

**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2022 m. spalio**

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
2022-10-01	0,0	251,7	0,0	1,6
2022-10-02	0,0	244,1	0,0	1,6
2022-10-03	0,3	252,8	0,0	1,7
2022-10-04	2,0	254,7	0,0	1,8
2022-10-05	1,2	247,8	0,0	1,6
2022-10-06	0,0	251,5	0,0	1,4
2022-10-07	0,0	264,0	0,0	1,4
2022-10-08	0,0	271,0	0,0	1,6
2022-10-09	0,0	272,7	0,0	1,6
2022-10-10	0,0	273,1	0,0	1,9
2022-10-11	0,0	268,9	0,0	1,7
2022-10-12	0,0	273,5	0,0	1,6
2022-10-13	0,0	269,4	0,0	1,8
2022-10-14	0,0	277,9	0,0	1,7
2022-10-15	0,0	275,0	0,0	1,6
2022-10-16	0,0	268,0	0,0	1,5
2022-10-17	0,0	285,0	0,0	1,5
2022-10-18	0,0	284,5	0,0	1,5
2022-10-19	0,0	293,2	0,0	2,0
2022-10-20	0,0	296,0	0,0	1,9
2022-10-21	0,0	301,3	0,0	2,0
2022-10-22	0,0	301,7	0,0	1,9
2022-10-23	0,0	296,3	0,0	1,7
2022-10-24	0,0	290,5	0,0	1,7
2022-10-25	0,0	276,7	0,0	1,6
2022-10-26	0,0	271,2	0,0	1,4
2022-10-27	0,0	272,7	0,0	1,5
2022-10-28	0,0	271,2	0,0	1,8
2022-10-29	0,0	277,2	0,0	1,4
2022-10-30	0,0	287,9	0,0	1,6
2022-10-31	0,0	292,6	0,0	2,0
<hr/>				
MIN	0,0	244,1	0,0	1,4
MAX	2,0	301,7	0,0	2,0
001 VIDURKIS	0,1	274,9	0,0	1,7
Emisija kg/mėn.	9	23674	0	142

\* -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. spalio**

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
2022-10-01	6,5	135,4	33,6	2,4
2022-10-02	6,8	135,1	29,8	2,5
2022-10-03	6,0	136,7	30,1	2,1
2022-10-04	0,8	150,1	20,7	2,2
2022-10-05	0,0	153,6	23,2	2,5
2022-10-06	0,0	159,6	38,3	2,4
2022-10-07	0,0	167,0	40,0	2,1
2022-10-08	0,0	163,9	39,4	2,2
2022-10-09	0,0	160,8	39,1	2,2
2022-10-10	0,0	157,5	37,3	2,6
2022-10-11	0,0	152,5	26,0	2,3
2022-10-12	0,0	152,4	9,5	2,2
2022-10-13	0,0	148,8	3,7	2,0
2022-10-14	0,2	152,3	3,8	2,3
2022-10-15	0,1	150,1	8,5	2,4
2022-10-16	0,0	152,6	17,0	2,2
2022-10-17	0,0	150,9	11,5	2,1
2022-10-18	0,1	151,2	9,6	2,3
2022-10-19	1,7	152,1	10,1	2,1
2022-10-20	50,5	203,6	8,9	2,0
2022-10-21	4,0	152,0	8,6	2,0
2022-10-22	5,6	147,3	8,2	2,0
2022-10-23	2,2	147,9	11,0	2,4
2022-10-24	0,3	148,9	10,4	2,4
2022-10-25	1,1	142,2	10,5	2,1
2022-10-26	0,1	147,9	5,9	2,5
2022-10-27	0,6	146,9	2,8	2,3
2022-10-28	0,0	143,9	3,0	2,1
2022-10-29	0,0	144,2	3,4	2,1
2022-10-30	0,2	148,4	2,2	2,2
2022-10-31	3,8	145,3	0,0	2,2
MIN	0,0	135,1	0,0	2,0
MAX	50,5	203,6	40,0	2,6
006 VIDURKIS	3,0	151,7	16,5	2,2
Emisija kg/mėn.	323	16396	1781	241

\* -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. spalio**

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
2022-10-01	44,4	99,6	0,0	20,5
2022-10-02	41,8	98,8	0,0	21,3
2022-10-03	42,6	104,2	0,4	22,1
2022-10-04	43,7	104,8	0,0	21,1
2022-10-05	48,2	101,3	0,0	21,7
2022-10-06	44,4	93,3	0,0	21,1
2022-10-07	40,2	92,7	0,0	20,5
2022-10-08	44,5	93,1	0,0	20,4
2022-10-09	41,0	94,3	0,0	20,3
2022-10-10	38,5	93,3	0,0	20,8
2022-10-11	39,5	93,6	1,1	20,5
2022-10-12	39,8	93,8	0,0	18,7
2022-10-13	40,8	90,4	0,0	19,2
2022-10-14	43,3	89,8	0,0	20,3
2022-10-15	41,8	87,1	0,0	20,6
2022-10-16	41,2	82,9	0,0	20,7
2022-10-17	41,1	90,1	0,0	21,9
2022-10-18	43,3	86,6	0,0	23,2
2022-10-19	40,7	93,4	0,0	24,5
2022-10-20	42,8	92,9	0,0	25,0
2022-10-21	39,8	93,5	0,0	23,9
2022-10-22	42,9	91,0	0,0	23,1
2022-10-23	41,9	86,1	0,0	22,8
2022-10-24	50,2	82,3	0,0	21,5
2022-10-25	46,3	73,9	0,0	20,3
2022-10-26	56,4	65,0	0,0	21,5
2022-10-27	56,5	71,8	0,0	21,7
2022-10-28	63,2	71,4	0,0	21,4
2022-10-29	53,9	72,2	0,0	20,7
2022-10-30	49,3	78,1	0,0	21,1
2022-10-31	50,2	81,4	0,0	23,3
<hr/>				
MIN	38,5	65,0	0,0	18,7
MAX	63,2	104,8	1,1	25,0
100 1 VIDURKIS	45,0	88,5	0,1	21,5
Emisija kg/mėn.	2674	5238	3	1276

\* -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 2022 m. spalio**

**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
2022-10-01	0,0	358,8	1380,1	9,8
2022-10-02	0,0	362,8	1692,3	17,9
2022-10-03	0,0	371,4	1288,7	15,9
2022-10-04	0,0	377,1	1547,9	17,3
2022-10-05	0,0	382,5	1657,5	15,2
2022-10-06	0,0	364,4	1611,3	16,1
2022-10-07	0,2	338,3	1209,8	11,2
2022-10-08	2,8	248,1	1007,2	12,3
2022-10-09	0,0	310,1	339,7	12,9
2022-10-10	2,3	248,7	706,2	12,9
2022-10-11	1,3	237,3	751,2	9,9
2022-10-12	0,8	273,6	1019,1	6,5
2022-10-13	0,4	270,5	1139,8	6,3
2022-10-14	0,9	258,9	825,0	7,1
2022-10-15	4,9	203,0	885,6	5,1
2022-10-16	1,4	200,4	1069,3	8,2
2022-10-17	0,7	230,3	984,4	6,9
2022-10-18	0,5	249,8	910,2	6,0
2022-10-19	1,2	241,9	864,1	5,0
2022-10-20	1,7	248,5	1081,5	5,7
2022-10-21	1,1	263,4	1398,6	7,7
2022-10-22	1,8	245,8	1299,6	6,7
2022-10-23	2,6	227,5	1119,7	7,4
2022-10-24	2,8	282,2	1638,3	13,0
2022-10-25	2,6	304,3	1888,3	17,3
2022-10-26	0,9	308,4	1895,2	17,4
2022-10-27	2,7	298,2	1677,8	10,3
2022-10-28	2,7	295,0	1232,7	4,9
2022-10-29	5,8	219,2	610,9	0,9
2022-10-30	2,5	189,1	313,6	2,0
2022-10-31	1,9	247,8	423,4	1,7

MIN	0,0	189,1	313,6	0,9
MAX	5,8	382,5	1895,2	17,9

301	VIDURKIS	1,2	293,9	1233,2	10,6
	Emisija kg/mėn.	224	55242	231323	1996

\* -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. spalio**

**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.
		256,39	
2022-10-01	218,1		1002673,3
2022-10-02	213,3		958014,3
2022-10-03	219,7		978595,8
2022-10-04	226,7		982375,8
2022-10-05	228,4		996042,3
2022-10-06	218,2		980732,2
2022-10-07	197,2		877652,4
2022-10-08	159,4		781013,5
2022-10-09	174,2		773715,8
2022-10-10	160,7		801438,3
2022-10-11	156,1		827876,6
2022-10-12	171,1		865592,1
2022-10-13	167,0		861238,8
2022-10-14	164,0		836615,6
2022-10-15	142,3		780708,0
2022-10-16	139,5		786229,4
2022-10-17	151,5		841427,6
2022-10-18	155,5		869565,1
2022-10-19	155,1		875544,2
2022-10-20	166,8		870219,7
2022-10-21	166,5		864513,8
2022-10-22	161,3		821053,7
2022-10-23	149,0		773336,7
2022-10-24	176,3		845851,1
2022-10-25	169,8		859859,8
2022-10-26	171,7		870056,9
2022-10-27	170,0		878704,3
2022-10-28	157,1		817016,4
2022-10-29	138,2		726554,5
2022-10-30	137,1		714907,8
2022-10-31	151,6		733158,6
MIN	137,1		
MAX	228,4		
Bubble NOx VIDURKIS	174,3		
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. spalio**

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	
2022-10-01	1275,9	1039705,8
2022-10-02	1374,3	994008,1
2022-10-03	1329,0	1015791,3
2022-10-04	1319,5	1018756,4
2022-10-05	1353,7	1032981,3
2022-10-06	1327,3	1018371,8
2022-10-07	1132,7	912947,6
2022-10-08	1072,4	817735,9
2022-10-09	898,1	808719,5
2022-10-10	991,9	836558,5
2022-10-11	997,7	863043,3
2022-10-12	999,7	898126,0
2022-10-13	1113,0	895866,2
2022-10-14	1068,4	872199,4
2022-10-15	1132,4	817886,7
2022-10-16	1185,9	824726,9
2022-10-17	1057,0	875517,8
2022-10-18	942,5	902985,3
2022-10-19	978,2	910143,8
2022-10-20	1051,8	904561,3
2022-10-21	1138,4	898400,3
2022-10-22	1057,5	852558,5
2022-10-23	973,3	804448,8
2022-10-24	1144,7	876110,5
2022-10-25	1211,5	890351,0
2022-10-26	1216,8	901742,7
2022-10-27	1115,2	909373,3
2022-10-28	995,7	848868,0
2022-10-29	877,1	757204,5
2022-10-30	837,1	745663,3
2022-10-31	891,4	763733,9
MIN	837,1	
MAX	1374,3	
Bubble SO2 VIDURKIS	1109,5	
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 2022 m. spalio**

Atmosferos taršos šaltinio numeris: **015**

Elementinės sieros gamybos įrenginio SGĮ-1 kamino duomenys

Data/Teršalas Ribinė vertė	SO2 mg/Nm3**		FLOW O2, Nm3/val.
2022-10-01		19203,5	20744,1
2022-10-02		19110,7	20554,0
2022-10-03		18592,2	21533,4
2022-10-04		19047,2	21615,7
2022-10-05		18557,5	21772,1
2022-10-06		18112,6	22617,4
2022-10-07		18216,1	21194,8
2022-10-08		17972,6	21668,6
2022-10-09		17786,4	20481,0
2022-10-10		18163,8	20671,5
2022-10-11		17966,9	20801,7
2022-10-12		18299,9	18582,1
2022-10-13		19259,7	20428,7
2022-10-14		19485,1	21386,5
2022-10-15		19399,5	22005,0
2022-10-16		19346,1	22389,0
2022-10-17		19637,3	19831,0
2022-10-18		17762,9	20083,4
2022-10-19		19105,7	20829,4
2022-10-20		19078,2	20562,5
2022-10-21		19311,6	19505,4
2022-10-22		19087,8	17208,7
2022-10-23		18399,8	16518,0
2022-10-24		19398,7	16123,0
2022-10-25		18785,8	16617,4
2022-10-26		18302,1	18118,1
2022-10-27		18101,4	17665,9
2022-10-28		18432,4	18401,1
2022-10-29		17953,9	17785,7
2022-10-30		17853,0	17641,4
2022-10-31		19021,2	17195,8
	MIN	17762,9	
	MAX	19637,3	
015	VIDURKIS	18673,2	
	Emisija kg/mėn.	274840	

\*\* -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. spalio**

Atmosferos taršos šaltinio numeris: **108**

Elementinės sieros gamybos įrenginio SGI-2 kamino duomenys

Data/Teršalas Ribinė vertė	SO2 mg/Nm3**	FLOW O2, Nm3/val.
2022-10-01	19678,5	16288,3
2022-10-02	19339,9	15439,8
2022-10-03	18426,4	15662,0
2022-10-04	19655,2	14765,0
2022-10-05	19401,7	15166,9
2022-10-06	19023,5	15022,3
2022-10-07	19163,9	14100,3
2022-10-08	17768,9	15053,8
2022-10-09	18697,4	14522,7
2022-10-10	19071,1	14448,7
2022-10-11	19418,4	14365,0
2022-10-12	18553,5	13951,9
2022-10-13	19125,8	14198,7
2022-10-14	19869,4	14197,1
2022-10-15	19770,8	15173,7
2022-10-16	19503,5	16108,6
2022-10-17	19532,8	14259,0
2022-10-18	17842,5	13336,6
2022-10-19	17865,7	13770,2
2022-10-20	19250,4	13779,1
2022-10-21	18268,5	14381,2
2022-10-22	18018,8	14296,3
2022-10-23	17735,5	14594,1
2022-10-24	17824,5	14136,6
2022-10-25	18305,4	13873,7
2022-10-26	18865,1	13567,7
2022-10-27	19365,5	13002,8
2022-10-28	18615,4	13450,5
2022-10-29	19538,4	12864,3
2022-10-30	19026,7	13114,2
2022-10-31	19353,7	13379,6
MIN	17735,5	
MAX	19869,4	
108 VIDURKIS	18905,7	
Emisija kg/mėn.	201830	

\*\* -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. spalio**

**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
2022-10-01	38,9	43,4	246,7	6,9
2022-10-02	33,3	42,1	227,2	7,0
2022-10-03	36,2	42,5	222,1	7,0
2022-10-04	38,6	42,3	202,5	7,1
2022-10-05	37,3	42,7	186,6	8,0
2022-10-06	33,7	42,4	187,0	7,0
2022-10-07	34,2	43,0	168,1	6,6
2022-10-08	33,4	43,9	130,4	7,5
2022-10-09	37,5	43,3	118,2	9,1
2022-10-10	34,3	43,5	97,2	8,3
2022-10-11	31,5	39,0	113,1	7,4
2022-10-12	40,9	37,2	96,1	6,9
2022-10-13	38,1	39,0	106,5	7,5
2022-10-14	35,8	41,1	135,4	6,2
2022-10-15	31,1	43,7	151,5	6,7
2022-10-16	30,0	45,3	165,3	6,8
2022-10-17	29,1	43,7	173,0	5,8
2022-10-18	30,5	42,9	166,0	7,3
2022-10-19	36,0	43,6	180,4	6,9
2022-10-20	55,2	42,2	144,4	6,2
2022-10-21	29,7	36,1	124,0	6,7
2022-10-22	54,6	37,1	71,4	10,2
2022-10-23	34,5	37,0	59,7	8,6
2022-10-24	33,5	38,3	53,6	9,0
2022-10-25	30,3	38,0	70,9	8,7
2022-10-26	50,9	40,5	82,6	7,4
2022-10-27	49,4	41,1	89,5	8,2
2022-10-28	36,6	40,9	96,2	6,8
2022-10-29	39,9	39,1	86,3	9,1
2022-10-30	43,5	39,8	98,1	8,5
2022-10-31	30,1	38,9	140,7	6,7
MIN	29,1	36,1	53,6	5,8
MAX	55,2	45,3	246,7	10,2
100 2 VIDURKIS	37,1	41,1	135,2	7,5
Emisija kg/mėn.	4068	4524	14933	819

\* -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. spalio**

**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	
2022-10-01	0,0	83,2	0,0	0,0	
2022-10-02	0,0	86,5	0,0	0,0	
2022-10-03	0,0	86,5	0,0	0,0	
2022-10-04	0,0	86,5	0,0	0,0	
2022-10-05	0,0	85,1	0,0	0,0	
2022-10-06	0,0	86,2	0,0	0,0	
2022-10-07	0,0	90,9	0,0	0,0	
2022-10-08	0,0	90,1	0,0	0,0	
2022-10-09	0,0	95,8	0,0	0,0	
2022-10-10	0,0	96,5	0,0	0,0	
2022-10-11	0,0	91,9	0,0	0,0	
2022-10-12	0,0	96,8	0,0	0,0	
2022-10-13	0,0	90,3	0,0	0,0	
2022-10-14	0,0	89,2	0,0	0,0	
2022-10-15	0,0	90,6	0,0	0,0	
2022-10-16	0,0	85,2	0,0	0,0	
2022-10-17	0,2	87,2	0,0	0,0	
2022-10-18	0,2	82,8	0,1	0,0	
2022-10-19	0,0	88,9	0,0	0,0	
2022-10-20	0,1	84,4	0,0	0,0	
2022-10-21	0,1	86,3	0,0	0,0	
2022-10-22	0,0	86,7	0,0	0,0	
2022-10-23	0,0	86,0	0,0	0,0	
2022-10-24	0,0	89,3	0,0	0,0	
2022-10-25	0,0	86,7	0,0	0,0	
2022-10-26	0,0	85,2	0,0	0,0	
2022-10-27	0,1	88,6	0,0	0,0	
2022-10-28	0,2	85,2	0,0	0,0	
2022-10-29	0,0	87,2	0,0	0,0	
2022-10-30	0,0	94,4	0,0	0,0	
2022-10-31	0,0	91,4	0,0	0,0	
<hr/>					
	MIN	0,0	82,8	0,0	0,0
	MAX	0,2	96,8	0,1	0,0
104	VIDURKIS	0,0	88,4	0,0	0,0
	Emisija kg/mėn.	4	5399	1	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).