

**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2022 m. liepa**

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
2022-07-01	11,3	174,2	0,0	2,5
2022-07-02	38,1	177,0	0,0	2,5
2022-07-03	19,2	197,6	0,0	2,5
2022-07-04	0,0	195,4	0,0	1,8
2022-07-05	0,0	202,7	12,1	1,4
2022-07-06	0,0	209,3	0,0	1,5
2022-07-07	0,0	205,0	0,0	1,6
2022-07-08	34,4	187,5	0,0	1,9
2022-07-09	35,5	203,7	0,0	2,3
2022-07-10	2,3	208,9	0,0	2,0
2022-07-11	3,2	206,5	0,0	1,9
2022-07-12	1,6	201,1	0,0	1,9
2022-07-13	2,9	197,1	0,0	1,8
2022-07-14	1,4	216,1	0,0	1,8
2022-07-15	0,7	235,9	0,0	1,7
2022-07-16	0,0	239,1	0,0	1,6
2022-07-17	0,0	243,3	0,0	1,6
2022-07-18	0,0	236,2	0,0	1,4
2022-07-19	0,0	230,4	0,0	1,3
2022-07-20	0,0	242,9	0,0	1,4
2022-07-21	1,2	230,9	0,0	1,3
2022-07-22	0,0	216,9	0,0	1,2
2022-07-23	0,0	232,1	0,0	1,3
2022-07-24	0,0	236,3	0,0	1,4
2022-07-25	0,0	238,9	0,0	1,3
2022-07-26	0,0	238,3	0,0	1,4
2022-07-27	0,0	240,1	0,0	1,7
2022-07-28	0,0	224,0	0,0	1,7
2022-07-29	0,1	232,3	0,0	1,7
2022-07-30	0,9	240,9	0,0	1,7
2022-07-31	1,5	234,4	0,0	1,7
MIN	0,0	174,2	0,0	1,2
MAX	38,1	243,3	12,1	2,5
001 VIDURKIS	4,3	219,5	0,4	1,7
Emisija kg/mėn.	336	17118	34	131

\* -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. liepa**

**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
2022-07-01	4,7	133,6	19,9	1,9
2022-07-02	0,3	140,4	15,0	1,8
2022-07-03	0,1	140,6	14,2	1,8
2022-07-04	0,0	133,6	162,0	2,2
2022-07-05	0,4	145,0	17,8	2,0
2022-07-06	0,2	151,9	81,4	2,1
2022-07-07	0,6	150,2	57,6	2,2
2022-07-08	0,2	140,2	19,8	2,4
2022-07-09	0,3	147,0	7,0	2,2
2022-07-10	0,0	144,8	19,9	1,8
2022-07-11	0,0	140,5	4,5	1,9
2022-07-12	0,0	134,8	8,4	2,0
2022-07-13	0,0	137,2	27,8	1,8
2022-07-14	0,0	141,5	24,1	2,3
2022-07-15	0,0	144,0	11,9	2,1
2022-07-16	0,0	143,0	13,1	2,0
2022-07-17	0,0	146,6	15,8	2,2
2022-07-18	0,0	143,8	13,1	2,1
2022-07-19	0,0	145,1	13,1	2,4
2022-07-20	0,0	144,3	9,8	1,9
2022-07-21	0,0	144,0	15,5	2,1
2022-07-22	0,0	144,1	17,7	1,7
2022-07-23	0,0	147,8	20,2	1,8
2022-07-24	0,0	154,9	18,2	2,1
2022-07-25	0,0	154,7	21,6	2,0
2022-07-26	0,0	149,8	23,1	1,9
2022-07-27	0,0	153,3	21,2	2,1
2022-07-28	0,1	154,5	21,9	2,4
2022-07-29	0,2	154,7	16,7	2,4
2022-07-30	0,6	147,5	18,3	2,1
2022-07-31	0,7	139,7	25,3	2,2
MIN	0,0	133,6	4,5	1,7
MAX	4,7	154,9	162,0	2,4
006 VIDURKIS	0,3	145,2	24,9	2,1
Emisija kg/mėn.	31	16545	2840	235

\* -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. liepa**

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
2022-07-01	66,3	88,1	3834,7	9,2
2022-07-02	47,7	109,8	2519,7	9,3
2022-07-03	38,9	159,4	208,3	9,3
2022-07-04	66,1	107,8	359,8	10,1
2022-07-05	42,1	88,3	46,6	10,6
2022-07-06	55,3	83,6	29,7	10,6
2022-07-07	47,9	79,9	30,0	10,8
2022-07-08	53,5	75,8	55,9	11,0
2022-07-09	12,8	112,9	489,1	9,5
2022-07-10	37,0	98,7	56,8	10,8
2022-07-11	36,0	87,6	31,9	10,8
2022-07-12	47,3	82,8	36,2	12,0
2022-07-13	40,5	88,6	46,2	12,1
2022-07-14	27,4	107,0	96,6	10,9
2022-07-15	39,7	100,8	42,3	9,3
2022-07-16	29,5	99,1	36,4	9,5
2022-07-17	32,2	93,8	34,2	9,2
2022-07-18	41,3	88,0	34,3	8,9
2022-07-19	34,9	85,4	2902,7	8,9
2022-07-20	43,6	89,3	5193,8	8,6
2022-07-21	46,3	81,4	5586,1	8,2
2022-07-22	54,1	80,3	3623,8	7,7
2022-07-23	54,6	93,4	0,0	9,0
2022-07-24	61,0	89,1	0,0	9,4
2022-07-25	55,4	97,3	0,0	8,7
2022-07-26	56,3	98,8	0,0	9,7
2022-07-27	46,8	110,3	0,0	10,4
2022-07-28	49,9	115,2	0,0	10,0
2022-07-29	34,4	111,5	0,0	8,6
2022-07-30	35,6	109,5	0,0	8,4
2022-07-31	30,7	101,0	0,0	8,5
MIN	12,8	75,8	0,0	7,7
MAX	66,3	159,4	5586,1	12,1
100 1 VIDURKIS	43,9	97,3	810,1	9,7
Emisija kg/mėn.	3651	8162	68362	825

\* -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. liepa

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
2022-07-01	0,0	296,4	318,1	12,6
2022-07-02	0,0	302,1	484,6	15,8
2022-07-03	0,0	325,3	416,0	12,3
2022-07-04	0,0	316,2	189,9	6,6
2022-07-05	0,0	345,6	119,7	5,6
2022-07-06	0,0	351,6	102,2	2,6
2022-07-07	0,0	366,1	114,9	3,1
2022-07-08	0,0	360,0	120,0	3,9
2022-07-09	0,0	259,7	295,6	9,9
2022-07-10	0,0	263,5	162,0	5,5
2022-07-11	0,0	373,7	284,7	11,9
2022-07-12	0,0	379,5	273,7	12,9
2022-07-13	0,0	401,4	290,5	14,3
2022-07-14	0,0	427,3	749,2	21,3
2022-07-15	0,0	393,7	316,6	14,1
2022-07-16	0,0	392,4	284,2	14,1
2022-07-17	0,0	200,1	219,5	8,2
2022-07-18	0,0	339,2	248,1	16,8
2022-07-19	0,0	384,6	233,4	9,4
2022-07-20	0,0	395,9	223,5	8,2
2022-07-21	0,0	402,0	221,8	6,7
2022-07-22	0,1	379,7	228,6	9,8
2022-07-23	0,0	431,2	225,1	11,5
2022-07-24	0,0	430,4	225,1	8,7
2022-07-25	0,0	409,0	226,7	17,8
2022-07-26	0,0	440,8	227,3	6,8
2022-07-27	0,0	391,7	216,9	7,6
2022-07-28	0,0	432,4	235,7	7,8
2022-07-29	0,0	415,7	495,4	18,4
2022-07-30	0,0	444,1	420,4	20,6
2022-07-31	0,0	465,8	432,6	16,8
MIN	0,0	200,1	102,2	2,6
MAX	0,1	465,8	749,2	21,3
301 VIDURKIS	0,0	371,4	277,0	11,3
Emisija kg/mėn.	1	62019	46190	1855

\* -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. liepa**

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	
2022-07-01	154,9		675947,8
2022-07-02	163,2		661641,1
2022-07-03	174,1		683741,8
2022-07-04	167,3		708806,9
2022-07-05	180,8		753848,3
2022-07-06	183,4		752608,7
2022-07-07	186,3		759653,1
2022-07-08	182,1		743127,8
2022-07-09	163,6		629038,0
2022-07-10	152,9		738421,0
2022-07-11	181,6		788909,5
2022-07-12	183,6		792819,5
2022-07-13	190,8		805170,3
2022-07-14	212,2		809166,8
2022-07-15	197,3		816148,0
2022-07-16	196,5		826373,9
2022-07-17	136,3		730118,3
2022-07-18	180,6		788187,3
2022-07-19	190,3		810050,0
2022-07-20	187,5		853972,7
2022-07-21	184,7		889069,0
2022-07-22	177,4		879496,3
2022-07-23	197,1		907361,7
2022-07-24	198,6		901450,6
2022-07-25	192,1		900926,4
2022-07-26	203,2		908314,7
2022-07-27	190,3		892900,8
2022-07-28	203,3		906754,1
2022-07-29	203,2		891799,0
2022-07-30	214,0		864659,8
2022-07-31	220,6		858735,3
MIN	136,3		
MAX	220,6		
Bubble NOx Emisija kg/mėn.	186,8		

\*-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. liepa**

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	
2022-07-01	1509,6	836560,6
2022-07-02	1382,0	821546,0
2022-07-03	1025,4	845683,9
2022-07-04	993,3	874211,7
2022-07-05	822,4	919262,3
2022-07-06	915,3	921620,4
2022-07-07	933,0	929180,7
2022-07-08	971,0	917188,7
2022-07-09	844,7	787526,2
2022-07-10	1028,4	910860,2
2022-07-11	995,2	960315,6
2022-07-12	1200,1	965163,9
2022-07-13	1249,8	978934,9
2022-07-14	1274,0	978046,9
2022-07-15	1044,5	986961,3
2022-07-16	1020,9	997544,9
2022-07-17	1049,0	899593,8
2022-07-18	861,5	953284,6
2022-07-19	1138,0	971086,1
2022-07-20	1331,0	969031,6
2022-07-21	1221,9	919263,4
2022-07-22	1062,3	908727,8
2022-07-23	812,9	939172,4
2022-07-24	823,3	935113,1
2022-07-25	852,3	934801,7
2022-07-26	841,2	942868,9
2022-07-27	783,2	925977,9
2022-07-28	810,8	941843,1
2022-07-29	915,4	927914,2
2022-07-30	900,8	899664,7
2022-07-31	938,2	894082,4
MIN	783,2	
MAX	1509,6	
Bubble SO2 VIDURKIS Emisija kg/mėn.	1017,2	

\*\* -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. liepa

Atmosferos taršos šaltinio numeris: 015

Elementinės sieros gamybos įrenginio SGĮ-1 kamino duomenys

Data/Teršalas Ribinė vertė	SO2 mg/Nm3**	FLOW O2, Nm3/val.
2022-07-01	19588,6	16608,0
2022-07-02	19588,6	16147,3
2022-07-03	19588,6	17587,8
2022-07-04	19588,6	19436,8
2022-07-05	19588,6	20243,6
2022-07-06	19588,6	22418,2
2022-07-07	19588,6	22943,8
2022-07-08	19588,6	23927,2
2022-07-09	19588,6	12989,9
2022-07-10	19588,6	25119,8
2022-07-11	19588,6	24245,0
2022-07-12	28184,3	24302,6
2022-07-13	28418,9	24986,4
2022-07-14	30641,4	21902,6
2022-07-15	23652,8	23241,8
2022-07-16	22651,5	23757,1
2022-07-17	22807,2	22746,0
2022-07-18	22200,8	19647,1
2022-07-19	21839,7	17052,7
2022-07-20	22008,9	14485,2
2022-07-21	21406,0	16479,2
2022-07-22	22059,3	16291,4
2022-07-23	23321,2	18108,9
2022-07-24	21867,8	19164,3
2022-07-25	22124,7	19757,3
2022-07-26	21856,2	20480,4
2022-07-27	19794,7	19533,0
2022-07-28	19691,7	20476,8
2022-07-29	20497,5	20464,0
2022-07-30	20297,3	19869,5
2022-07-31	20341,3	20570,2
MIN	19588,6	
MAX	30641,4	
015 VIDURKIS	21779,3	
Emisija kg/mėn.	326681	

\*\* -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 2022 m. liepa

Atmosferos taršos šaltinio numeris: 108

Elementinės sieros gamybos įrenginio SGJ-2 kamino duomenys

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

2022-07-01	23892,9	13431,0
2022-07-02	26268,0	13188,0
2022-07-03	26599,7	13857,7
2022-07-04	21441,5	15463,3
2022-07-05	18390,7	14644,1
2022-07-06	19158,4	16136,6
2022-07-07	19095,0	16113,5
2022-07-08	18667,8	16511,8
2022-07-09	19374,2	13932,4
2022-07-10	19186,1	16757,0
2022-07-11	19401,1	16632,6
2022-07-12	18603,6	17511,6
2022-07-13	19878,9	18268,9
2022-07-14	19378,8	16460,6
2022-07-15	19115,5	17025,5
2022-07-16	20062,7	16901,4
2022-07-17	19907,6	16209,7
2022-07-18	18353,1	14944,8
2022-07-19	18608,4	13462,0
2022-07-20	17077,3	11872,9
2022-07-21	17371,3	13715,1
2022-07-22	18706,5	12940,2
2022-07-23	18680,6	13701,8
2022-07-24	18306,9	14498,4
2022-07-25	19434,4	14118,0
2022-07-26	19289,7	14154,6
2022-07-27	25095,0	13711,2
2022-07-28	19340,0	14612,2
2022-07-29	18343,3	15651,1
2022-07-30	19105,3	15135,5
2022-07-31	20006,8	14776,9

MIN

17077,3

MAX

26599,7

108

VIDURKIS

19875,5

Emisija kg/mėn.

221914

\*\*-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. liepa

Atmosferos taršos šaltinio numeris: 100\_2

Katalizinio krekingo įrenginio duomenys

Data/Teršalas Ribinė vertė	CO mg/Nm <sup>3</sup>	NOx mg/Nm <sup>3</sup> *	SO <sub>2</sub> mg/Nm <sup>3</sup> **	Kietosios dalelės, mg/Nm <sup>3</sup>
	100,00			50,00
2022-07-01	35,9	55,8	255,1	14,3
2022-07-02	31,7	56,8	257,1	12,5
2022-07-03	23,9	58,4	253,9	10,8
2022-07-04	23,6	60,8	299,5	10,4
2022-07-05	21,5	64,6	349,1	11,1
2022-07-06	21,5	65,4	365,5	13,2
2022-07-07	20,6	66,3	451,9	11,8
2022-07-08	19,4	73,7	474,8	14,0
2022-07-09	325,9	71,2	191,4	106,8
2022-07-10	30,2	66,3	480,5	15,0
2022-07-11	20,6	65,5	527,6	15,9
2022-07-12	22,0	60,5	470,4	17,9
2022-07-13	22,6	60,0	399,9	18,3
2022-07-14	110,8	65,1	337,5	57,5
2022-07-15	27,5	59,1	402,1	16,9
2022-07-16	27,9	59,8	365,0	16,7
2022-07-17	27,5	57,0	351,1	15,3
2022-07-18	39,3	53,4	280,9	25,3
2022-07-19	32,2	50,0	213,2	14,7
2022-07-20	41,3	45,7	138,4	14,2
2022-07-21	33,9	45,9	136,7	21,1
2022-07-22	36,9	43,5	117,2	21,1
2022-07-23	31,7	42,3	131,0	14,3
2022-07-24	37,6	43,5	136,6	14,8
2022-07-25	32,8	44,1	136,8	14,8
2022-07-26	52,2	44,0	112,0	15,5
2022-07-27	33,3	44,4	99,7	14,4
2022-07-28	32,5	46,4	79,2	18,0
2022-07-29	16,9	51,1	65,2	14,9
2022-07-30	16,3	49,9	54,5	22,5
2022-07-31	20,9	46,8	53,7	18,9
MIN	16,3	42,3	53,7	10,4
MAX	325,9	73,7	527,6	106,8
100 2 VIDURKIS	40,3	55,3	257,7	19,2
Emisija kg/mėn.	3997	6658	31609	2174

\* -Katalizinio krekingo proceso įrenginio ir kurą deginančių įrenginių pagal 57 GPGB normatyvas (vienkartinis dydis, išreikštas mg/Nm<sup>3</sup> (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/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 NOx koncentracijos pagal GPGB ir palyginimas su ribine verte pateiktos atitinkamai Bubble\_NOx ir Bubble\_SO2 protokoluose).

**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2022 m. liepa**

**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
2022-07-01	0,0	77,3	2,7	0,0
2022-07-02	0,1	84,6	2,4	0,0
2022-07-03	0,1	87,1	0,1	0,0
2022-07-04	0,0	78,2	0,0	0,0
2022-07-05	0,0	81,2	0,0	0,0
2022-07-06	0,0	73,9	0,0	0,0
2022-07-07	0,0	71,3	0,0	0,0
2022-07-08	0,1	72,1	0,3	0,0
2022-07-09	0,1	86,6	0,0	0,0
2022-07-10	0,3	71,2	0,0	0,0
2022-07-11	0,0	72,3	0,0	0,0
2022-07-12	0,2	72,4	0,6	0,0
2022-07-13	0,2	67,1	1,2	0,0
2022-07-14	0,0	70,6	0,2	0,0
2022-07-15	0,3	71,5	0,0	0,0
2022-07-16	0,2	71,3	0,0	0,0
2022-07-17	0,0	71,6	0,0	0,0
2022-07-18	0,0	69,1	0,0	0,0
2022-07-19	0,0	65,9	0,2	0,0
2022-07-20	0,1	68,3	0,1	0,0
2022-07-21	0,0	66,0	0,1	0,0
2022-07-22	0,2	63,8	0,9	0,0
2022-07-23	0,3	70,9	0,6	0,0
2022-07-24	0,3	70,2	0,1	0,0
2022-07-25	0,4	70,2	0,1	0,0
2022-07-26	0,4	69,9	0,4	0,0
2022-07-27	0,1	73,8	0,0	0,0
2022-07-28	0,0	70,9	0,0	0,0
2022-07-29	0,0	70,8	0,0	0,0
2022-07-30	0,0	69,2	0,0	0,0
2022-07-31	0,3	70,6	0,0	0,0
MIN	0,0	63,8	0,0	0,0
MAX	0,4	87,1	2,7	0,0
104 VIDURKIS	0,1	72,6	0,3	0,0
Emisija kg/mėn.	19	6198	32	4

\* -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).