

**AKCINĖ BENDROVĖ "ORLEN LIETUVA"**

**PROTOKOLAS 2021 m. sausis**

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
2021.01.01	1,9	143,9	0,0	2,9
2021.01.02	5,3	134,7	0,0	2,9
2021.01.03	10,0	130,8	0,0	2,9
2021.01.04	11,0	129,7	0,0	2,5
2021.01.05	1,6	137,8	0,0	2,3
2021.01.06	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.01.07	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.01.08	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.01.09	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.01.10	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.01.11	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.01.12	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.01.13	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.01.14	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.01.15	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.01.16	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.01.17	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.01.18	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.01.19	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.01.20	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.01.21	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.01.22	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.01.23	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.01.24	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.01.25	0,0	0,0	0,0	0,0
2021.01.26	5,6	207,0	4,1	4,1
2021.01.27	1,4	179,0	0,0	3,7
2021.01.28	4,2	159,7	0,0	2,6
2021.01.29	2,1	145,5	0,0	2,7
2021.01.30	11,9	128,1	0,0	2,7
2021.01.31	26,2	122,6	0,0	2,5
MIN	0,0	0,0	0,0	0,0
MAX	26,2	207,0	4,1	4,1
VIDURKIS	7,1	148,4	0,4	2,9
Emisija kg/mėn.	75	1561	4	31

\* -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 2021 m. sausis**

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
2021.01.01	42,8	122,0	13,5	2,3
2021.01.02	45,8	118,6	10,5	2,2
2021.01.03	47,3	114,4	12,2	2,3
2021.01.04	62,7	112,2	10,2	2,3
2021.01.05	63,1	114,9	9,1	2,5
2021.01.06	62,4	112,4	3,1	2,7
2021.01.07	45,6	122,7	2,0	2,4
2021.01.08	42,1	124,8	1,9	2,4
2021.01.09	49,1	122,0	0,7	2,6
2021.01.10	58,7	119,1	0,4	2,6
2021.01.11	25,0	139,2	0,8	2,2
2021.01.12	8,6	153,6	0,6	2,3
2021.01.13	11,6	149,4	0,5	2,3
2021.01.14	12,9	150,6	0,4	2,2
2021.01.15	12,8	154,9	0,1	2,2
2021.01.16	12,6	156,0	0,0	2,3
2021.01.17	15,0	162,8	0,0	2,3
2021.01.18	14,6	161,0	0,0	2,2
2021.01.19	11,8	158,4	0,0	2,2
2021.01.20	11,3	159,4	0,0	2,2
2021.01.21	8,4	157,8	0,0	2,1
2021.01.22	7,0	160,1	0,0	2,0
2021.01.23	7,0	161,9	0,1	2,0
2021.01.24	7,3	162,1	0,0	2,1
2021.01.25	7,5	163,3	0,0	2,1
2021.01.26	7,8	156,8	0,0	2,1
2021.01.27	9,1	150,5	0,0	2,1
2021.01.28	8,2	167,8	0,0	1,9
2021.01.29	3,3	175,1	0,0	2,0
2021.01.30	0,0	171,2	0,0	2,1
2021.01.31	0,0	169,3	0,0	2,0
MIN	0,0	112,2	0,0	1,9
MAX	63,1	175,1	13,5	2,7
VIDURKIS	21,6	147,7	1,8	2,2
Emisija kg/mėn.	3553	24244	288	367

\* -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 2021 m. sausis**

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
2021.01.01	63,0	89,7	0,0	4,3
2021.01.02	63,4	88,4	0,0	4,3
2021.01.03	63,8	88,9	0,0	4,5
2021.01.04	68,6	88,0	0,0	4,6
2021.01.05	65,5	94,3	0,0	5,4
2021.01.06	61,5	94,6	0,0	5,4
2021.01.07	57,5	92,7	0,0	5,3
2021.01.08	55,1	94,4	0,0	5,4
2021.01.09	58,4	91,3	0,0	5,5
2021.01.10	57,3	90,0	0,0	5,6
2021.01.11	59,0	90,2	0,0	5,5
2021.01.12	54,8	90,8	0,0	5,7
2021.01.13	57,5	93,0	0,0	5,9
2021.01.14	61,7	92,1	0,0	6,2
2021.01.15	60,9	92,2	0,0	6,4
2021.01.16	74,8	94,7	0,0	7,4
2021.01.17	108,5	124,4	0,0	9,9
2021.01.18	66,3	97,1	0,0	7,9
2021.01.19	50,2	93,2	0,0	9,4
2021.01.20	43,9	93,3	0,0	8,7
2021.01.21	46,4	96,5	0,0	8,1
2021.01.22	49,8	101,6	0,0	7,2
2021.01.23	48,9	99,7	0,0	7,5
2021.01.24	41,8	100,2	0,0	7,9
2021.01.25	37,0	101,7	0,0	8,4
2021.01.26	32,6	105,4	0,0	10,3
2021.01.27	30,0	98,4	0,0	9,3
2021.01.28	35,4	95,0	0,0	8,0
2021.01.29	34,8	95,8	0,0	8,7
2021.01.30	33,0	93,4	0,0	8,9
2021.01.31	33,6	96,3	0,0	9,2
MIN	30,0	88,0	0,0	4,3
MAX	108,5	124,4	0,0	10,3
VIDURKIS	54,1	95,4	0,0	7,0
Emisija kg/mėn.	4029	7145	0	527

\* -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 (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 2021 m. sausis**

**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
2021.01.01	3,0	319,2	1434,5	16,6
2021.01.02	3,8	341,3	1146,8	13,8
2021.01.03	1,5	290,8	1063,8	12,5
2021.01.04	6,2	321,0	1169,2	12,8
2021.01.05	19,2	307,1	1140,6	12,8
2021.01.06	8,9	299,3	1008,9	14,8
2021.01.07	6,9	329,2	1105,9	14,0
2021.01.08	2,2	363,7	1194,0	14,4
2021.01.09	8,5	347,6	1229,6	15,3
2021.01.10	0,3	318,8	1299,4	17,3
2021.01.11	12,4	383,7	1118,6	14,2
2021.01.12	5,6	334,3	1184,8	14,3
2021.01.13	12,5	298,2	1155,5	14,9
2021.01.14	2,5	335,9	1546,6	18,6
2021.01.15	16,0	374,5	1580,4	17,7
2021.01.16	7,2	403,4	1624,1	18,6
2021.01.17	0,2	387,7	1653,6	20,8
2021.01.18	0,5	339,5	1499,7	19,3
2021.01.19	2,5	328,9	1444,8	19,3
2021.01.20	0,1	342,3	1523,6	20,8
2021.01.21	2,9	312,0	1423,9	21,6
2021.01.22	7,2	299,1	1227,3	20,0
2021.01.23	10,2	344,6	1227,6	17,1
2021.01.24	11,0	322,0	1373,2	18,5
2021.01.25	11,3	358,9	1418,7	20,3
2021.01.26	3,2	365,1	1695,4	24,4
2021.01.27	0,5	403,9	1924,3	27,9
2021.01.28	0,0	376,5	1798,6	22,4
2021.01.29	0,0	395,9	1979,6	32,4
2021.01.30	0,0	396,8	1991,5	27,2
2021.01.31	0,0	396,1	2095,6	28,5
MIN	0,0	290,8	1008,9	12,5
MAX	19,2	403,9	2095,6	32,4
VIDURKIS	5,9	342,9	1377,2	18,0
Emisija kg/mėn.	1090	63815	256266	3346

\* -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 2021 m. sausis**

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	274,00	

2021.01.01	213,5	730268,3
2021.01.02	227,2	760871,7
2021.01.03	206,2	742803,6
2021.01.04	215,5	734961,7
2021.01.05	212,3	751838,8
2021.01.06	215,6	734432,1
2021.01.07	224,9	750081,1
2021.01.08	231,0	763857,2
2021.01.09	224,4	747806,8
2021.01.10	211,6	736511,4
2021.01.11	246,5	763544,5
2021.01.12	231,6	765716,4
2021.01.13	215,3	752363,1
2021.01.14	223,3	717906,1
2021.01.15	241,5	755222,0
2021.01.16	251,3	763813,2
2021.01.17	253,6	769486,2
2021.01.18	231,1	757615,1
2021.01.19	228,1	773405,5
2021.01.20	235,3	800040,7
2021.01.21	220,5	785849,7
2021.01.22	219,0	787231,7
2021.01.23	234,2	776813,5
2021.01.24	228,5	777061,2
2021.01.25	239,7	769557,7
2021.01.26	236,7	767504,4
2021.01.27	268,3	857964,9
2021.01.28	226,9	680783,5
2021.01.29	236,2	684932,8
2021.01.30	235,8	671773,5
2021.01.31	231,9	658627,2

MIN 206,2

MAX 268,3

VIDURKIS 223,3

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 nustatydam 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 2021 m. sausis**

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.
		1213,00	
2021.01.01		1233,8	754485,5
2021.01.02		1127,5	784735,3
2021.01.03		1074,0	765732,5
2021.01.04		1132,9	757699,2
2021.01.05		1101,3	774282,0
2021.01.06		1112,1	757114,8
2021.01.07		1061,0	770742,5
2021.01.08		1001,7	783077,9
2021.01.09		1038,4	767609,6
2021.01.10		1019,0	756835,4
2021.01.11		1019,3	784009,7
2021.01.12		1045,3	785752,9
2021.01.13		1005,4	772270,9
2021.01.14		1106,9	738131,4
2021.01.15		1203,3	774853,5
2021.01.16		1221,7	783286,5
2021.01.17		1102,1	787877,5
2021.01.18		984,6	775612,0
2021.01.19		970,4	792400,4
2021.01.20		1008,6	819788,6
2021.01.21		977,7	806466,7
2021.01.22		864,6	805556,2
2021.01.23		863,2	795968,6
2021.01.24		902,7	797016,3
2021.01.25		956,2	790474,8
2021.01.26		1007,2	788035,8
2021.01.27		1251,3	880559,8
2021.01.28		1010,0	703038,8
2021.01.29		1030,6	707052,9
2021.01.30		1022,7	692930,0
2021.01.31		1074,2	680302,8
<hr/>			
MIN		863,2	
MAX		1251,3	
VIDURKIS		1049,3	
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 2021 m. sausis**

**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>
2021.01.01	26592,6	8494,6
2021.01.02	25469,6	9085,8
2021.01.03	25418,5	8315,9
2021.01.04	27431,4	8111,6
2021.01.05	27535,1	8022,9
2021.01.06	27088,1	7442,3
2021.01.07	26699,1	7367,7
2021.01.08	25869,7	6895,4
2021.01.09	26665,4	6800,3
2021.01.10	20017,5	7115,1
2021.01.11	26193,4	7327,1
2021.01.12	28663,9	7482,2
2021.01.13	25523,8	7670,2
2021.01.14	25172,5	7557,3
2021.01.15	33335,9	8266,0
2021.01.16	33591,7	8154,9
2021.01.17	24487,3	7512,6
2021.01.18	20676,7	7705,3
2021.01.19	20046,4	8200,6
2021.01.20	20405,3	7910,5
2021.01.21	19737,3	8341,0
2021.01.22	21086,2	7066,4
2021.01.23	19953,0	7828,1
2021.01.24	19432,1	8297,4
2021.01.25	19114,7	8674,8
2021.01.26	19808,9	8675,4
2021.01.27	19467,5	9596,1
2021.01.28	19913,5	8383,3
2021.01.29	19606,5	8591,4
2021.01.30	18990,6	8801,1
2021.01.31	18895,0	9200,9
MIN	18895,0	
MAX	33591,7	
VIDURKIS	16012,1	
Emisija kg/mėn.	95648	

\*\* -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.l.S. 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 2021 m. sausis**

Atmosferos taršos šaltinio numeris: **108**

Elementinės sieros gamybos įrenginio SGI-2 kamino duomenys

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

2021.01.01	21080,8	15722,5
2021.01.02	21375,4	14777,8
2021.01.03	21178,8	14613,1
2021.01.04	21259,8	14625,9
2021.01.05	21352,6	14420,3
2021.01.06	21812,4	15240,5
2021.01.07	21861,0	13293,7
2021.01.08	21354,9	12325,3
2021.01.09	21240,9	13002,5
2021.01.10	21678,3	13208,9
2021.01.11	21092,3	13138,2
2021.01.12	20638,1	12554,3
2021.01.13	20805,8	12237,6
2021.01.14	19843,2	12668,1
2021.01.15	20290,6	11365,4
2021.01.16	20786,6	11318,5
2021.01.17	20587,8	10878,8
2021.01.18	19566,4	10291,6
2021.01.19	19018,8	10794,2
2021.01.20	18008,0	11837,4
2021.01.21	18193,5	12276,1
2021.01.22	18653,9	11258,1
2021.01.23	18757,9	11327,1
2021.01.24	18008,2	11657,7
2021.01.25	19808,3	12242,2
2021.01.26	20580,4	11856,0
2021.01.27	20431,6	12998,7
2021.01.28	20389,5	13872,1
2021.01.29	19818,9	13528,7
2021.01.30	20125,4	12355,4
2021.01.31	20426,1	12474,7

MIN

18008,0

MAX

21861,0

VIDURKIS

20394,2

Emisija kg/mėn.

192927

\*\* -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 2021 m. sausis**

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
2021.01.01	41,5	373,8	116,4	21,6
2021.01.02	35,6	382,9	92,0	20,9
2021.01.03	30,0	376,8	67,5	21,6
2021.01.04	33,4	378,0	66,6	21,0
2021.01.05	41,4	385,6	46,6	23,8
2021.01.06	42,3	379,5	50,8	25,6
2021.01.07	36,8	358,2	45,3	25,9
2021.01.08	28,9	328,5	77,4	22,6
2021.01.09	25,9	329,5	70,3	22,6
2021.01.10	29,3	337,1	70,8	20,0
2021.01.11	30,8	342,4	56,7	22,1
2021.01.12	34,3	352,9	23,8	25,2
2021.01.13	32,8	345,5	19,2	26,4
2021.01.14	31,5	342,0	14,2	25,4
2021.01.15	36,4	345,0	18,1	24,6
2021.01.16	38,5	343,6	13,1	26,1
2021.01.17	26,2	362,6	19,2	26,9
2021.01.18	28,6	358,8	25,0	24,8
2021.01.19	33,8	373,4	12,4	26,6
2021.01.20	35,7	362,4	30,0	22,0
2021.01.21	32,0	334,4	33,8	23,2
2021.01.22	40,0	359,8	21,1	21,7
2021.01.23	41,2	369,6	18,6	22,4
2021.01.24	35,8	382,9	33,4	23,3
2021.01.25	24,4	367,4	49,2	20,5
2021.01.26	22,6	371,0	50,1	18,0
2021.01.27	23,4	390,1	58,1	18,6
2021.01.28	42,2	435,5	37,0	20,8
2021.01.29	57,9	472,3	23,1	24,0
2021.01.30	48,4	462,4	24,0	23,4
2021.01.31	38,5	436,6	27,5	22,8
MIN	22,6	328,5	12,4	18,0
MAX	57,9	472,3	116,4	26,9
VIDURKIS	34,9	372,3	42,3	23,0
Emisija kg/mėn.	2114	22789	2616	1393

\* -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 2021 m. sausis**

**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
2021.01.01	0,0	122,5	0,0	0,0
2021.01.02	0,0	127,5	0,0	0,0
2021.01.03	0,0	132,5	0,0	0,0
2021.01.04	0,0	125,6	0,0	0,0
2021.01.05	0,0	129,2	0,0	0,0
2021.01.06	0,0	139,8	0,0	0,0
2021.01.07	0,0	137,3	0,0	0,0
2021.01.08	0,0	134,8	0,0	0,0
2021.01.09	0,0	141,9	0,0	0,0
2021.01.10	0,0	142,5	0,0	0,0
2021.01.11	0,0	135,3	0,0	0,0
2021.01.12	0,0	129,9	0,0	0,0
2021.01.13	0,0	136,2	0,0	0,0
2021.01.14	0,0	138,9	0,0	0,0
2021.01.15	0,0	138,2	0,0	0,0
2021.01.16	0,0	135,6	0,0	0,0
2021.01.17	0,0	143,8	0,0	0,0
2021.01.18	0,0	144,5	0,0	0,0
2021.01.19	0,0	141,1	0,0	0,0
2021.01.20	0,0	139,6	0,0	0,0
2021.01.21	0,0	129,3	0,0	0,0
2021.01.22	0,0	126,1	0,0	0,0
2021.01.23	0,0	128,1	0,0	0,0
2021.01.24	0,0	128,5	0,0	0,0
2021.01.25	0,0	124,5	0,0	0,0
2021.01.26	0,0	116,0	0,0	0,0
2021.01.27	0,0	100,4	0,0	0,0
2021.01.28	0,0	107,9	0,0	0,0
2021.01.29	0,0	112,1	0,0	0,0
2021.01.30	0,0	112,1	0,0	0,0
2021.01.31	0,0	111,7	0,0	0,0
MIN	0,0	100,4	0,0	0,0
MAX	0,0	144,5	0,0	0,0
VIDURKIS	0,0	129,5	0,0	0,0
Emisija kg/mėn.	0	6355	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).