997,1
2022-12-27	18831,7	13579,0
2022-12-28	19272,0	13478,5
2022-12-29	19460,5	13578,6
2022-12-30	19137,2	14080,9
2022-12-31	19545,5	14290,0
MIN	17153,5	
MAX	24822,0	
VIDURKIS	20222,4	
Emisija kg/mėn.	200910	

\*\* -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. 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
2022-12-01	41,5	83,1	0,0	25,1
2022-12-02	36,5	82,1	0,0	27,7
2022-12-03	38,2	78,8	0,0	29,6
2022-12-04	31,1	75,7	0,0	29,0
2022-12-05	29,9	80,3	0,0	29,6
2022-12-06	31,9	79,6	0,0	27,3
2022-12-07	33,5	79,1	0,0	25,4
2022-12-08	30,9	80,2	0,0	25,8
2022-12-09	34,8	85,2	0,0	27,2
2022-12-10	40,7	96,8	0,8	30,8
2022-12-11	31,6	92,7	0,0	29,5
2022-12-12	34,2	88,4	0,0	26,6
2022-12-13	33,2	82,1	0,0	23,5
2022-12-14	35,1	81,7	0,0	23,5
2022-12-15	32,2	85,7	0,0	23,5
2022-12-16	37,5	86,9	0,0	23,5
2022-12-17	34,3	89,4	6,9	23,5
2022-12-18	31,9	88,7	0,0	23,5
2022-12-19	31,9	88,8	0,0	23,5
2022-12-20	32,9	86,2	0,0	23,5
2022-12-21	40,7	84,1	0,0	23,5
2022-12-22	28,2	83,1	0,0	23,5
2022-12-23	32,7	80,9	0,0	23,5
2022-12-24	41,4	86,3	0,0	23,5
2022-12-25	38,4	86,2	0,0	23,5
2022-12-26	39,8	84,6	0,0	23,5
2022-12-27	38,8	79,3	0,0	23,5
2022-12-28	49,4	76,5	0,0	23,5
2022-12-29	42,9	76,1	0,0	23,5
2022-12-30	36,7	73,5	0,0	23,5
2022-12-31	53,4	74,7	0,2	23,5
MIN	28,2	73,5	0,0	23,5
MAX	53,4	96,8	6,9	30,8
VIDURKIS	36,3	83,1	0,3	25,3
Emisija kg/mėn.	2123	4889	16	1485

\* -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 2022 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
2022-12-01	39,8	40,4	92,7	8,5
2022-12-02	33,6	35,9	66,0	8,4
2022-12-03	46,4	35,8	58,0	8,6
2022-12-04	40,7	38,1	56,1	20,3
2022-12-05	31,6	39,5	126,2	6,6
2022-12-06	60,6	43,8	167,5	9,0
2022-12-07	38,6	45,7	183,2	9,5
2022-12-08	45,1	47,2	180,3	9,8
2022-12-09	52,6	45,9	197,7	10,3
2022-12-10	36,7	44,7	167,0	13,2
2022-12-11	37,6	43,7	222,8	8,9
2022-12-12	37,4	41,2	223,4	14,8
2022-12-13	42,4	43,5	206,8	9,0
2022-12-14	29,6	45,6	220,7	8,4
2022-12-15	35,3	44,8	186,0	9,3
2022-12-16	30,3	42,9	190,0	8,0
2022-12-17	37,8	42,3	182,1	8,6
2022-12-18	32,6	43,5	221,6	8,6
2022-12-19	37,9	42,2	240,9	8,6
2022-12-20	31,7	39,6	262,0	7,0
2022-12-21	52,7	45,5	233,9	8,2
2022-12-22	39,8	45,9	247,3	9,1
2022-12-23	26,3	42,6	248,9	7,7
2022-12-24	34,5	42,6	218,3	9,1
2022-12-25	26,9	38,2	207,2	10,4
2022-12-26	42,4	42,1	199,3	13,9
2022-12-27	28,7	43,7	166,7	8,5
2022-12-28	36,4	44,6	148,5	10,5
2022-12-29	29,8	42,5	146,0	9,3
2022-12-30	30,4	42,3	150,7	7,8
2022-12-31	23,7	40,6	194,8	6,6
MIN	23,7	35,8	56,1	6,6
MAX	60,6	47,2	262,0	20,3
VIDURKIS	37,1	42,5	180,9	9,5
Emisija kg/mėn.	4053	4662	19935	1038

\* -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 2022 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
2022-12-01	0,0	92,0	0,0	0,0
2022-12-02	0,0	101,6	0,0	0,0
2022-12-03	0,0	101,6	0,0	0,0
2022-12-04	0,0	98,8	0,0	0,0
2022-12-05	0,0	95,8	0,0	0,0
2022-12-06	0,0	86,8	0,0	0,0
2022-12-07	0,0	86,3	0,0	0,0
2022-12-08	0,2	90,3	0,0	0,0
2022-12-09	0,1	96,6	0,0	0,0
2022-12-10	0,0	100,9	0,0	0,0
2022-12-11	0,0	88,3	0,0	0,0
2022-12-12	0,0	95,5	0,0	0,0
2022-12-13	0,0	85,7	0,0	0,0
2022-12-14	0,0	87,7	0,0	0,0
2022-12-15	0,0	90,2	0,0	0,0
2022-12-16	0,0	94,8	0,0	0,0
2022-12-17	0,0	97,9	0,0	0,0
2022-12-18	0,0	94,2	0,0	0,0
2022-12-19	0,0	95,4	0,0	0,0
2022-12-20	0,0	90,6	0,0	0,0
2022-12-21	0,0	87,4	0,0	0,0
2022-12-22	0,0	87,0	0,0	0,0
2022-12-23	0,0	88,3	0,0	0,0
2022-12-24	0,0	88,8	0,0	0,0
2022-12-25	0,0	86,4	0,0	0,0
2022-12-26	0,0	85,6	0,0	0,0
2022-12-27	0,0	87,3	0,0	0,0
2022-12-28	0,0	87,9	0,0	0,0
2022-12-29	0,0	84,0	0,0	0,0
2022-12-30	0,0	86,6	0,0	0,0
2022-12-31	0,0	83,8	0,0	0,0
MIN	0,0	83,8	0,0	0,0
MAX	0,2	101,6	0,0	0,0
VIDURKIS	0,0	91,1	0,0	0,0
Emisija kg/mėn.	3	5715	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. 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
2022-12-01	4,7	356,5	1259,3	52,8
2022-12-02	4,8	367,4	1344,2	53,8
2022-12-03	0,0	374,1	1248,5	48,2
2022-12-04	0,0	386,7	1133,4	54,6
2022-12-05	0,0	391,2	1181,5	29,9
2022-12-06	0,0	384,1	1361,4	12,7
2022-12-07	0,3	379,9	1451,3	13,3
2022-12-08	0,3	380,6	1483,9	21,5
2022-12-09	0,2	377,7	1776,5	43,2
2022-12-10	0,0	374,0	1616,8	68,0
2022-12-11	0,0	382,4	1641,1	55,5
2022-12-12	0,0	382,9	1687,4	55,5
2022-12-13	0,1	400,0	1703,5	41,2
2022-12-14	0,0	407,4	1737,6	15,6
2022-12-15	0,0	420,7	1892,5	16,8
2022-12-16	0,0	409,8	1724,6	17,2
2022-12-17	0,0	409,9	1815,6	19,5
2022-12-18	4,3	381,3	1651,0	18,8
2022-12-19	1,2	384,3	1801,3	21,8
2022-12-20	0,3	377,5	1725,1	14,2
2022-12-21	1,7	325,0	1262,3	36,7
2022-12-22	0,2	282,6	1597,6	14,4
2022-12-23	0,1	405,7	1534,4	11,9
2022-12-24	0,0	293,5	1079,7	6,1
2022-12-25	0,0	250,6	1052,6	7,8
2022-12-26	0,0	273,9	1386,3	14,4
2022-12-27	0,0	271,1	813,4	10,3
2022-12-28	0,0	259,3	650,3	13,0
2022-12-29	0,3	215,1	487,7	11,7
2022-12-30	4,4	270,2	587,8	1,4
2022-12-31	1,6	272,2	575,8	1,0
MIN	0,0	215,1	487,7	1,0
MAX	4,8	420,7	1892,5	68,0
VIDURKIS	0,8	368,6	1473,7	29,5
Emisija kg/mėn.	203	97907	391415	7830

\* -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).