

**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2022 m. balandis**

Atmosferos taršos šaltinio numeris: **001**

Naftos pirminio perdirbimo komplekso LK-6U įrenginio Nr.1 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
2022-04-01	2,1	222,4	0,0	3,7
2022-04-02	2,3	227,0	0,0	3,7
2022-04-03	2,0	215,6	0,0	3,7
2022-04-04	3,9	212,5	0,0	3,7
2022-04-05	1,8	221,4	0,0	3,6
2022-04-06	2,0	223,9	0,0	3,5
2022-04-07	6,5	211,3	0,0	3,3
2022-04-08	2,6	217,2	0,0	3,5
2022-04-09	2,2	214,9	0,0	3,5
2022-04-10	1,8	216,3	0,0	3,4
2022-04-11	2,0	212,0	0,0	3,4
2022-04-12	2,1	213,8	0,0	3,5
2022-04-13	4,9	213,7	0,0	3,6
2022-04-14	2,9	213,8	0,0	3,7
2022-04-15	4,9	207,8	0,0	3,8
2022-04-16	4,0	218,1	0,0	3,8
2022-04-17	2,6	222,3	0,0	3,7
2022-04-18	10,2	227,0	0,0	3,7
2022-04-19	3,6	226,7	0,0	3,5
2022-04-20	2,5	220,6	0,0	3,5
2022-04-21	2,4	228,9	0,0	3,4
2022-04-22	34,6	224,9	0,0	3,1
2022-04-23	3,1	221,2	0,0	3,9
2022-04-24	3,1	221,2	0,0	4,0
2022-04-25	3,0	215,4	0,0	3,3
2022-04-26	8,9	225,2	0,0	3,3
2022-04-27	6,2	230,7	0,0	3,9
2022-04-28	3,6	230,3	0,0	4,2
2022-04-29	4,5	230,0	0,0	4,0
2022-04-30	5,2	227,1	0,0	3,9
<hr/>				
MIN	1,8	207,8	0,0	3,1
MAX	34,6	230,7	0,0	4,2
001 VIDURKIS	4,7	220,4	0,0	3,6
Emisija kg/mėn.	375	17647	0	290

\* -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 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 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 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. balandis**

**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
2022-04-01	1,0	122,5	16,7	1,3
2022-04-02	0,0	124,4	10,9	1,1
2022-04-03	0,0	123,8	9,1	0,9
2022-04-04	0,3	124,3	3,0	1,0
2022-04-05	0,2	133,5	3,0	1,1
2022-04-06	0,4	134,4	2,3	0,9
2022-04-07	0,0	131,2	4,4	1,0
2022-04-08	0,0	133,4	4,4	1,0
2022-04-09	0,0	133,3	2,8	1,1
2022-04-10	0,0	133,5	2,9	0,9
2022-04-11	0,0	136,6	4,2	1,1
2022-04-12	0,0	136,7	2,8	1,0
2022-04-13	0,0	135,1	2,1	1,2
2022-04-14	0,0	136,8	1,3	0,9
2022-04-15	0,0	132,8	0,6	1,1
2022-04-16	0,2	134,2	0,0	1,0
2022-04-17	0,2	131,3	1,3	0,9
2022-04-18	0,2	136,3	7,9	1,2
2022-04-19	0,2	132,2	13,3	1,3
2022-04-20	0,1	130,4	14,4	1,5
2022-04-21	0,2	135,7	14,7	1,5
2022-04-22	1,0	135,8	9,2	1,2
2022-04-23	0,4	140,1	12,7	1,3
2022-04-24	0,4	141,8	11,5	1,2
2022-04-25	0,1	137,0	11,6	1,3
2022-04-26	0,2	143,9	6,0	1,1
2022-04-27	0,1	145,3	9,5	1,3
2022-04-28	0,7	147,6	8,8	1,1
2022-04-29	0,2	144,7	10,3	1,4
2022-04-30	0,2	143,8	13,4	1,2

MIN	0,0	122,5	0,0	0,9
MAX	1,0	147,6	16,7	1,5

006	VIDURKIS	0,2	135,3	7,3	1,1
	Emisija kg/mėn.	22	13960	752	118

\* -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. balandis

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
2022-04-01	36,0	112,9	0,0	16,9
2022-04-02	35,0	110,1	0,0	15,4
2022-04-03	34,9	107,0	0,0	15,8
2022-04-04	36,4	95,8	297,8	16,0
2022-04-05	45,2	91,8	0,0	15,6
2022-04-06	51,8	87,7	9,3	11,6
2022-04-07	51,1	80,9	0,0	10,6
2022-04-08	63,7	81,6	17,1	12,1
2022-04-09	45,6	86,9	0,0	13,5
2022-04-10	46,1	83,7	0,0	14,1
2022-04-11	37,1	86,2	0,0	13,9
2022-04-12	48,1	85,0	0,0	14,3
2022-04-13	37,6	83,8	0,0	14,5
2022-04-14	33,7	84,0	0,0	15,2
2022-04-15	32,8	85,2	0,0	15,7
2022-04-16	29,5	91,6	0,0	15,6
2022-04-17	31,6	91,3	0,0	15,3
2022-04-18	32,3	91,3	0,0	14,8
2022-04-19	35,3	96,0	0,0	15,0
2022-04-20	83,3	101,1	9,6	17,0
2022-04-21	28,4	96,2	15,3	16,6
2022-04-22	27,0	94,8	3,5	16,9
2022-04-23	29,7	98,1	5,9	16,5
2022-04-24	27,4	96,5	4,1	17,1
2022-04-25	28,5	99,3	4,8	17,0
2022-04-26	27,4	108,0	6,2	17,9
2022-04-27	32,1	107,8	0,8	18,8
2022-04-28	26,7	107,9	0,3	18,8
2022-04-29	36,8	110,1	3,1	18,8
2022-04-30	25,5	114,0	6,2	18,8
MIN	25,5	80,9	0,0	10,6
MAX	83,3	114,0	297,8	18,8
100 1 VIDURKIS	37,9	95,5	12,8	15,7
Emisija kg/mėn.	3549	9129	1199	1504

\* -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. 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
2022-04-01	0,1	308,5	547,1	30,2
2022-04-02	0,0	326,9	825,5	55,6
2022-04-03	0,0	251,8	399,4	35,8
2022-04-04	0,0	263,1	479,4	34,2
2022-04-05	0,0	322,7	991,3	19,5
2022-04-06	0,0	301,5	801,4	17,0
2022-04-07	0,0	317,4	917,5	23,9
2022-04-08	0,0	324,2	824,7	23,4
2022-04-09	0,0	305,6	674,4	27,9
2022-04-10	0,0	288,4	635,4	15,3
2022-04-11	0,0	381,0	839,2	65,0
2022-04-12	0,0	376,4	904,8	43,6
2022-04-13	0,0	276,7	585,8	29,9
2022-04-14	0,0	233,7	480,9	14,6
2022-04-15	0,0	214,8	361,9	14,6
2022-04-16	0,1	218,8	424,6	16,9
2022-04-17	0,0	213,5	470,4	24,4
2022-04-18	0,0	210,9	468,5	23,6
2022-04-19	0,0	321,9	775,7	40,9
2022-04-20	0,0	243,5	948,1	18,5
2022-04-21	0,1	220,7	658,8	16,8
2022-04-22	0,0	205,2	251,1	15,9
2022-04-23	0,0	201,0	250,9	13,4
2022-04-24	0,0	186,2	234,2	10,8
2022-04-25	3,3	350,6	930,3	17,8
2022-04-26	1,9	366,5	759,3	16,3
2022-04-27	2,2	377,7	810,2	17,4
2022-04-28	0,7	375,4	791,4	13,8
2022-04-29	0,9	358,6	784,4	13,7
2022-04-30	1,4	384,9	798,1	14,7
MIN	0,0	186,2	234,2	10,8
MAX	3,3	384,9	991,3	65,0
301 VIDURKIS	0,4	307,1	689,0	25,0
Emisija kg/mėn.	50	38800	87042	3307

\* -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. balandis**

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	
2022-04-01	171,6		836881,3
2022-04-02	169,5		795392,1
2022-04-03	145,5		775307,7
2022-04-04	145,2		783521,0
2022-04-05	164,2		787865,2
2022-04-06	164,7		760420,8
2022-04-07	165,0		734685,3
2022-04-08	168,5		747934,4
2022-04-09	158,7		769611,7
2022-04-10	150,8		767004,2
2022-04-11	189,6		834258,0
2022-04-12	185,4		837805,4
2022-04-13	147,2		773184,2
2022-04-14	134,4		766694,1
2022-04-15	130,2		767840,0
2022-04-16	132,2		766024,2
2022-04-17	131,6		758716,1
2022-04-18	134,5		751503,9
2022-04-19	176,1		814607,9
2022-04-20	138,4		752742,7
2022-04-21	130,7		751650,8
2022-04-22	125,7		796726,4
2022-04-23	126,5		794723,2
2022-04-24	123,3		791325,7
2022-04-25	160,9		867306,6
2022-04-26	172,1		899899,3
2022-04-27	170,7		890146,8
2022-04-28	173,5		884781,8
2022-04-29	168,8		886963,6
2022-04-30	175,6		894302,8

MIN 123,3

MAX 189,6

Bubble NOx VIDURKIS 155,1  
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. balandis**

**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	
2022-04-01	745,7	861177,1
2022-04-02	723,4	816924,9
2022-04-03	638,6	796553,2
2022-04-04	656,6	803174,2
2022-04-05	781,9	810034,6
2022-04-06	725,0	780550,8
2022-04-07	709,3	753231,5
2022-04-08	718,7	767791,2
2022-04-09	627,2	788529,0
2022-04-10	679,4	788910,6
2022-04-11	786,1	857949,0
2022-04-12	801,3	860567,8
2022-04-13	702,7	794415,8
2022-04-14	704,6	788884,1
2022-04-15	780,3	789700,6
2022-04-16	779,0	787248,1
2022-04-17	660,3	778985,0
2022-04-18	735,5	776950,9
2022-04-19	919,9	844714,6
2022-04-20	965,6	785162,8
2022-04-21	1001,1	786575,3
2022-04-22	785,2	826158,9
2022-04-23	808,6	825741,0
2022-04-24	778,9	821054,7
2022-04-25	987,5	901280,2
2022-04-26	950,4	933920,9
2022-04-27	1022,8	926093,9
2022-04-28	1001,3	919598,2
2022-04-29	987,2	921968,5
2022-04-30	1025,9	930822,4
MIN	627,2	
MAX	1025,9	
Bubble SO2 VIDURKIS Emisija kg/mėn.	812,4	

\*\* -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 2022 m. balandis

Atmosferos taršos šaltinio numeris: 015

Elementinės sieros gamybos įrenginio SGI-1 kamino duomenys

Data/Teršalas Ribinė vertė	SO2 mg/Nm3**	FLOW O2, Nm3/val.
2022-04-01	18588,5	8390,9
2022-04-02	17718,1	7802,9
2022-04-03	17669,8	7283,0
2022-04-04	18025,8	6666,3
2022-04-05	18223,4	8687,5
2022-04-06	18273,0	7813,6
2022-04-07	17919,4	6956,2
2022-04-08	18148,3	7404,2
2022-04-09	18362,4	6955,8
2022-04-10	18140,5	9250,5
2022-04-11	18293,2	9769,4
2022-04-12	18556,8	8673,2
2022-04-13	19232,3	8169,5
2022-04-14	22316,1	11004,8
2022-04-15	29485,2	12399,2
2022-04-16	30207,9	12442,6
2022-04-17	23803,6	11598,4
2022-04-18	19155,8	14664,5
2022-04-19	18521,9	17835,7
2022-04-20	17781,6	18957,8
2022-04-21	18452,8	20579,6
2022-04-22	18955,5	15501,7
2022-04-23	18051,7	17015,6
2022-04-24	17954,4	15493,3
2022-04-25	18603,7	17989,5
2022-04-26	18858,5	18400,6
2022-04-27	19500,3	18868,5
2022-04-28	19134,2	18309,7
2022-04-29	19338,6	18401,9
2022-04-30	19311,0	19683,7
MIN	17669,8	
MAX	30207,9	
015 VIDURKIS	19588,6	
Emisija kg/mėn.	180045	

\*\* -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. balandis

Atmosferos taršos šaltinio numeris: 108

Elementinės sieros gamybos įrenginio SGI-2 kamino duomenys

Data/Teršalas Ribinė vertė	SO2 mg/Nm3**	FLOW O2, Nm3/val.
2022-04-01	21769,1	15966,5
2022-04-02	20695,0	13729,9
2022-04-03	21565,2	13962,6
2022-04-04	21071,6	12986,9
2022-04-05	21101,9	13481,8
2022-04-06	21315,1	12316,4
2022-04-07	20353,5	11589,8
2022-04-08	20421,5	12452,6
2022-04-09	19780,6	11961,7
2022-04-10	19896,5	12655,8
2022-04-11	20755,8	13921,6
2022-04-12	22274,0	14089,4
2022-04-13	21913,7	13062,2
2022-04-14	20239,0	11185,3
2022-04-15	19031,1	9461,6
2022-04-16	18628,4	8781,3
2022-04-17	18354,4	8670,6
2022-04-18	19432,1	10782,5
2022-04-19	20128,9	12271,0
2022-04-20	19503,9	13462,5
2022-04-21	20178,1	14344,9
2022-04-22	20386,3	13930,9
2022-04-23	20265,8	14002,2
2022-04-24	20323,7	14235,8
2022-04-25	20849,6	15984,2
2022-04-26	20702,0	15620,9
2022-04-27	20706,4	17078,6
2022-04-28	21725,1	16506,8
2022-04-29	20554,3	16603,1
2022-04-30	20639,2	16835,7
MIN	18354,4	
MAX	22274,0	
108 VIDURKIS	20584,3	
Emisija kg/mėn.	198566	

\*\*-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.



**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2022 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
2022-04-01	41,2	43,0	34,9	27,6
2022-04-02	44,4	41,5	22,5	31,0
2022-04-03	32,8	41,6	21,2	24,3
2022-04-04	46,3	39,2	13,8	29,3
2022-04-05	44,6	39,2	33,3	27,7
2022-04-06	54,9	37,3	24,1	27,3
2022-04-07	59,1	36,8	17,5	30,1
2022-04-08	46,8	37,0	19,4	31,1
2022-04-09	39,1	40,5	20,7	26,1
2022-04-10	27,9	44,3	37,5	24,2
2022-04-11	43,7	40,1	38,5	23,7
2022-04-12	35,9	38,9	61,9	18,2
2022-04-13	34,7	37,4	57,4	16,0
2022-04-14	31,8	39,7	46,3	17,5
2022-04-15	34,9	39,7	44,2	16,3
2022-04-16	37,9	38,2	37,5	16,2
2022-04-17	38,6	38,4	31,0	14,7
2022-04-18	37,1	38,9	39,5	15,2
2022-04-19	31,9	41,7	61,7	14,4
2022-04-20	23,1	45,9	102,7	14,5
2022-04-21	14,0	47,8	179,9	20,0
2022-04-22	18,1	47,7	161,2	17,8
2022-04-23	17,4	48,0	176,9	17,1
2022-04-24	18,0	45,9	180,1	20,4
2022-04-25	20,9	46,4	223,0	20,9
2022-04-26	18,7	47,8	239,6	19,1
2022-04-27	18,2	49,9	232,8	18,2
2022-04-28	19,5	49,4	184,1	18,4
2022-04-29	18,9	47,3	195,4	17,4
2022-04-30	17,2	45,9	228,6	18,1
MIN	14,0	36,8	13,8	14,4
MAX	59,1	49,9	239,6	31,1
100 2 VIDURKIS	32,3	42,5	92,2	21,1
Emisija kg/mėn.	2926	4046	9384	1957

\* -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. balandis**

**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
2022-04-01	0,0	82,8	0,0	0,0
2022-04-02	0,0	86,1	0,0	0,0
2022-04-03	0,0	84,6	0,0	0,0
2022-04-04	0,0	86,3	0,0	0,0
2022-04-05	0,0	89,7	0,0	0,0
2022-04-06	0,0	95,2	0,0	0,0
2022-04-07	0,0	91,3	1,0	0,0
2022-04-08	0,0	94,0	0,3	0,0
2022-04-09	0,0	89,6	0,0	0,0
2022-04-10	0,0	89,1	0,0	0,0
2022-04-11	0,0	86,9	0,0	0,0
2022-04-12	0,0	85,5	0,0	0,0
2022-04-13	0,0	82,5	0,0	0,0
2022-04-14	0,0	78,3	0,0	0,0
2022-04-15	0,0	81,2	0,2	0,0
2022-04-16	0,0	81,0	0,0	0,0
2022-04-17	0,0	81,2	0,0	0,0
2022-04-18	0,1	82,1	0,0	0,0
2022-04-19	0,0	82,5	0,0	0,0
2022-04-20	0,1	80,3	0,0	0,0
2022-04-21	0,0	74,1	0,0	0,0
2022-04-22	0,2	70,8	0,0	0,0
2022-04-23	0,3	75,8	0,0	0,0
2022-04-24	0,2	74,4	0,0	0,0
2022-04-25	0,1	72,4	0,0	0,0
2022-04-26	0,2	72,8	0,0	0,0
2022-04-27	0,2	76,0	0,0	0,0
2022-04-28	0,1	75,2	0,0	0,0
2022-04-29	0,2	74,4	0,0	0,0
2022-04-30	0,0	73,4	0,0	0,0
MIN	0,0	70,8	0,0	0,0
MAX	0,3	95,2	1,0	0,0
104 VIDURKIS	0,1	81,6	0,1	0,0
Emisija kg/mėn.	10	5398	4	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).