

Aplinkos apsaugos agentūrai  
Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos

(reikiamą langelį pažymėti X)

**ŪKIO SUBJEKTŲ TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGO IR TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ IR (AR)  
IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGO NENUOLATINIŲ MATAVIMŲ DUOMENYS**

**I SKYRIUS BENDROJI DALIS**

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdamas ūkinę veiklą

X

(tinkamą langelį pažymėti X)

1.2. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė 1.3. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio kodas Juridinių asmenų registre arba fizinio asmens kodas

Akcinė bendrovė "ORLEN Lietuva"	166451720
---------------------------------	-----------

1.4. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio buveinės ar fizinio asmens nuolatinės gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Mažeikių	Juodeikių kaimas	Mažeikių	75		

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
8 443 92121	8 443 92525	<a href="mailto:post@orlenlietuva.lt">post@orlenlietuva.lt</a>

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Akcinė bendrovė "ORLEN Lietuva", naftos perdirbimo produktų gamykla					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Mažeikių	Juodeikių kaimas				

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
8 443 92189		<a href="mailto:saulius.matulaitis@orlenlietuva.lt">saulius.matulaitis@orlenlietuva.lt</a>

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2021 m. IV ketvirtis

## II. ŪKIO SUBJEKTŲ TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGAS

1 lentelė. Technologinių procesų monitoringo duomenys už 2021 metų IV ketvirtį (spalio 01 d. – gruodžio 31 d.)

Eil.Nr.	Technologinio proceso pavadinimas	Matavimų atlikimo vieta	Nustatomi parametrai	Matavimų dažnumas	Išmatuota reikšmė (1) matavimo vienetai	Matavimo atlikimo data ir laikas
1	2	3	4	5	6	7
1.	GP Nr.1. Naftos pirminio perdirbimo komplekso LK-6U įrenginio Nr.1 krosnių blokas (DKDI Nr.1)	Dūmtakyje už katilo utilizatoriaus KU-201M Krosnyse Kr-203, 204 prieš konvekcinę kamerą	Dūmų temperatūra O <sub>2</sub> kiekis dūmuose	Nuolatinis Nuolatinis	KR-203 /1-1 9,1** KR-203 /1-1 7,42** KR-203 /1-1 7,41** KR-203 /1-1 6,39** KR-203 /1-1 6,69** KR-203 /1-1 6,32** KR-203 /1-1 6,98** KR-203 /1-2 8,75** KR-203 /1-2 8,07** KR-203 /1-2 7,54** KR-203 /1-2 6,32** KR-203 /1-2 6,13**	21-10-01 00:00 – 21-10-19 09:00 21-10-22 01:00 – 21-10-28 08:00 21-08-10 10:00 – 21-08-21 09:00 21-10-29 09:00 – 21-11-01 10:00 21-11-12 08:00 – 21-11-20 20:00 21-11-21 13:00 – 21-11-28 12:00 21-12-17 09:00 – 21-12-31 23:00 21-10-01 00:00 – 21-10-06 14:00 21-10-06 20:00 – 21-10-19 08:00 21-10-22 01:00 – 21-10-28 08:00 21-10-29 10:00 – 21-11-01 10:00 21-11-03 19:00 – 21-11-04 22:00

Eil.Nr.	Technologinio proceso pavadinimas	Matavimų atlikimo vieta	Nustatomi parametrai	Matavimų dažnumas	Išmatuota reikšmė (1) matavimo vienetai	Matavimo atlikimo data ir laikas
1	2	3	4	5	6	7
1.	GP Nr.1. Naftos pirminio perdirbimo komplekso LK-6U įrenginio Nr.1 krosnių blokas (DKDĮ Nr.1)	Krosnyse Kr-203, 204 prieš konvekcinių kamerą	O <sub>2</sub> kiekis dūmuose	Nuolatinis	<b>KR-203 /1-2</b> 9,34** <b>KR-203 /1-2</b> 7,00** <b>KR-203 /1-2</b> 6,18** <b>KR-203 /1-2</b> 6,23** <b>KR-203 /1-2</b> 7,01** <b>KR-203 /2-1</b> 8,99** <b>KR-203 /2-1</b> 7,38** <b>KR-203 /2-1</b> 6,09** <b>KR-203 /2-1</b> 6,28** <b>KR-203 /2-1</b> 6,34** <b>KR-203 /2-1</b> 6,08** <b>KR-203 /2-1</b> 7,66** <b>KR-203 /2-2</b> 8,19** <b>KR-203 /2-2</b> 8,42** <b>KR-203 /3</b> 9,91**	21-11-08 06:00 – 21-11-10 17:00 21-11-11 20:00 – 21-11-26 13:00 21-12-05 10:00 – 21-12-06 18:00 21-12-07 21:00 – 21-12-10 04:00 21-12-15 08:00 – 21-12-31 23:00 21-10-01 00:00 – 21-10-19 09:00 21-10-22 01:00 – 21-10-28 08:00 21-11-14 21:00 – 21-11-15 17:00 21-11-21 00:00 – 21-11-26 12:00 21-12-05 03:00 – 21-12-11 21:00 21-12-12 08:00 – 21-12-14 17:00 21-12-15 05:00 – 21-12-31 23:00 21-10-01 00:00 – 21-10-19 09:00 21-10-22 01:00 – 21-12-31 23:00 21-10-01 00:00 – 21-10-03 14:00

Eil.Nr.	Technologinio proceso pavadinimas	Matavimų atlikimo vieta	Nustatomi parametrai	Matavimų dažnumas	Išmatuota reikšmė (1) matavimo vienetai	Matavimo atlikimo data ir laikas
1	2	3	4	5	6	7
1.	GP Nr.1. Naftos pirminio perdirbimo komplekso LK-6U įrenginio Nr.1 krosnių blokas (DKDĮ Nr.1)	Krosnyse Kr-203, 204 prieš konvekcinę kamerą	O <sub>2</sub> kiekis dūmuose	Nuolatinis	KR-203 /3 7,67** KR-203 /3 7,71** KR-203 /3 6,89** KR-203 /3 7,11** KR-203 /3 7,05** KR-204 9,06**	21-10-04 20:00 – 21-10-06 10:00 21-10-07 22:00 – 21-10-19 09:00 21-10-23 18:00 – 21-12-01 23:00 21-12-02 21:00 – 21-12-28 15:00 21-12-28 18:00 – 21-12-31 23:00 21-10-01 11:00 – 21-10-05 05:00
		Krosnyse Kr-301/1,2 prieš konvekcinę kamerą	O <sub>2</sub> kiekis dūmuose	Nuolatinis	-	-
		Krosnyse Kr-201, 202 prieš konvekcinę kamerą	O <sub>2</sub> kiekis dūmuose	Nuolatinis	-	-
		Krosnyje Kr-302 prieš konvekcinę kamerą	O <sub>2</sub> kiekis dūmuose	Nuolatinis	KR-302 9,33*	21-10-01 00:00 – 21-12-31 23:00
		Krosnyse Kr-101/9,10 prieš konvekcinę kamerą	O <sub>2</sub> kiekis dūmuose	Nuolatinis	Krosnis atjungta. Pagal naują projektą krosnis pakeista gariniu šilumokačiu TK-109	
		Krosnyse Kr-101, 101/1 prieš konvekcinę kamerą	O <sub>2</sub> kiekis dūmuose	Nuolatinis	-	-
		Dūmtakyje prieš dūmsiurbį DS-102	Dūmų temperatūra	Nuolatinis	-	-
		Dūmtakyje už katilo utilizatoriaus KU-201	Dūmų temperatūra	Nuolatinis	-	-
		Krosnyse Kr-203, 204 prieš konvekcinę kamerą	O <sub>2</sub> kiekis dūmuose	Nuolatinis	KR-203/1-1 10,33****	21-10-01 00:00 – 21-10-28 08:00
		2.	GP Nr.1. Naftos pirminio perdirbimo komplekso LK-6U įrenginio Nr.2 krosnių blokas bei garo gamybos baro katilas (DKDĮ Nr.2)			

Eil.Nr.	Technologinio proceso pavadinimas	Matavimų atlikimo vieta	Nustatomi parametrai	Matavimų dažnumas	Išmatuota reikšmė (1) matavimo vienetai	Matavimo atlikimo data ir laikas
1	2	3	4	5	6	7
2.	GP Nr.1. Naftos pirminio perdirbimo komplekso LK-6U įrenginio Nr.2 krosnių blokas bei garo gamybos baro katilas (DKDĮ Nr.2)	Krosnyse Kr-203, 204 prieš konvekcinę kamerą	O2 kiekis dūmuose	Nuolatinis	<b>KR-203/1-2</b> 9,41**** <b>KR-203/2-1</b> 7,52**** <b>KR-203/2-1</b> 6,25**** <b>KR-203/2-2</b> 7,19**** <b>KR-203/2-2</b> 6,47**** <b>KR-203/2-2</b> 6,42**** <b>KR-203/3</b> 9,01**** <b>KR-203/3</b> 8,61**** <b>KR-204</b> 6,16**** <b>KR-204</b> 6,61**** <b>KR-204</b> 6,86****	21-10-01 00:00 – 21-10-28 08:00 21-10-03 11:00 – 21-10-19 10:00 21-10-24 08:00 – 21-10-26 11:00 21-10-03 12:00 – 21-10-14 22:00 21-10-15 18:00 – 21-10-19 09:00 21-10-22 05:00 21-10-27 20:00 21-10-01 00:00 21-10-20 09:00 21-10-21 00:00 21-10-28 08:00 21-10-09 11:00 21-10-11 08:00 21-10-13 08:00 21-10-14 22:00 21-10-22 06:00 21-10-23 10:00 21-10-01 00:00 21-10-20 21:00 21-10-21 11:00 21-11-09 13:00 21-11-09 16:00 21-11-12 16:00
		Krosnyse Kr-301/1,2 prieš konvekcinę kamerą	O <sub>2</sub> kiekis dūmuose	Nuolatinis	<b>KR-301/1</b> 8,25**** <b>KR-301/1</b> 7,01**** <b>KR-301/1</b> 6,69****	

Eil.Nr.	Technologinio proceso pavadinimas	Matavimų atlikimo vieta	Nustatomi parametrai	Matavimų dažnumas	Išmatuota reikšmė (1) matavimo vienetai	Matavimo atlikimo data ir laikas
1	2	3	4	5	6	7
2.	GP Nr.1. Naftos pirminio perdirbimo komplekso LK-6U įrenginio Nr.2 krosnių blokas bei garo gamybos baro katilas (DKDĮ Nr.2)	Krosnyse Kr-301/1,2 prieš konvekcinę kamerą	O2 kiekis dūmuose	Nuolatinis	KR-301/1	21-11-13 09:00
					6,45***	21-11-17 09:00
					KR-301/1	21-11-17 15:00
					7,56***	21-11-19 13:00
					KR-301/1	21-11-19 21:00
					7,50***	21-12-15 12:00
					KR-301/1	21-12-16 07:00
					6,45***	21-12-17 08:00
					KR-301/1	21-12-17 23:00
					8,25***	21-12-31 23:00
					KR-301/2	21-10-01 00:00
					7,71***	21-10-19 23:00
					KR-301/2	21-10-23 17:00
					7,19***	21-10-26 08:00
KR-301/2	21-10-27 11:00					
6,54***	21-10-30 13:00					
KR-301/2	21-11-10 16:00					
6,15***	21-11-11 16:00					
KR-301/2	21-11-17 15:00					
7,44***	21-11-19 06:00					
KR-301/2	21-11-21 11:00					
6,58***	21-11-22 14:00					
KR-301/2	21-11-24 17:00					
7,24***	21-12-07 00:00					
KR-301/2	21-12-21 13:00					
7,44***	21-12-31 23:00					
		Krosnyse Kr-201, 202 prieš konvekcinę kamerą	O2 kiekis dūmuose	Nuolatinis	-	-
		Krosnyje Kr-302 prieš konvekcinę kamerą	O2 kiekis dūmuose	Nuolatinis	-	-

Eil.Nr.	Technologinio proceso pavadinimas	Matavimų atlikimo vieta	Nustatomi parametrai	Matavimų dažnumas	Išmatuota reikšmė (1) matavimo vienetai	Matavimo atlikimo data ir laikas
1	2	3	4	5	6	7
		Dūmtaktyje už katilo utilizatoriaus KU-402/1,2	Dūmų temperatūra	Nuolatinis	-	-
3.	GP Nr.2. Mazuto giluminio perdirbimo komplekso KT-1/1, S-001 ir S-100 sekcijų krosnių blokas (DKDĮ Nr.3)	Krosnyse Kr-601/1,2 prieš konvekcine kamerą	O <sub>2</sub> kiekis dūmuose	Nuolatinis	-	-
		Krosnyse Kr-701/1,2 prieš konvekcine kamerą	O <sub>2</sub> kiekis dūmuose	Nuolatinis	-	-
		Krosnyje Kr-102 prieš konvekcine kamerą	O <sub>2</sub> kiekis dūmuose	Nuolatinis	-	-
4.	Šiluminės elektrinės katilai (DKDĮ Nr.4)	Katilų K-1, K-2, K-3 dūmtakiuose už regeneratyvinių oro pašildytuvų ROP-1,2,3	Dūmų temperatūra	Nuolatinis	-	-
			O <sub>2</sub> kiekis dūmuose	Nuolatinis	-	-

Pastabos:

1. Jei per parą buvo užregistruota daugiau kaip 20 vidutinių valandinių matavimo rezultatų, kurie neatitiko nustatytų parametrų standartinių sąlygų, tai nurodomas matavimo rezultatų intervalas.
2. Neatitiktę parametrus įrašomi tik esant įprastoms įrenginių eksploataavimo sąlygoms. Įrenginiui veikiant neįprastomis/neatitiktinėmis sąlygomis (įrenginių paleidimo, derinimo, stabdymo, gedimų, avarijų bei kitais neįvardintais sutrikimų atvejais aprašytas įrenginio eksploataavimo dokumente (techniniame reglamente ar kt.) parametrai neatitiktimai standartinėms sąlygoms nėra įrašyti į šią lentelę.

\*Viršijimai fiksuoti periodiškai dėl neužfiksuotų sutrikimų LK-1 Oligomerizacijos įrenginyje, krosnyje KR-302 – 1 kartas.

\*\* Viršijimai fiksuoti periodiškai, dėl neužfiksuotų sutrikimų LK-1 S-200 benzino riformingo įrenginiui ketvirčio metu periodiškai dirbant minimaliu ir neminimaliu apkrovimu, visose penkiose krosnies KR-203 degimo kameroje: KR-203/1-1– 7 kartai; KR-203/1-2– 10 kartų; KR-203/2-1– 7 kartai; KR-203/2-2– 2 kartai; KR-203/3– 6 kartai; KR-204 – 1 kartas.

\*\* Viršijimai fiksuoti periodiškai, dėl neužfiksuotų sutrikimų LK-2 S S-300 Dyzelino hidrovalymo proceso įrenginiui ketvirčio metu periodiškai dirbant minimaliu ir neminimaliu apkrovimu: KR-301/1– 8 kartai; KR-301/2– 8 kartai.

\*\*\* Viršijimai fiksuoti periodiškai, dėl neužfiksuotų sutrikimų LK-2 S-200 benzino riformingo įrenginiui ketvirčio metu periodiškai dirbant minimaliu ir neminimaliu apkrovimu, visose penkiose krosnies KR-203 degimo kameroje: KR-203/1-1– 1 kartas; KR-203/1-2– 1 kartas; KR-203/2-1– 2 kartai; KR-203/2-2– 3 kartai; KR-203/3– 2 kartai; KR-204- 3 kartai.



### III. ŪKIO SUBJEKTŲ TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

2 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys.

Eil. Nr.	Taršos šaltinis			Išmetamųjų dujų rodikliai			Matavimo atlikimo data (metai, mėnuo, diena, val.)			
	Nr.	kodas <sup>1</sup>	pavadinimas	koordinatės	aukštis, m	angos skersmuo, m		išmetamojo paėmimo (matavimo) vietoje		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	104		GP Nr. 2. Vandens gamybos įrenginys	6252879 387492	100,0	2,5	-	-	*	2021 10 04 09.44-10.17
2.	100_2		GP Nr. 2. Mazuto giluminio perdirbimo įrenginys KT-1/1 S-200	6252569 387833	120	4,8	-	-	*	2021 10 06 09.46-10.16
3.	157		GP Nr. 2. Katalizinio krekimo benzino hidrovalymo įrenginys	6252327 387672	45	1,0	-	-	1,770	2021 10 20 09.28-10.06
4.	011		GP Nr.3. Bitumo ir sieros gamybos komplekso bitumo gamybos įrenginys	6251822 386756	76,0	2,7	-	-	2,944	2021 10 19 10.01-10.32
5.	154		Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.1. Benzino garų rekuperavimo įrenginys	6252532 386321	6,5	0,3	-	-	-	2021 10 29 09.38-10.38

Eil. Nr.	Taršos šaltinis						Išmetamųjų dujų rodikliai				Matavimo atlikimo data (metai, mėnuo, diena, val.)
	Nr.	kodas <sup>1</sup>	pavadinimas	koordinatės	aukštis, m	angos skersmuo, m	pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6.	159_6		Naftos produktų krovos cechas, baras Nr. 3. Garų rekuperavimo įrenginys	6252711 388448	8,6	0,3	-	-	-	-	2021 10 13 10.40-11.41
7.	160		Sieros degavimo ir granuliuavimo įrenginys, sieros granuliu aušinimo ortakis	6251784 386873	10	0,5	-	-	2,574	-	
8.	161		Sieros degavimo ir granuliuavimo įrenginys, sieros granuliu pakrovimo rankovės ortakis	6251797 386855	8	0,4	-	-	0,081	-	
9.	015		GP Nr.3. Elementinės sieros gamybos įrenginys	6251913 386933	125,0	1,5	-	-	*	*	2021 10 26 09.02-10.19
10.	108		GP Nr.3. Elementinės sieros gamybos įrenginys	6251796 386915	125,0	1,5	-	-	*	*	2021 10 28 09.19-10.30

Eil. Nr.	Taršos šaltinis				Išmetamųjų dujų rodikliai				Matavimo atlikimo data (metai, mėnuo, diena, val.)	
	Nr.	kodas <sup>1</sup>	pavadinimas	koordinatės	aukštis, m	angos skersmuo, m	pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.	104		GP Nr. 2. Vandens gamybos įrenginys	6252879 387492	100,0	2,5	-	-	*	2021 11 03 09.30-10.01
12.	100_2		GP Nr. 2. Mazuto giluminio perdavimo įrenginys KT-1/1 S-200	6252569 387833	120	4,8	-	-	*	2021 11 09 09.08-09.39
13.	107		Vandens gamybos įrenginio Nr.2 dujų kompresorinė ir siurblinė	6252673 387437	9	0,8	-	-	2,065	2021 11 03 10.04-10.31
14.	156		Naftingo šlamo perdavimo įrenginio centrifugos patalpa	6254046 386556	6	0,28	-	-	0,098	2021 11 16 09.30-10.31
15.	104		GP Nr. 2. Vandens gamybos įrenginys	6252879 387492	100,0	2,5	-	-	*	2021 10 04 09.44-10.17
16.	100_2		GP Nr. 2. Mazuto giluminio perdavimo įrenginys KT-1/1 S-200	6252569 387833	120	4,8	-	-	*	2021 10 06 09.46-10.16

Eil. Nr.	Taršos šaltinis						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				Matavimo atlikimo data (metai, mėnuo, diena, val.)
	Nr.	kodas <sup>1</sup>	pavadinimas	koordinatės	aukštis, m	angos skersmuo, m	svauro greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
17.	001		GP Nr. 1. Naftos pirminio perdirbimo komplekso LK-6U įrenginys Nr. 1	6251628 387552	180	5,0	-	-	-	-	
18.	006		GP Nr. 1. Naftos pirminio perdirbimo komplekso LK-6U įrenginys Nr. 2	6252024 387667	180	5,0	-	-	-	2021.11.03- 2021.11.05.	
19.	100_2		GP Nr. 2. Mazuto giluminio perdirbimo įrenginys KT-1/1 S-200	6252569 387833	120	4,8	-	-	-	-	
20.	301		Šiluminės elektrinės katilai	6251623 387828	250	6,5	-	-	-	-	
21.	100_1		GP Nr. 2. Mazuto giluminio perdirbimo kompleksas KT-1/1, S-001 ir S-100 sekcijų krosnių blokas	6252569 387833	120	4,8	-	-	-	-	
22.	674		NPPG	6250611 385258	-	-	-	-	-	2021 01 01-2021 12 31	

Pastabos:

<sup>1</sup> Kol nėra nustatytas taršos šaltinio unikalūs kodas, pildoma grafa „Taršos šaltinio Nr.“

\* - tūrio debitas matuojamas automatiškai būdu (AMS).

3 lentelė. Teršalų, išmetamų iš stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių, monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Taršos šaltinis		Teršalai		Matavimų rezultatai <sup>2</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Technologinio proceso sąlygos mėginių ėmimo ar matavimo metu <sup>3</sup>	Matavimo metodas <sup>4</sup>	Laboratorijos, atlikusios matavimus, pavadinimas ir leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.
	Nr.	kodas <sup>1</sup>	kodas	pavadinimas				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	104		308	LOJ	0,48		(LOJ) Inžinerinės-ekologinės įmonės „Inekomp“ parengta metodika, Kazanė, 1994	AB „ORLEN Lietuva“ aplinkos tyrimų laboratorija, leidimo Nr. 1AT-200.
2.	100_2		308	LOJ	1,56		(LOJ) Inžinerinės-ekologinės įmonės „Inekomp“ parengta metodika, Kazanė, 1994	AB „ORLEN Lietuva“ aplinkos tyrimų laboratorija, leidimo Nr. 1AT-200.
3.	157		5917 5872 5897 308	CO NOx SO2 LOJ	1,7 86,2 8,7 1,50		Dujų analizatoriaus (CO, NOx, SO2, O2) aprašas (LOJ) Inžinerinės-ekologinės įmonės „Inekomp“ parengta metodika, Kazanė, 1994	AB „ORLEN Lietuva“ aplinkos tyrimų laboratorija, leidimo Nr. 1AT-200.
4.	011		5917 5872 5897 308	CO NOx SO2 LOJ	0,7 78,7 408,0 2,70		Dujų analizatoriaus (CO, NOx, SO2, O2) aprašas (LOJ) Inžinerinės-ekologinės įmonės „Inekomp“ parengta metodika, Kazanė, 1994	AB „ORLEN Lietuva“ aplinkos tyrimų laboratorija, leidimo Nr. 1AT-200.

Eil. Nr.	Taršos šaltinis		Teršalai		Matavimų rezultatai <sup>2</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Technologinio proceso sąlygos mėginių ėmimo ar matavimo metu <sup>3</sup>	Matavimo metodas <sup>4</sup>	Laboratorijos, atlikusios matavimus, pavadinimas ir leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.
	Nr.	kodas <sup>1</sup>	kodas	pavadinimas				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	154		308	LOJ	10,84		(LOJ) Inžinerinės-ekologinės įmonės „Inekomp“ parengta metodika, Kazanė, 1994	AB „ORLEN Lietuva“ aplinkos tyrimų laboratorija, leidimo Nr. IAT-200.
6.	159_6		308	LOJ	6,90		(LOJ) Inžinerinės-ekologinės įmonės „Inekomp“ parengta metodika, Kazanė, 1994	AB „ORLEN Lietuva“ aplinkos tyrimų laboratorija, leidimo Nr. IAT-200.
7.	160		1778	Sieros vandenilis	*****		Metodikų rinkinys teršalų koncentracijoms nustatyti pramonės išmetamosiose dujose. Leningradas, 1987 58 psl.	AB „ORLEN Lietuva“ aplinkos tyrimų laboratorija, leidimo Nr. IAT-200.
8.	161		4281	Kietosios dalelės	*****		LAND 28-98/M-08 ir B priedas	AB „ORLEN Lietuva“ aplinkos tyrimų laboratorija, leidimo Nr. IAT-200.
9.	015		6069 6044 308	CO NO <sub>x</sub> LOJ	3078,1 182,8 1,6		Dujų analizatoriaus (CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> ) aprašas (LOJ) Inžinerinės-ekologinės įmonės „Inekomp“ parengta metodika, Kazanė, 1994	AB „ORLEN Lietuva“ aplinkos tyrimų laboratorija, leidimo Nr. IAT-200.

Eil. Nr.	Taršos šaltinis		Teršalai		Matavimų rezultatai <sup>2</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Technologinio proceso sąlygos mėginių ėmimo ar matavimo metu <sup>3</sup>	Matavimo metodas <sup>4</sup>	Laboratorijos, atlikusios matavimus, pavadinimas ir feidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.
	Nr.	kodas <sup>1</sup>	kodas	pavadinimas				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10.	108		6069 6044 308	CO NO <sub>x</sub> LOJ	1881,8 160,7 2,1		Dujų analizatoriaus (CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> ) aprašas (LOJ) Inžinerinės-ekologinės įmonės „Inekomp“ parengta metodika, Kazanė, 1994	AB „ORLEN Lietuva“ aplinkos tyrimų laboratorija, leidimo Nr. 1AT-200.
11.	104		308	LOJ	0,49		(LOJ) Inžinerinės-ekologinės įmonės „Inekomp“ parengta metodika, Kazanė, 1994	AB „ORLEN Lietuva“ aplinkos tyrimų laboratorija, leidimo Nr. 1AT-200.
12.	100_2		308	LOJ	1,51		(LOJ) Inžinerinės-ekologinės įmonės „Inekomp“ parengta metodika, Kazanė, 1994	AB „ORLEN Lietuva“ aplinkos tyrimų laboratorija, leidimo Nr. 1AT-200.
13.	107		308	LOJ	4,71		(LOJ) Inžinerinės-ekologinės įmonės „Inekomp“ parengta metodika, Kazanė, 1994	AB „ORLEN Lietuva“ aplinkos tyrimų laboratorija, leidimo Nr. 1AT-200

Eil. Nr.	Taršos šaltinis		Teršalai		Matavimų rezultatai <sup>2</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Technologinio proceso sąlygos mėginių ėmimo ar matavimo metu <sup>3</sup>	Matavimo metodas <sup>4</sup>	Laboratorijos, atlikusios matavimus, pavadinimas ir leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.
	Nr.	kodas <sup>1</sup>	kodas	pavadinimas				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14.	156		308	LOJ	69688,26		(LOJ) Inžinerinės-ekologinės įmonės „Inekomp“ parengta metodika, Kazanė, 1994	AB „ORLEN Lietuva“ aplinkos tyrimų laboratorija, leidimo Nr. 1AT-200.
			316	Benzenas	471,92		(LOJ) Inžinerinės-ekologinės įmonės „Inekomp“ parengta metodika, Kazanė, 1994	AB „ORLEN Lietuva“ aplinkos tyrimų laboratorija, leidimo Nr. 1AT-200.
			1950	Toluenas	667,37		(LOJ) Inžinerinės-ekologinės įmonės „Inekomp“ parengta metodika, Kazanė, 1994	AB „ORLEN Lietuva“ aplinkos tyrimų laboratorija, leidimo Nr. 1AT-200.
15.	104		1260	Ksilenai	401,10		(LOJ) Inžinerinės-ekologinės įmonės „Inekomp“ parengta metodika, Kazanė, 1994	AB „ORLEN Lietuva“ aplinkos tyrimų laboratorija, leidimo Nr. 1AT-200.
			308	LOJ	0,51		(LOJ) Inžinerinės-ekologinės įmonės „Inekomp“ parengta metodika, Kazanė, 1994	AB „ORLEN Lietuva“ aplinkos tyrimų laboratorija, leidimo Nr. 1AT-200.
16.	100_2		308	LOJ	1,53		(LOJ) Inžinerinės-ekologinės įmonės „Inekomp“ parengta metodika, Kazanė, 1994	AB „ORLEN Lietuva“ aplinkos tyrimų laboratorija, leidimo Nr. 1AT-200.
17.	001		1589	nikelis	*****5		-	-
			4397	vanadis	*****5		-	-



Eil. Nr.	Taršos šaltinis		Teršalai		Matavimų rezultatai <sup>2</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Technologinio proceso sąlygos mėginių ėmimo ar matavimo metu <sup>3</sup>	Matavimo metodas <sup>4</sup>	Laboratorijos, atlikusios matavimus, pavadinimas ir leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.
	Nr.	kodas <sup>1</sup>	kodas	pavadinimas				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Polichlorintieji dibenzodioxinai/furanai (PCDD/F)	****		PN-EN 1948-1:2006	ORLEN EKO Spolka zo.o., Nr. AB 835
			1589	nikelis	*****5		-	-
18.	006		4397	vanadis	*****5		-	-
				Polichlorintieji dibenzodioxinai/furanai (PCDD/F)	0,00000001057		PN-EN 1948-1:2006	ORLEN EKO Spolka zo.o., Nr. AB 835
19.	100_2		1589	nikelis	*****5		-	-
			4397	vanadis	*****5		-	-
20.	301		1589	nikelis	*****5		-	-
			4397	vanadis	*****5		-	-
21.	100_1		1589	nikelis	*****5		-	-
			4397	vanadis	*****5		-	-

Eil. Nr.	Taršos šaltinis		Teršalai		Matavimų rezultatai <sup>2</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Technologinio proceso sąlygos mėginių ėmimo ar matavimo metu <sup>3</sup>	Matavimo metodas <sup>4</sup>	Laboratorijos, atlikusios matavimus, pavadinimas ir feidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.
	Nr.	kodas <sup>1</sup>	kodas	pavadinimas				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
22.	674		308	LOJ	***		Optinio dujų vaizdo kūrimo metodas, sklidžių ir nevaldomųjų išmetamųjų teršalų koncentracijos nustatymo (sniffing) metodas  (LOJ) Inžinerinės-ekologinės įmonės „Inekomp“ parengta metodika, Kazanė, 1994	ORLEN EKO Spolka zo.o., Nr. AB 835  AB „ORLEN Lietuva“ aplinkos tyrimų laboratorija, feidimo Nr. LAT-200.

Pastabos:

<sup>1</sup> Kol nėra nustatytas taršos šaltinio unikalūs kodas, ši skiltis nepildoma.

<sup>2</sup> Išmetamų į aplinkos orą atskirų teršalų kiekis gali būti pateikiamas arba mg/Nm<sup>3</sup>, arba g/s. Jeigu išmatuota teršalo koncentracija yra mažesnė už taikomu metodu išmatuojamą mažiausią koncentraciją, pateikiant monitoringo duomenis, turi būti įrašoma, už kokią konkrečią taikomu metodu išmatuojamos mažiausios koncentracijos vertę matuotos teršalo koncentracijos vertė yra mažesnė.

<sup>3</sup> Detalus aprašymas bet kokių nestandartinių sąlygų, galėjusių turėti įtakos matavimų rezultatams (pvz., dujų degimo temperatūra, įrangos paleidimas, apkrova, ir kt.).

<sup>4</sup> Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojantis standarto žymuo ar kitas metodas.

<sup>5</sup> Matavimų rezultatai pateikiami „µg/filtre“.

\*\*\* - Matavimų atlikimo/duomenų pateikimo dažnis 1k/metus.

Atliktų LOJ matavimų duomenys saugomi segtuve „AB „ORLEN LIETUVA“ LOJ matavimų rezultatai (vykstant 6 GPGB reikalavimus)“.

\*\*\*\* - Matavimų atlikimo/duomenų pateikimo dažnis 1k/m. arba kartą per regeneravimo ciklą, atsižvelgiant į tai kas ilgiau trunka.

\*\*\*\*\* - Matavimų atlikimo/duomenų pateikimo dažnis 2k/metus.

**IV. ŪKIO SUBJEKTŲ TARŠOS ŠALTINIŲ IŠLEIDŽIAMŲ TEŠALŲ MONITORINGAS**

4 lentelė. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys<sup>1</sup>

Išleistuvo kodas		Nuotekų valymo įrenginio kodas										Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas		
1610040		3610003										Pramoninių ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiai		
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.mm	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko tarpis <sup>5</sup> , d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Ne	Temperatūra, °C	Teršalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavimo rezultatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.
								kodas	pavadinimas, vnt, ir matavimo vienetai			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2021-10-04	18.00	I sistemos nuotekos prieš valymą, priėmimo kamera 2001, Nr.7 <sup>1</sup>	7	16867	122896	Ne	13,7	1001	pH	9,23	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva" Aplinkos tyrimų laboratorija	E11(8.36-1)-262
2021-10-11	18.00	I sistemos nuotekos prieš valymą, priėmimo kamera 2001, Nr.7 <sup>1</sup>	7	16867	122896	Ne	13,7	1203	Bendras fosforas, mg/l	0,27	LST EN ISO 6878:2004	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva" Aplinkos tyrimų laboratorija	E11(8.36-1)-262
			7	16867	122896	Ne	13,7	1201	Bendras azotas, mg/l	44,0	ISO 11905-1:2000			
			7	16867	122896	Ne	13,7	1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	12	LST EN ISO 9377-2:2002			
			7	16867	122896	Ne	13,7	1004	Skendinčiosios medžiagos, mg/l	21	LST EN 872:2005			
			7	13503	115670	Ne	13,8	1001	pH	9,22	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva" Aplinkos tyrimų laboratorija	E11(8.36-1)-262
			7	13503	115670	Ne	13,8	1003	BDS <sub>7</sub> , mg/l	341	ISO 5815-1:2019			
			7	13503	115670	Ne	13,8	1005	ChDS, mg/l	543	LST ISO 6060:2003			
			7	13503	115670	Ne	13,8	1203	Bendras fosforas, mg/l	0,84	LST EN ISO 6878:2004			
			7	13503	115670	Ne	13,8	1201	Bendras azotas, mg/l	69	ISO 11905-1:2000			
			7	13503	115670	Ne	13,8	1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	78	LST EN ISO 9377-2:2002			



Išleistuvo kodas		Nuotekų valymo įrenginio kodas										Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas		
1610040		3610003										Pramoninių ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiai		
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm. dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.mm	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko- tarpis <sup>5</sup> , d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Ne	Tempe- ratūra, °C	Tersalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavimo rezultatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.
								kodas	pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai			leidimo ar akredita- cijos pažymė- jimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			7	17433	110094	Ne	9,8	1201	Bendrasis azotas, mg/l	19	ISO 11905-1:2000			
			7	17433	110094	Ne	9,8	1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	6,4	LST EN ISO 9377-2:2002			
			7	17433	110094	Ne	9,8	1004	Skendimčiosios medžiagos, mg/l	15	LST EN 872:2005			
2021-11-02	18:00	I sistemos nuotekos prieš valymą, priėmimo kamera 2001, Nr.7	8	13989	135792	Ne	9,0	1001	pH	8,27	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akinės bendrovės "ORLEN Lietuva"	E11(8.36-1)-293
			8	13989	135792	Ne	9,0	1005	ChDS, mg/l	175	LST ISO 6060:2003		Aplinkos tyrimų laboratorija	
			8	13989	135792	Ne	9,0	1203	Bendrasis fosforas, mg/l	0,22	LST EN ISO 6878:2004			
			8	13989	135792	Ne	9,0	1201	Bendrasis azotas, mg/l	42	ISO 11905-1:2000			
			8	13989	135792	Ne	9,0	1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	3,2	LST EN ISO 9377-2:2002			
			8	13989	135792	Ne	9,0	1004	Skendimčiosios medžiagos, mg/l	24	LST EN 872:2005			
2021-11-08	18:00	I sistemos nuotekos prieš valymą, priėmimo kamera 2001, Nr.7	6	24228	100862	Ne	10,0	1001	pH	8,01	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akinės bendrovės "ORLEN Lietuva"	E11(8.36-1)-293
			6	24228	100862	Ne	10,0	1003	BDS <sub>7</sub> , mg/l	361	ISO 5815-1:2019		Aplinkos tyrimų laboratorija	
			6	24228	100862	Ne	10,0	1005	ChDS, mg/l	652	LST ISO 6060:2003			
			6	24228	100862	Ne	10,0	1203	Bendrasis fosforas, mg/l	0,24	LST EN ISO 6878:2004			
			6	24228	100862	Ne	10,0	1201	Bendrasis azotas, mg/l	25	ISO 11905-1:2000			

Išleistuvo kodas	Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas													
	Pramoninių ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiai													
	Nuotekų valymo įrenginio kodas 3610003													
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm. dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko- tarpis <sup>5</sup> , d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Ne	Tempe- ratūra, °C	Tersalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavimo rezultatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimą	Tyrimų protokolo Nr.	
								kodas	pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai			leidimo ar akredita- cijos pažymė- jimo Nr.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			6	24228	100862	Ne	10,0	1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	133	LST EN ISO 9377- 2:2002			
			6	24228	100862	Ne	10,0	1004	Skendinčiosios medžiagos, mg/l	17	LST EN 872:2005			
2021-11-15	18:00	I sistemos nuotekos prieš valymą, priėmimo kamera 2001, Nr.7	7	17417	136286	Ne	8,5	1001	pH	8,17	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva" Aplinkos tyrimų laboratorija	E11(8.36-1)-293
			7	17417	136286	Ne	8,5	1005	ChDS, mg/l	962	LST ISO 6060:2003			
			7	17417	136286	Ne	8,5	1203	Bendrasis fosforas, mg/l	0,34	LST EN ISO 6878:2004			
			7	17417	136286	Ne	8,5	1201	Bendrasis azotas, mg/l	81	ISO 11905- 1:2000			
			7	17417	136286	Ne	8,5	1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	179,0	LST EN ISO 9377- 2:2002			
			7	17417	136286	Ne	8,5	1004	Skendinčiosios medžiagos, mg/l	26	LST EN 872:2005			
2021-11-22	18:00	I sistemos nuotekos prieš valymą, priėmimo kamera 2001, Nr.7	7	17336	112732	Ne	5,0	1001	pH	7,52	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva" Aplinkos tyrimų laboratorija	E11(8.36-1)-293
			7	17336	112732	Ne	5,0	1003	BDS <sub>7</sub> , mg/l	281	ISO 5815-1:2019			
			7	17336	112732	Ne	5,0	1005	ChDS, mg/l	447	LST ISO 6060:2003			
			7	17336	112732	Ne	5,0	1203	Bendrasis fosforas, mg/l	0,34	LST EN ISO 6878:2004			
			7	17336	112732	Ne	5,0	1201	Bendrasis azotas, mg/l	20	ISO 11905- 1:2000			
			7	17336	112732	Ne	5,0	1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	548	LST EN ISO 9377- 2:2002			

Išleistuvo kodas		Nuotekų valymo įrenginio kodas										Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas		
1610040		3610003										Pramoninių ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiai		
Mėginio ėmimo data, MM/MM.mm. dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko tarpis <sup>5</sup> , d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Ne	Temperatūra, °C	Tersalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavimo rezultatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimą		
								kodas	pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	Tyrimų protokolo Nr.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			7	17336	112732	Ne	5,0	1004	Skendinčiosios medžiagos, mg/l	35	LST EN 872:2005			
			42	17336	695454	Ne	5,0	3000	Fenoliai, mg/l	1,5	LST EN ISO 14402:2000			
			42	17336	695454	Ne	5,0	2102	BTEX, µg/l	7800	ISO 11423-1:1997(E)			
			42	17336	695454	Ne	5,0	2101	Benzenas, µg/l	660	ISO 11423-1:1997(E)			
			133	17336	1991605	Ne	5,0	4014	Švinas, µg/l	<2,6	LST EN ISO 11885:2009			
			133	17336	1991605	Ne	5,0	4009	Kadmis, µg/l	0,7	LST EN ISO 11885:2009			
			133	17336	1991605	Ne	5,0	4012	Nikelis ir jo junginiai, µg/l	7,0	LST EN ISO 11885:2009			
			133	17336	1991605	Ne	5,0	4015	Vanadis, mg/l	0,002	LST EN ISO 11885:2009			
			133	17336	1991605	Ne	5,0	4008	Gyvsidabris, µg/l	0,070	LST EN ISO 12846:2012			
2021-11-29	18:00	I sistemos nuotekos prieš valymą, priėmimo kamera 2001, Nr.7 <sup>1</sup>	7	18115	119134	Ne	8,0	1001	pH	7,19	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. LAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva" Aplinkos tyrimų laboratorija	E11(8.36-1)-293
			7	18115	119134	Ne	8,0	1003	BDS <sub>7</sub> , mg/l	96	ISO 5815-1:2019			
			7	18115	119134	Ne	8,0	1005	ChDS, mg/l	254	LST ISO 6060:2003			
			7	18115	119134	Ne	8,0	1203	Bendrasis fosforas, mg/l	0,18	LST EN ISO 6878:2004			
			7	18115	119134	Ne	8,0	1201	Bendrasis azotas, mg/l	13	ISO 11905-1:2000			

Išleistuvo kodas		Nuotekų valymo įrenginio kodas										Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas			
1610040		3610003										Pramoninių ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiai			
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm. dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko- tarpis <sup>5</sup> , d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Ne	Tempe- ratūra, °C	Tersalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavimo rezultatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.	
								kodas	pavadinimas, vnt, ir matavimo vienetai			leidimo ar akredita- cijos pažymė- jimo Nr.	pavadinimas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			7	18115	119134	Ne	8,0	1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	7	LST EN ISO 9377-2:2002				
			7	18115	119134	Ne	8,0	1004	Skendinčiosios medžiagos, mg/l	67	LST EN 872:2005				
2021-12-06	18:00	I sistemos nuotekos prieš valymą, priėmimo kamera 2001, Nr.7 <sup>1</sup>	7	16155	116441	Ne	9,0	1001	pH	8,36	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva" Kokybės tyrimų centras	K1(16.2-1)-2022-0005	
			7	16155	116441	Ne	9,0	1005	ChDS, mg/l	828	LST ISO 6060:2003				
			7	16155	116441	Ne	9,0	1203	Bendrasis fosforas, mg/l	1,65	LST EN ISO 6878:2004				
			7	16155	116441	Ne	9,0	1201	Bendrasis azotas, mg/l	27	ISO 11905-1:2000				
			7	16155	116441	Ne	9,0	1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	173	LST EN ISO 9377-2:2002				
			7	16155	116441	Ne	9,0	1004	Skendinčiosios medžiagos, mg/l	155	LST EN 872:2005				
			14	16155	235575	Ne	9,0	3000	Fenoliai, mg/l	1,12	LST EN ISO 14402:2000				
			14	16155	235575	Ne	9,0	2102	BTEX, µg/l	1800	ISO 11423-1:1997(E)				
			14	16155	235575	Ne	9,0	2101	Benzenas, µg/l	250	ISO 11423-1:1997(E)				
2021-12-13	18:00	I sistemos nuotekos prieš valymą, priėmimo kamera	7	15336	113315	Ne	11,8	1001	pH	7,46	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva" Kokybės tyrimų centras	K1(16.2-1)-2022-0005	
			7	15336	113315	Ne	11,8	1003	BDS <sub>7</sub> , mg/l	561	ISO 5815-1:2019				
			7	15336	113315	Ne	11,8	1005	ChDS, mg/l	1038	LST ISO 6060:2003				



Išleistuvo kodas		Nuotekų valymo įrenginio kodas										Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas		
1610040		3610003										Pramoninių ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiai		
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.mm	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko tarpis <sup>5</sup> , d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Ne	Temperatūra, °C	Tersalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavimo rezultatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.
								kodas	pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2001, Nr.7 <sup>1</sup>	7	15336	113315	Ne	11,8	1203	Bendrasis fosforas, mg/l	1,77	LST EN ISO 6878:2004			
			7	15336	113315	Ne	11,8	1201	Bendrasis azotas, mg/l	14	ISO 11905-1:2000			
			7	15336	113315	Ne	11,8	1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	66	LST EN ISO 9377-2:2002			
			7	15336	113315	Ne	11,8	1004	Skendinčiosios medžiagos, mg/l	160	LST EN 872:2005			
2021-09-20	18:00	I sistemos nuotekos prieš valymą, priėmimo kamera 2001, Nr.7 <sup>1</sup>	7	16248	115527	Ne	7,5	1001	pH	7,5	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. LAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva"	K1(16.2-1)-2022-0005
			7	16248	115527	Ne	7,5	1003	BDS <sub>7</sub> , mg/l	721	ISO 5815-1:2019		Kokybės tyrimų centras	
			7	16248	115527	Ne	7,5	1005	ChDS, mg/l	1512	LST ISO 6060:2003			
			7	16248	115527	Ne	7,5	1203	Bendrasis fosforas, mg/l	0,27	LST EN ISO 6878:2004			
			7	16248	115527	Ne	7,5	1201	Bendrasis azotas, mg/l	9,5	ISO 11905-1:2000			
			7	16248	115527	Ne	7,5	1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	400	LST EN ISO 9377-2:2002			
			7	16248	115527	Ne	7,5	1004	Skendinčiosios medžiagos, mg/l	141	LST EN 872:2005			
2021-12-27	18:00	I sistemos nuotekos prieš valymą, priėmimo kamera 2001, Nr.7 <sup>1</sup>	7	15402	111749	Ne	7,8	1001	pH	8,07	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. LAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva"	K1(16.2-1)-2022-0005
			7	15402	111749	Ne	7,8	1003	BDS <sub>7</sub> , mg/l	47	ISO 5815-1:2019		Kokybės tyrimų centras	
			7	15402	111749	Ne	7,8	1005	ChDS, mg/l	108	LST ISO 6060:2003			
			7	15402	111749	Ne	7,8	1203	Bendrasis fosforas, mg/l	0,23	LST EN ISO 6878:2004			

Išleistuvo kodas		Nuotekų valymo įrenginio kodas					Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas							
1610040		3610003					Pramoninių ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiai							
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm. dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.mm	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko- tarpis <sup>5</sup> , d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Ne	Teršalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavimo rezultatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.	
							kodas	pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai			leidimo ar akreditaci- jos pažymė- jimo Nr.	pavadini- mas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			7	15402	111749	Ne	7,8	1201	Bendrasis azotas, mg/l	6,8	ISO 11905- 1:2000			
			7	15402	111749	Ne	7,8	1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	4,4	LST EN ISO 9377- 2:2002			
			7	15402	111749	Ne	7,8	1004	Skendinčiosios medžiagos, mg/l	18	LST EN 872:2005			

**IV. ŪKIO SUBJEKTŲ TARŠOS ŠALTINIŲ IŠLEIDŽIAMŲ TEŠALŲ MONITORINGAS**

4 lentelė. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys<sup>1</sup>

Išleistuvo kodas		Nuotekų valymo įrenginio kodas										Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas		
1610040		3610003										Pramoninių ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiai		
Mėginio ėmimo data, MM/MM.mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.mm	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko tarpis <sup>5</sup> , d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Ne	Temperatūra, °C	Teršalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavimo rezultatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.
								kodas	pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2021-10-05	18.00	II sistemos nuotekos prieš valymą, priėmimo kamera 501, Nr.7	7	2700	18899	Ne	25,5	1001	pH	9,06	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva" Aplinkos tyrimų laboratorija	E11(8.36-1)-262
			7	2700	18899	Ne	25,5	1003	BDS <sub>7</sub> , mg/l	410	ISO 5815-1:2019			
			7	2700	18899	Ne	25,5	1005	ChDS, mg/l	795	LST ISO 6060:2003			
			7	2700	18899	Ne	25,5	1203	Bendrasis fosforas, mg/l	0,92	LST EN ISO 6878:2004			
			7	2700	18899	Ne	25,5	1201	Bendrasis azotas, mg/l	141	ISO 11905-1:2000			
			7	2700	18899	Ne	25,5	1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	21	LST EN ISO 9377-2:2002			
			7	2700	18899	Ne	25,5	1004	Skendimčiosios medžiagos, mg/l	52	LST EN 872:2005			
			7	2700	18900	Ne	31,0	1001	pH	9,16	LST EN ISO 10523:2012			
			7	2700	18900	Ne	31,0	1003	BDS <sub>7</sub> , mg/l	941	ISO 5815-1:2019			
			7	2700	18900	Ne	31,0	1005	ChDS, mg/l	1647	LST ISO 6060:2003			
2021-10-11	18:00	II sistemos nuotekos prieš valymą, priėmimo kamera 501, Nr.7	7	2700	18900	Ne	31,0	1203	Bendrasis fosforas, mg/l	0,68	LST EN ISO 6878:2004	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva" Aplinkos tyrimų laboratorija	E11(8.36-1)-262
			7	2700	18900	Ne	31,0	1201	Bendrasis azotas, mg/l	249	ISO 11905-1:2000			

Išleistuvo kodas		Nuotekų valymo įrenginio kodas					Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas							
I610040		3610003					Pramoninių ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiai							
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.mm	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko tarpis <sup>5</sup> , d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Ne	Temperatūra, °C	Teršalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavimo rezultatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.
								kodas	pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			7	2700	18900	Ne	31,0	1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	22	LST EN ISO 9377-2:2002			
			7	2700	18900	Ne	31,0	1004	Skendinciosios medžiagos, mg/l	36	LST EN 872:2005			
			21	2700	57677	Ne	31,0	3000	Fenoliai, mg/l	23	LST EN ISO 14402:2000			
			21	2700	57677	Ne	31,0	2102	BTEX, µg/l	12270	ISO 11423-1:1997(E)			
			21	2700	57677	Ne	31,0	2101	Benzenas, µg/l	4600	ISO 11423-1:1997(E)			
2021-10-18	18:00	II sistemos nuotekos prieš valymą, priėmimo kamera 501, Nr.7	7	2700	18900	Ne	22,5	1001	pH	8,56	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva" Aplinkos tyrimų laboratorija	E11(8.36-1)-262
			7	2700	18900	Ne	22,5	1003	BDS <sub>5</sub> , mg/l	281	ISO 5815-1:2019			
			7	2700	18900	Ne	22,5	1005	ChDS, mg/l	505	LST ISO 6060:2003			
			7	2700	18900	Ne	22,5	1203	Bendrasis fosforas, mg/l	1,12	LST EN ISO 6878:2004			
			7	2700	18900	Ne	22,5	1201	Bendrasis azotas, mg/l	60	ISO 11905-1:2000			
			7	2700	18900	Ne	22,5	1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	12	LST EN ISO 9377-2:2002			
			7	2700	18900	Ne	22,5	1004	Skendinciosios medžiagos, mg/l	47	LST EN 872:2005			
2021-10-25	18:00	II sistemos nuotekos prieš valymą,	7	2700	18895	Ne	27,3	1001	pH	7,02	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva"	E11(8.36-1)-262
			7	2700	18895	Ne	27,3	1003	BDS <sub>5</sub> , mg/l	281	ISO 5815-1:2019			

Išleistuvo kodas		Nuotekų valymo įrenginio kodas						Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas						
1610040		3610003						Pramoninių ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiai						
Mėginio ėmimo data, MMM.MM.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.mm	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko tarpis <sup>5</sup> , d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Ne	Temperatūra, °C	Teršalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavimo rezultatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.
								kodas	pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		priėmimo kamera 501, Nr.7	7	2700	18895	Ne	27,3	1005	ChDS, mg/l	647	LST ISO 6060:2003		Aplinkos tyrimų laboratorija	
			7	2700	18895	Ne	27,3	1203	Bendras fosforas, mg/l	0,73	LST EN ISO 6878:2004			
			7	2700	18895	Ne	27,3	1201	Bendras azotas, mg/l	45	ISO 11905-1:2000			
			7	2700	18895	Ne	27,3	1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	31	LST EN ISO 9377-2:2002			
			7	2700	18895	Ne	27,3	1004	Skendinčiosios medžiagos, mg/l	43	LST EN 872:2005			
2021-11-02	18:00	II sistemos nuotekos prieš valymą,	8	3240	23923	Ne	20,5	1001	pH	8,21	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m.	Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva"	E11(8.36-1)-293
		priėmimo kamera 501, Nr.7	8	3240	23923	Ne	20,5	1003	BDS <sub>7</sub> , mg/l	301	ISO 5815-1:2019	rugsejo 17 d.	Aplinkos tyrimų laboratorija	
			8	3240	23923	Ne	20,5	1005	ChDS, mg/l	586	LST ISO 6060:2003			
			8	3240	23923	Ne	20,5	1203	Bendras fosforas, mg/l	0,47	LST EN ISO 6878:2004			
			8	3240	23923	Ne	20,5	1201	Bendras azotas, mg/l	46	ISO 11905-1:2000			
			8	3240	23923	Ne	20,5	1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	18	LST EN ISO 9377-2:2002			
			8	3240	23923	Ne	20,5	1004	Skendinčiosios medžiagos, mg/l	34,0	LST EN 872:2005			
2021-11-08	18:00	II sistemos nuotekos prieš valymą,	6	3240	19440	Ne	24,5	1001	pH	7,5	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m.	Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva"	E11(8.36-1)-293
		priėmimo kamera 501,	6	3240	19440	Ne	24,5	1003	BDS <sub>7</sub> , mg/l	331	ISO 5815-1:2019	rugsejo 17 d.	Aplinkos tyrimų laboratorija	
			6	3240	19440	Ne	24,5	1005	ChDS, mg/l	543	LST ISO 6060:2003			

Išleistuvo kodas		Nuotekų valymo įrenginio kodas					Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas							
1610040		3610003					Pramoninių ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiai							
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.mm	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko tarpis <sup>5</sup> , d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Ne	Temperatūra, °C	Tersalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavimo rezultatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.
								kodas	pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Nr.7	6	3240	19440	Ne	24,5	1203	Bendrasis fosforas, mg/l	0,67	LST EN ISO 6878:2004			
			6	3240	19440	Ne	24,5	1201	Bendrasis azotas, mg/l	34	ISO 11905-1:2000			
			6	3240	19440	Ne	24,5	1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	21	LST EN ISO 9377-2:2002			
			6	3240	19440	Ne	24,5	1004	Skendinčiosios medžiagos, mg/l	26	LST EN 872:2005			
2021-08-15	18:00	II sistemos nuotekos prieš valymą, priėmimo kamera 501, Nr.7	7	3240	22679	Ne	33,8	1001	pH	7,64	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva" Aplinkos tyrimų laboratorija	E11(8.36-1)-293
			7	3240	22679	Ne	33,8	1003	BDS <sub>7</sub> , mg/l	371	ISO 5815-1:2019			
			7	3240	22679	Ne	33,8	1005	ChDS, mg/l	833	LST ISO 6060:2003			
			7	3240	22679	Ne	33,8	1203	Bendrasis fosforas, mg/l	0,31	LST EN ISO 6878:2004			
			7	3240	22679	Ne	33,8	1201	Bendrasis azotas, mg/l	59	ISO 11905-1:2000			
			7	3240	22679	Ne	33,8	1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	6,2	LST EN ISO 9377-2:2002			
			7	3240	22679	Ne	33,8	1004	Skendinčiosios medžiagos, mg/l	23,0	LST EN 872:2005			
2021-11-22	18:00	II sistemos nuotekos prieš valymą, priėmimo kamera 501, Nr.7	7	3780	24520	Ne	19,3	1001	pH	7,71	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva" Aplinkos tyrimų laboratorija	E11(8.36-1)-293
			7	3780	24520	Ne	19,3	1003	BDS <sub>7</sub> , mg/l	311	ISO 5815-1:2019			
			7	3780	24520	Ne	19,3	1005	ChDS, mg/l	581	LST ISO 6060:2003			
			7	3780	24520	Ne	19,3	1203	Bendrasis fosforas, mg/l	0,59	LST EN ISO 6878:2004			

Išleistuvo kodas		Nuotekų valymo įrenginio kodas					Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas							
1610040		3610003					Pramoninių ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiai							
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm. dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko- tarpis <sup>5</sup> , d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Ne	Tempe- ratūra, °C	Teršalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavimo rezultatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.
								kodas	pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai			leidimo ar akredita- cijos pažymė- jimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			7	3780	24520	Ne	19,3	1201	Bendrasis azotas, mg/l	41	ISO 11905-1:2000			
			7	3780	24520	Ne	19,3	1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	150	LST EN ISO 9377-2:2002			
			7	3780	24520	Ne	19,3	1004	Skendinčiosios medžiagos, mg/l	56	LST EN 872:2005			
			42	3780	128356	Ne	19,3	3000	Fenoliai, mg/l	24	LST EN ISO 14402:2000			
			42	3780	128356	Ne	19,3	2102	BTEX, µg/l	1900	ISO 11423-1:1997(E)			
			42	3780	128356	Ne	19,3	2101	Benzenas, µg/l	970	ISO 11423-1:1997(E)			
			133	3780	380102	Ne	19,3	4014	Švinas, µg/l	<2,6	LST EN ISO 11885:2009			
			133	3780	380102	Ne	19,3	4014	Kadmis, µg/l	2,7	LST EN ISO 11885:2009			
			133	3780	380102	Ne	19,3	4014	Nikelis ir jo junginiai, µg/l	3,9	LST EN ISO 11885:2009			
			133	3780	380102	Ne	19,3	4014	Vanadis, mg/l	0,005	LST EN ISO 11885:2009			
			133	3780	380102	Ne	19,3	4014	Gyvsidabris, µg/l	0,36	LST EN ISO 12846:2012			
			133	3780	380102	Ne	19,3	2101	Benzenas, µg/l	970	ISO 11423-1:1997(E)			
2021-11-29	18:00	II sistemos nuotekos prieš valymą, ...	7	3780	26453	Ne	38,5	1001	pH	7,95	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. LAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva" Aplinkos	E11(8.36-1)-293
			7	3780	26453	Ne	38,5	1003	BDS <sub>7</sub> , mg/l	361	ISO 5815-1:2019			

Išleistuvo kodas		Nuotekų valymo įrenginio kodas										Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas			
1610040		3610003										Pramoninių ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiai			
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm. dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko- tarpis <sup>5</sup> , d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Ne	Tempe- ratura, °C	Tersalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavimo rezultatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.	
								kodas	pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai			leidimo ar akredita- cijos pažymė- jimo Nr.	pavadinini- mas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		priėmimo kamera 501, Nr.7	7	3780	26453	Ne	38,5	1005	ChDS, mg/l	666	LST ISO 6060:2003		tyrimų laboratorija		
			7	3780	26453	Ne	38,5	1203	Bendrasis fosforas, mg/l	0,25	LST EN ISO 6878:2004				
			7	3780	26453	Ne	38,5	1201	Bendrasis azotas, mg/l	39	ISO 11905- 1:2000				
			7	3780	26453	Ne	38,5	1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	8	LST EN ISO 9377- 2:2002				
			7	3780	26453	Ne	38,5	1004	Skendinčiosios medžiagos, mg/l	22	LST EN 872:2005				
2021-12-06	18:00	II sistemos nuotekos prieš valymą, priėmimo kamera 501, Nr.7	7	3240	25344	Ne	40,0	1001	pH	7,30	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akeinės bendrovės "ORLEN Lietuva" Kokybės tyrimų centras	KI(16.2-1)- 2022-0004	
			7	3240	25344	Ne	40,0	1001	BDS <sub>7</sub> , mg/l	291	ISO 5815-1:2019				
			7	3240	25344	Ne	40,0	1001	ChDS, mg/l	628	LST ISO 6060:2003				
			7	3240	25344	Ne	40,0	1001	Bendrasis fosforas, mg/l	0,32	LST EN ISO 6878:2004				
			7	3240	25344	Ne	40,0	1001	Bendrasis azotas, mg/l	32	ISO 11905- 1:2000				
			7	3240	25344	Ne	40,0	1001	Nafta ir jos produktai, mg/l	309	LST EN ISO 9377- 2:2002				
			7	3240	25344	Ne	40,0	1001	Skendinčiosios medžiagos, mg/l	28	LST EN 872:2005				
			14	3240	51797	Ne	40,0	3000	Fenoliai, mg/l	27	LST EN ISO 14402:2000				
			14	3240	51797	Ne	40,0	2102	BTEX, µg/l	3900	ISO 11423- 1:1997(E)				
			14	3240	51797	Ne	40,0	2101	Benzenas, µg/l	1800	ISO 11423- 1:1997(E)				



Išleistuvo kodas		Nuotekų valymo įrenginio kodas							Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas					
1610040		3610003							Pramoninių ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiai					
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.mm	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko tarpis <sup>5</sup> , d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Ne	Temperatūra, °C	Teršalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavimo rezultatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.
								kodas	pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2021-12-13	18:00	II sistemos nuotekos prieš valymą, priėmimo kamera 501, Nr.7	7	3240	22671	Ne	38,0	1001	pH	8,63	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akeinės bendrovės "ORLEN Lietuva" Kokybės tyrimų centras	K1(16.2-1)-2022-0004
2021-12-20	18:00	II sistemos nuotekos prieš valymą, priėmimo kamera 501, Nr.7	7	3136	22057	Ne	41,3	1001	pH	7,43	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akeinės bendrovės "ORLEN Lietuva" Kokybės tyrimų centras	K1(16.2-1)-2022-0004
2021-12-27	18:00	II sistemos nuotekos	7	3106	21880	Ne	41,8	1001	pH	9,5	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akeinės bendrovės "ORLEN Lietuva" Kokybės tyrimų centras	K1(16.2-1)-2022-0004

Išleistuvo kodas		Nuotekų valymo įrenginio kodas												
1610040		3610003												
		Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas				Pramoninių ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiai								
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm. dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko- tarpis <sup>5</sup> , d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis, m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Ne	Tempe- ratūra, °C	Teršalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavimo rezultatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.
								kodas	pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai			leidimo ar akredita- cijos pažymė- jimo Nr.	pavadini- mas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		prieš valymą, priėmimo kamera 501, Nr.7	7	3106	21880	Ne	41,8	1003	BDS <sub>7</sub> , mg/l	361	ISO 5815-1:2019	2009 m. rugsėjo 17 d.	"ORLEN Lietuva" Kokybės tyrimų centras	2022-0004
			7	3106	21880	Ne	41,8	1005	ChDS, mg/l	848	LST ISO 6060:2003			
			7	3106	21880	Ne	41,8	1203	Bendrasis fosforas, mg/l	0,35	LST EN ISO 6878:2004			
			7	3106	21880	Ne	41,8	1201	Bendrasis azotas, mg/l	35	ISO 11905- 1:2000			
			7	3106	21880	Ne	41,8	1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	12,0	LST EN ISO 9377- 2:2002			
			7	3106	21880	Ne	41,8	1004	Skendinciosios medžiagos, mg/l	187	LST EN 872:2005			

IV. ŪKIO SUBJEKTŲ TARŠOS ŠALTINIŲ IŠLEIDŽIAMŲ TEŠALŲ MONITORINGAS

4 lentelė. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys<sup>4</sup>

Išleistuvo kodas		Nuotekų valymo įrenginio kodas										Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas			
1610040		3610003										Pramoninių ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiai			
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.mm	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko tarpis <sup>5</sup> , d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Ne	Temperatūra, °C	Tersalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavimo rezultatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.	
								kodas	pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas		
2021-10-04	1	Šulinys prieš patenkant į surinktuvą, Nr.2	3	0	0	0	0	8	9	10	11	12	13	14	15
			–	0	–	–	–	–	1001	pH	–	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d. Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva" Aplinkos tyrimų laboratorija	E11(8.36-1)-262	
			–	0	–	–	–	–	1003	BDS <sub>7</sub> , mg/l	–	ISO 5815-1:2019			
			–	0	–	–	–	–	1005	ChDS, mg/l	–	LST ISO 6060:2003			
			–	0	–	–	–	–	1203	Bendrasis fosforas, mg/l	–	LST EN ISO 6878:2004			
			–	0	–	–	–	–	1201	Bendrasis azotas, mg/l	–	ISO 11905-1:2000			
			–	0	–	–	–	–	1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	–	LST EN ISO 9377-2:2002			
			–	0	–	–	–	–	1004	Skendinčiosios medžiagos, mg/l	–	LST EN 872:2005			
			–	0	–	–	–	–	1202	VOA, mg/l	–	skaičiavimo būdu			
			–	0	–	–	–	–	1001	pH	–	LST EN ISO 10523:2012			
			–	0	–	–	–	–	1003	BDS <sub>7</sub> , mg/l	–	ISO 5815-1:2019			
			–	0	–	–	–	–	1005	ChDS, mg/l	–	LST ISO 6060:2003			
2021-10-11	1	Šulinys prieš patenkant į surinktuvą, Nr.2	3	0	0	0	0	8	9	10	11	12			13
			–	0	–	–	–	–	1203	Bendrasis fosforas, mg/l	–	LST EN ISO 6878:2004	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d. Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva" Aplinkos tyrimų laboratorija	E11(8.36-1)-262	
			–	0	–	–	–	–	1201	Bendrasis azotas, mg/l	–	ISO 11905-1:2000			
			–	0	–	–	–	–	1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	–	LST EN ISO 9377-2:2002			
–	0	–	–	–	–	1202	VOA, mg/l	–	skaičiavimo būdu						

Išleistuvo kodas		Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas												
1610040		Pramoninių ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiai												
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko tarpis <sup>5</sup> , d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Ne	Temperatūra, °C	Teršalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavimo rezultatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.
								kodas	pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				0				1004	Skendinčiosios medžiagos, mg/l		LST EN 872:2005			
				0				1202	VOA, mg/l		skaičiavimo būdu			
				0				3000	Fenoliai, mg/l		LST EN ISO 14402:2000			
				0				2102	BTEX, µg/l		ISO 11423-1:1997(E)			
				0				2101	Benzenas, µg/l		ISO 11423-1:1997(E)			
2021-10-18		Šulinys prieš patenkant į surinktuvą, Nr.2		0				1001	pH		LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva" Aplinkos tyrimų laboratorija	E11(8.36-1)-262
				0				1005	ChDS, mg/l		LST ISO 6060:2003			
				0				1203	Bendras fosforas, mg/l		LST EN ISO 6878:2004			
				0				1201	Bendras azotas, mg/l		ISO 11905-1:2000			
				0				1204	Nafta ir jos produktai, mg/l		LST EN ISO 9377-2:2002			
				0				1004	Skendinčiosios medžiagos, mg/l		LST EN 872:2005			
				0				1202	VOA, mg/l		skaičiavimo būdu			
2021-10-25		Šulinys prieš patenkant į surinktuvą,		0				1001	pH		LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva"	E11(8.36-1)-262
				0				1003	BDS <sub>7</sub> , mg/l		ISO 5815-1:2019			

Išleistuvo kodas		Nuotekų valymo įrenginio kodas					Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas							
1610040		3610003					Pramoninių ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiai							
Mėginio ėmimo data, MM/MM.mmm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.mm	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko tarpis <sup>5</sup> , d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Ne	Temperatūra, °C	Teršalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavimo rezultatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.
								kodas	pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
2021-11-17	10:45	3 Nr.2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 Aplinkos tyrimų laboratorija	15
								1005	ChDS, mg/l	--	LST ISO 6060:2003			
								1203	Bendrasis fosforas, mg/l	--	LST EN ISO 6878:2004			
								1201	Bendrasis azotas, mg/l	--	ISO 11905-1:2000			
								1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	--	LST EN ISO 9377-2:2002			
								1004	Skendinčiosios medžiagos, mg/l	--	LST EN 872:2005			
								1202	VOA, mg/l	--	skaičiavimo būdu			
								1001	pH	8,15	LST EN ISO 10523:2012			
								1003	BDS <sub>7</sub> , mg/l	1,2	LST EN 1899-2:2000			
								1005	ChDS, mg/l	53	ISO 15705:2002			
								1203	Bendrasis fosforas, mg/l	0,22	LST EN ISO 6878:2004			
								1201	Bendrasis azotas, mg/l	4,3	LST EN ISO 11905-1:2000			
								1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	<0,75	LAND 90:2010			
								1004	Skendinčiosios medžiagos, mg/l	0,72	LST EN 872:2005			
4015	Vanadis, µg/l	13	LST EN ISO 17294-2:2016											
4008	Gyvsidabris, µg/l	0,019	LST EN ISO 12846:2012, išskyrus 6 sk.											

Išleistuvo kodas		Nuotekų valymo įrenginio kodas					Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas							
1610040		3610003					Pramoninių ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiai							
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko tarpis <sup>5</sup> , d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Ne	Temperatūra, °C	Teršalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavimo rezultatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.
								kodas	pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			5	13872	19609	Ne	6,6	4009	Kadmis, µg/l	<0,13	LST EN ISO 15586:2004			P-111-2021-491/1
			5	13872	19609	Ne	6,6	4012	Nikelis, µg/l	9,53	LST EN ISO 15586:2004			P-111-2021-491/1
			5	13872	19609	Ne	6,6	4014	Švinas, µg/l	<0,56	LST EN ISO 15586:2004			P-111-2021-491/1
			5	13872	19609	Ne	6,6	1202	VOA, mg/l	17	skaičiavimo būdu			P-111-2021-491/1
2021-11-22	22:00	Šulinys prieš patenkant į surinktuvą, Nr.2	5	13273	68058	Ne	3,0	1001	pH	8,13	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m. rugsejo 17 d.	Alcinės bendrovės "ORLEN Lietuva" Aplinkos tyrimų laboratorija	E11(8.36-1)-293
			5	13273	68058	Ne	3,0	1003	BDS <sub>7</sub> , mg/l	2,6	LST EN 1899-2:2000			
			5	13273	68058	Ne	3,0	1005	ChDS, mg/l	41	LST ISO 6060:2003			
			5	13273	68058	Ne	3,0	1203	Bendrasis fosforas, mg/l	0,22	LST EN ISO 6878:2004			
			5	13273	68058	Ne	3,0	1201	Bendrasis azotas, mg/l	5,9	LST EN ISO 11905-1:2000			
			5	13273	68058	Ne	3,0	1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	<0,07	LST EN ISO 9377-2:2002			
			5	13273	68058	Ne	3,0	1004	Skendinčiosios medžiagos, mg/l	<1,7	LST EN 872:2005			
			5	13273	68058	Ne	3,0	1202	VOA, mg/l	13	skaičiavimo būdu			
			10	13273	87667	Ne	3,0	3000	Fenoliai, mg/l	<0,01	LST EN ISO 14402:2000			
			10	13273	87667	Ne	3,0	2102	BTEX, µg/l	<2,0	ISO 11423-1:1997(E)			
			10	13273	87667	Ne	3,0	2101	Benzenas, µg/l	<2,0	ISO 11423-1:1997(E)			
			5	13273	68058	Ne	3,0	4014	Švinas, µg/l	<2,6	LST EN ISO 11885:2009			

Išleistuvo kodas		Nuotekų valymo įrenginio kodas					Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas					Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.
1610040		3610003					Pramoninių ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiai					leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
Mėginio ėmimo data, MM/MM.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko tarpis <sup>5</sup> , d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Ne	Temperatūra, °C	Teršalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavimo rezultatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	13	14	15
								kodas	pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
			5	13273	68058	Ne	3,0	4009	Kadmis, µg/l	<0,5	LST EN ISO 11885:2009			
			5	13273	68058	Ne	3,0	4012	Nikelis ir jo junginiai, µg/l	8,6	LST EN ISO 11885:2009			
			5	13273	68058	Ne	3,0	4015	Vanadis, mg/l	0,010	LST EN ISO 11885:2009			
			5	13273	68058	Ne	3,0	4008	Gyvsidabris, µg/l	<0,05	LST EN ISO 12846:2012			
2021-11-29	22:00	Šulinys prieš patenkant į surinktuvą, Nr.2	7	13095	91600	Ne	3,0	1001	pH	8,06	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva" Aplinkos tyrimų laboratorija	E11(8.36-1)-293
			7	13095	91600	Ne	3,0	1003	BDS <sub>7</sub> , mg/l	2,8	LST EN 1899-2:2000			
			7	13095	91600	Ne	3,0	1005	ChDS, mg/l	38	LST ISO 6060:2003			
			7	13095	91600	Ne	3,0	1203	Bendrasis fosforas, mg/l	0,23	LST EN ISO 6878:2004			
			7	13095	91600	Ne	3,0	1201	Bendrasis azotas, mg/l	6,1	LST EN ISO 11905-1:2000			
			7	13095	91600	Ne	3,0	1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	0,09	LST EN ISO 9377-2:2002			
			7	13095	91600	Ne	3,0	1004	Skendinčiosios medžiagos, mg/l	1,9	LST EN 872:2005			
			7	13095	91600	Ne	3,0	1202	VOA, mg/l	12	skaitavimo būdu			
2021-12-06	22:00	Šulinys prieš patenkant į surinktuvą, Nr.2	7	12052	89165	Ne	2,0	1001	pH	8,35	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva" Kokybės tyrimų centras	KI(16.2-1)-2022-0006
			7	12052	89165	Ne	2	1003	BDS <sub>7</sub> , mg/l	2,7	LST EN 1899-2:2000			
			7	12052	89165	Ne	2	1005	ChDS, mg/l	41	LST ISO 6060:2003			
			7	12052	89165	Ne	2	1203	Bendrasis fosforas, mg/l	0,20	LST EN ISO 6878:2004			

Išleistuvo kodas		Nuotekų valymo įrenginio kodas				Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas					Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.	
1610040		3610003				Pramoninių ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiai					leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas		
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko tarpis <sup>5</sup> , d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Ne	Temperatūra, °C	Teršalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavimo rezultatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	13	14	15
		kodu		pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			7	12052	89165	Ne	2	1201	Bendrasis azotas, mg/l	6,2	ISO 11905-1:2000			
			7	12052	89165	Ne	2	1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	0,12	LST EN ISO 9377-2:2002			
			7	12052	89165	Ne	2	1004	Skendinčiosios medžiagos, mg/l	<1,7	LST EN 872:2005			
			7	12052	89165	Ne	2,0	1202	VOA, mg/l	13	skaičiavimo būdu			
			14	12052	180765	Ne	2,0	3000	Fenoliai, mg/l	<0,01	LST EN ISO 14402:2000			
			14	12052	180765	Ne	2	2102	BTEX, µg/l	<2,0	ISO 11423-1:1997(E)			
			14	12052	180765	Ne	2	2101	Benzenas, µg/l	<2,0	ISO 11423-1:1997(E)			
2021-12-13	11:00	Šulinys prieš patenkant į surinktuvą, Nr.2	7	12340	75212	Ne	2,2	1001	pH	8,3	LST EN ISO 10523:2012	LA.01.064	Aplinkos apsaugos agentūros	P-111-2021-506/1
			7	12340	75212	Ne	2,2	1001	BDS <sub>7</sub> , mg/l	1,4	ISO 5815-2:2019		Aplinkos tyrimų departamentas	P-111-2021-506/1
			7	12340	75212	Ne	2,2	1001	ChDS, mg/l	51	ISO 15705:2002		Cheminių tyrimų skyrius	P-111-2021-506/1
			7	12340	75212	Ne	2,2	1001	Bendrasis fosforas, mg/l	0,20	LST EN ISO 6878:2004			P-105-2021-535/1
			7	12340	75212	Ne	2,2	1001	Bendrasis azotas, mg/l	4,0	LST EN ISO 11905-1:2000			P-111-2021-506/1
			7	12340	75212	Ne	2,2	1001	Nafta ir jos produktai, mg/l	<0,75	LAND 90:2010			P-111-2021-506/1
			7	12340	75212	Ne	2,2	1001	Skendinčiosios medžiagos, mg/l	0,78	LST EN 872:2005			P-111-2021-506/1
			7	12340	75212	Ne	2,2	1202	VOA, mg/l	-	skaičiavimo būdu			
			21	12340	255977	Ne	2,2	4009	Kadmio, µg/l	<0,13	LST EN ISO 15586:2004			P-111-2021-506/1



Išleistuvo kodas		Nuotekų valymo įrenginio kodas					Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas							
1610040		3610003					Pramoninių ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiai							
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm .dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.mm	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko- tarpis <sup>5</sup> , d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Ne	Tempe- ratura, °C	Teršalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavimo rezultatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.
								kodas	pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai			leidimo ar akreditaci- jos pa- žymė- jimo Nr.	pavadinini- mas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			21	12340	255977	Ne	2,2	4012	Nikelis, µg/l	10,0	LST EN ISO 15586:2004			P-111-2021-506/1
			21	12340	255977	Ne	2,2	4014	Švinas, µg/l	<0,56	LST EN ISO 15586:2004			P-111-2021-506/1
			21	12340	255977	Ne	2,2	4008	Gyvsidabris, µg/l	0,054	LST EN ISO 12846:2012			P-111-2021-506/1
2021-12-13	22:00	Šulinys prieš patenkantį surinktuvą, Nr.2	1	12340	12340	Ne	2,0	1001	pH	8,07	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. LAT-200, 2009 m. rugsejo 17 d.	Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva" Kokybės tyrimų centras	K1(16.2-1)- 2022-0006
			1	12340	12340	Ne	2,0	1001	ChDS, mg/l	34	LST ISO 6060:2003			
			1	12340	12340	Ne	2,0	1001	Bendrasis fosforas, mg/l	0,20	LST EN ISO 6878:2004			
			1	12340	12340	Ne	2,0	1001	Bendrasis azotas, mg/l	6,0	LST EN ISO 11905-1:2000			
			1	12340	12340	Ne	2,0	1001	Nafta ir jos produktai, mg/l	<0,07	LST EN ISO 9377-2:2002			
			1	12340	12340	Ne	2,0	1001	Skendinčiosios medžiagos, mg/l	2,5	LST EN 872:2005			
			1	12340	12340	Ne	2,0	1202	VOA, mg/l	11	skaičiavimo būdu			
2021-12-20	22:00	Šulinys prieš patenkantį surinktuvą, Nr.2	6	13893	92024	Ne	2,0	1001	pH	8,19	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. LAT-200, 2009 m. rugsejo 17 d.	Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva" Kokybės tyrimų centras	K1(16.2-1)- 2022-0006
			6	13893	92024	Ne	2,0	1003	BDS <sub>7</sub> , mg/l	1,7	LST EN 1899- 2:2000			
			6	13893	92024	Ne	2,0	1005	ChDS, mg/l	31	LST ISO 6060:2003			
			6	13893	92024	Ne	2,0	1203	Bendrasis fosforas, mg/l	0,20	LST EN ISO 6878:2004			

Išleistuvo kodas		Nuotekų valymo įrenginio kodas					Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas							
1610040		3610003					Pramoninių ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiai							
Mėginio ėmimo data, MM/MM.mm .dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko- tarpis <sup>5</sup> , d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Ne	Tempe- ratura, °C	Teršalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavimo rezultatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.
								kodas	pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai			leidimo ar akreditaci- jos pažymė- jimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			6	13893	92024	Ne	2,0	1201	Bendrasis azotas, mg/l	6,3	LST EN ISO 11905-1:2000			
			6	13893	92024	Ne	2,0	1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	<0,07	LST EN ISO 9377-2:2002			
			6	13893	92024	Ne	2,0	1004	Skendinčiosios medžiagos, mg/l	<1,7	LST EN 872:2005			
			6	13893	92024	Ne	2,0	1202	VOA, mg/l	10	skaitčiavimo būdu			
2021-12-27	22:00	Šulinys prieš patenkant į surinktuvą, Nr.2	7	11097	88608	Ne	3,0	1001	pH	8,03	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva" Kokybės tyrimų centras	KI(16.2-1)-2022-0006
			7	11097	88608	Ne	3	1001	ChDS, mg/l	32	LST ISO 6060:2003			
			7	11097	88608	Ne	3	1001	Bendrasis fosforas, mg/l	0,21	LST EN ISO 6878:2004			
			7	11097	88608	Ne	3	1001	Bendrasis azotas, mg/l	5,8	LST EN ISO 11905-1:2000			
			7	11097	88608	Ne	3	1001	Nafta ir jos produktai, mg/l	<0,07	LST EN ISO 9377-2:2002			
			7	11097	88608	Ne	3	1001	Skendinčiosios medžiagos, mg/l	<1,7	LST EN 872:2005			
			7	11097	88608	Ne	3	1001	VOA, mg/l	10	skaitčiavimo būdu			

4 lentelė. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys<sup>1</sup>

Išleistuvo kodas		Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas												
1610049		PV NT NV   1												
Išleistuvo kodas		3610019												
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.d	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko tarpis <sup>5</sup> , d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Ne	Temperatūra, oC	Teršalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavimo rezultatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.
								kodas	pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2021-10-04	10:45	Išleidimo į tvenkinį vieta, Nr.1				Ne		1001	pH	7,79	LST EN ISO 10523:2012	Leidimo Nr. IAT-200, 2009 m. rugsėjo 17 d.	Akcinės bendrovės "ORLEN Lietuva" Aplinkos tyrimų laboratorija	E11(8.36-1)-282
								1003	BDS <sub>7</sub> , mg/l	1,1	ISO 5815-1:2019			
								1005	ChDS, mg/l	<19	LST ISO 6060:2003			
								1204	Nafta ir jos produktai, mg/l	<0,07	LST EN ISO 9377-2:2002			
								1004	Skendinciosios medžiagos, mg/l	14	LST EN 872:2005			

Pastabos:

<sup>1</sup> Kiekvienam išleistuvui pildoma atskira lentelė. Žuvininkystės tvenkinų vandens, paviršinių nuotekų išleistuvams, kuriuose nėra debito matavimo prietaisų, lentelės 4, 5, 6 stulpeliai nepildomi

<sup>2</sup> Išleistuvo identifikavimo kodas įrašomas pagal Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje (<http://gamta.lt>) pateiktą išleistuvų sąvadą. Jei pildomi duomenys apie naują išleistuvą, įrašomas jo pavadinimas

<sup>3</sup> Nuotekų valymo įrenginio identifikavimo kodas įrašomas pagal Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje (<http://gamta.lt>) pateiktą išleistuvų sąvadą. Jei pildomi duomenys apie naują nuotekų valymo įrenginį, jo identifikavimo kodas nerasomas.

<sup>4</sup> Kai mėginio ėmimo vieta nurodoma "paimtame vandenyje", lentelės 4, 5, 6, 7, 8 stulpeliai nepildomi

<sup>5</sup> Dienų skaičius nuo paskutinio iki aprašomo mėginio ėmimo. Pirmojo kalendoriniai metais mėginio atveju nurodomi du laikotarpiai - nuo paskutinio praėjusių metų mėginio ėmimo iki metų pabaigos ir nuo kalendorinių metų

<sup>6</sup> Nuotekų kiekis per nurodytąjį laikotarpį. Pirmojo kalendoriniai metais mėginio atveju nuotekų kiekis rašomas dviem atskirais laikotarpiais (nuo paskutinio praėjusių metų mėginio ėmimo iki metų pabaigos ir nuo kalendorinių metų

<sup>7</sup> Nepildoma žuvininkystės tvenkinų vandens, paviršinių nuotekų išleistuvams. Labai smarkus lietus nustatomas pagal Stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinį rodiklius, patvirtintus Lietuvos Respublikos

<sup>8</sup> Teršalų (parametru) kodai, pavadinimai ir matavimo vienetai įrašomi iš Vandens išteklių naudojimo valstybinės statistinės apskaitos ir duomenų teikimo tvarkos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio

<sup>9</sup> Jei išmatuota atskiro nuotekų mėginio teršalo koncentracija yra mažesnė už taikomu metodu išmatuojamą mažiausią koncentraciją, pateiktą matavimo rezultatai turi būti įrašoma, už kokią konkrečią taikomu metodu išmatuojamos

<sup>10</sup> Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojantis standarto žymuo ar kitas metodas.

LST EN ISO 10523:2012 Vandens kokybė. pH nustatymas (ISO 10523:2008);

Temperatūra. Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenių kokybės tyrimų metodai, 1 dalis. Vilnius, 1994, 7 psl.

LST EN 872:2005 Vandens kokybė. Suspenduotų medžiagų nustatymas. Košimo pro stiklo pluošto koštuvą metodas;

ISO 5815-1:2019. Water quality-Determination of biochemical oxygen demand after n days (BODn) - Part 1: Dilution and seeding method with allylthiourea addition.

LST EN 1899-2:2000 Vandens kokybė. Biocheminio deguonies suvartojimo per n parų (BDSn) nustatymas. 2 dalis. Neskiestų mėginių metodas (ISO 5815:1989, modifikuotas), išskyrus 7.2.1 p.

LST ISO 6060:2003 Vandens kokybė. Cheminio deguonies suvartojimo nustatymas (tapatus ISO 6060:1989);  
LST EN ISO 11905-1:2000 Vandens kokybė. Azoto nustatymas. 1 dalis. Oksidacinio mineralinio peroksodisulfato metodas;  
LST EN ISO 6878:2004 Vandens kokybė. Fosforo nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant amonio molibdata (ISO 6878:2004), 6 sk.  
LST EN ISO 9377-2:2002 Vandens kokybė. Angliavandenilinio rodiklio nustatymas. 2-oji dalis. Metodas, naudojant ekstrahavimą ir dujų chromatografiją.  
ISO 11423-1:1997(E) Vandens kokybė. Benzeno ir jo darinių nustatymas viršerdviniu įrenginiu dujų chromatografijos metodu.  
EN 14402:2000 Vandens kokybė. Fenolio skaitčiaus nustatymas analizuojant srautą (FIA ir CFA) (ISO 14402:1999), išskyrus 4 skyrių.  
LST EN ISO 11885:2009 Vandens kokybė. Atrinktų elementų nustatymas optinės emisinės spektrometrijos metodu, taikant induktyviai susietą plazmą (ICP-OES).  
LST EN ISO 12846:2012 Vandens kokybė. Gyvsidabrio nustatymas. Metodas, naudojant atominę absorbcinę spektrometriją su pagausinimu ir be jo (p. 7, be pagausinimo).  
VOA apskaituojamas pagal ChDS koncentraciją (koef. 3,2).

Parengė **Raimondas Čiukšys**, tel. 8 443 92436 (II ir III dalis)

(vardas ir pavardė, telefonas)

**Nerytė Gailiuvienė**, tel 8 443 92899 (IV dalis)

(vardas ir pavardė, telefonas)

**Ekologijos vadovas**

(Ukio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)



(Paršas)

**Saulius Matulaitis**

(Vardas ir pavardė)

**2022-01-18**

(Data)