

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I BENDROJI DALIS

Aplinkos apsaugos agentūrai

1. Ūkio subjekto:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdamas ūkinę veiklą

<input type="checkbox"/>
X
<input type="checkbox"/>

(tinkamą langelį pažymėti X)

1.2. 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
<i>e-AIVIKS kodas</i>	U-0003853

1.4. buveinės ar fizinio asmens gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso nr.	kor- pusas	buto ar negyvena- mosios patalpos nr.
Mažeikių r.	Juodeikių k.	Mažeikių g.	75	-	-

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
(8-443) 92121	(8-443) 92525	post@orlenlietuva.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Būtingės naftos terminalas					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso nr.	kor- pusas	buto ar negyvena- mosios patalpos nr.
Palangos m.	Palanga	Terminalo kelias	2	-	-

3. Ataskaitą parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	El.pašto adresas
8-443-92267		asta.juodeikiene@orlenlietuva.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2022 metai

II. Poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) monitoringas

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta			Matavimo data atlikimo ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens tekinio kodas ir pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavymo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.		Cl ⁻	500 ^(1,2)					17,2	LST EN ISO 10304-1:2009		
2.		SO ₄ ²⁻	1000 ^(1,2)					5,79	LST EN ISO 10304-1:2009		
3.		HCO ₃ ⁻	-					208	LST ISO 9963-1:1999		
4.		CO ₃ ²⁻	-					0,10	Apskaiciuojama		
5.		NO ₂ ⁻	1 ⁽¹⁾					< 0,2	LST EN ISO 10304-1:2009		
6.		NO ₃ ⁻	50, 100 ^(1,2)					1,08	LST EN ISO 10304-1:2009		
7.		Na ⁺	-					9,19	LST EN ISO 14911:2000		
8.		K ⁺	-					1,03	LST EN ISO 14911:2000		
9.		Ca ²⁺	-					46,1	LST EN ISO 14911:2000		
10.	1250010	Mg ²⁺	-					3,10	LST EN ISO 14911:2000	UAB "GROTA" Analitinė laboratorija, Nr. 1AT-289	2011-05-20
11.		NH ₄ ⁺	-	X-6217609, Y-319543	apie 200 m	P1, Papė upė	2022 03 24	0,43	LST EN ISO 14911:2000		
12.		NH ₄ -N	12,86 ⁽¹⁾					0,33	Apskaiciuojama		
13.		Bendras kietumas	-					2,56	ISO 10304:1998		
14.		Karbonatinis kietumas	-					2,56	ISO 10304:1998		
15.		Nekarbonatinis kietumas	-					0,00	LST EN ISO 14911:2000		
16.		IMMS, mg/l	-					2,92	LST EN ISO 14911:2000		
17.		CO ₂	-					38,0	Apskaiciuojama		
18.		pH	-					7,05	LST EN ISO 10523:2012		
19.		Savitasis elektros laidis	-					273	LST EN 27888:2002		

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta			Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ir pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.		Permanganato skaičius	-					16,8	LST EN ISO 8467:2002		
21.		CHDS pagal bichromatą	-					33,5	LST EN ISO 15705:2002		
22.		Benzenas	10, 50 ^(1,2)					<2,0	ISO 11423-1:1997		
23.		Toluenas	1000 ⁽²⁾					<2,0	ISO 11423-1:1997		
24.		Etil-benzenas	300 ⁽²⁾					<2,0	ISO 11423-1:1997		
25.		p-ir m-ksilenai	-					<2,0	ISO 11423-1:1997		
26.		o-ksilenas	-					<2,0	ISO 11423-1:1997		
27.		TMB suma	-					<2,0	ISO 11423-1:1997		
28.		AA suma	-					<2,0	ISO 11423-1:1997		
29.		BEA (C ₆ -C ₁₀) suma	10 ⁽³⁾					<0,02	ISO 11423-1:1997		
30.		DEA (C ₁₁ -C ₂₈) suma	10 ⁽³⁾	X-6217609, Y-319543	apie 200 m	P1, Papės upė	2022 03 24	<0,05	EPA 8015B:1996	UAB "GROTA" Analitinė laboratorija, Nr. 1AT-289	2011-05-20
31.		Cinkas (Zn)	1000, 3000 ^(1,2)					-	-		
32.		Švinas (Pb)	32, 75 ^(1,2)					-	-		
33.		Nikelis (Ni)	40, 100 ^(1,2)					-	-		
34.		Vandens gylis nuo matavimo taško (m. t.)	-					-	-		

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta			Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ir pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.		Benzenas	10, 50 ^(1,2)					<2,0	ISO 11423-1:1997		
2.		Toluenas	1000 ⁽²⁾					<2,0	ISO 11423-1:1997		
3.		Etil-benzenas	300 ⁽²⁾					<2,0	ISO 11423-1:1997		
4.		p-ir m-ksilenai	-					<2,0	ISO 11423-1:1997		
5.	1250010	o-ksilenas	-	X-6217609, Y-319543	apie 200 m	P1	2022 11 09	<2,0	ISO 11423-1:1997	UAB "GROTA"	2011-05-20
6.		TMB suma	-					<2,0	ISO 11423-1:1997	Analitinė laboratorija, Nr. 1AT-289	
7.		AA suma	-					<2,0	ISO 11423-1:1997		
8.		BEA (C ₆ -C ₁₀) suma	10 ⁽³⁾					<0,02	ISO 11423-1:1997		
9.		DEA (C ₁₁ -C ₂₈) suma	10 ⁽³⁾					<0,05	EPA 8015B:1996		

Pastabos:

¹ Paviršinių vandens telkinų būklės vertinimo kriterijai yra Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (Žin., 2006, Nr. 59-2103; 2010, Nr. 59-2938; 2011, Nr. 39-1888), 1 priede ir 2 priedo A dalyje nurodytų medžiagų aplinkos kokybės standartai paviršiniuose vandenyse ir 2 priedo B dalies B1 sąraše nurodytų medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos vandens telkinyje-priimtuve.

² Nurodomas paviršinio vandens telkinio identifikavimo kodas Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė.

³ Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojantis standarto žymuo ar kitas metodas.

(1 – Pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventORIZAVIMO ir informacijos rinkimo tvarka. Žin. 2003, Nr. 17-770,

(2 – Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai. Žin. 2008, Nr. 53-1987,

(3 – LAND 9-2009 „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“. Žin., 2009, Nr. 140-6174.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys (nepildoma).

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Pastabos:

¹ Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

² Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojantis standarto žymuo ar kitas metodas.

3. lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas	Laboratorija	Vertinimo kriterijus	Matavimų rezultatai									
						Gręžinių Nr.									
						28773	28774	28775	28776	28777	35052	35053	29385		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
2022.03.24															
	Vandens lygis (m) nuo matavimo taško	m	Rankinė EM matuoklė		-	1,38	1,45	1,58	2,02	1,65	1,40	1,40	2,00		
1.	Cl ⁻	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009		500 ^(1,2)	5,81	31,7	85,8	4,01	57,5	77,1	5,89	35,8		
2.	SO ₄ ²⁻	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009		1000 ^(1,2)	13,8	6,70	36,2	10,0	19,0	12,7	1,03	16,0		
3.	HCO ₃ ⁻	mg/l	LST ISO 9963-1:1999		-	257	214	444	308	254	251	218	245		
4.	CO ₃ ²⁻	mg/l	Apskaičiuojama		-	0,13	0,10	0,218	0,15	0,12	0,12	0,11	0,12		
5.	NO ₂ ⁻	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009		1 ⁽¹⁾	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2		
6.	NO ₃ ⁻	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009		50, 100 ^(1,2)	1,78	<1,0	4,50	<1,0	12,0	<1,0	<1,0	1,91		
7.	Na ⁺	mg/l	LST EN ISO 14911:2000	UAB „GROTA“ Analitinė laboratorija, Nr. 1AT-289	-	5,37	15,2	20,2	2,98	11,9	30,6	6,39	14,5		
8.	K ⁺	mg/l	LST EN ISO 14911:2000		-	1,91	1,63	6,62	3,48	2,29	3,32	19,0	1,59		
9.	Ca ²⁺	mg/l	LST EN ISO 14911:2000		-	68,3	76,6	164	84,2	98,5	83,9	56,6	84,5		
10.	Mg ²⁺	mg/l	LST EN ISO 14911:2000		-	6,37	3,66	8,24	4,98	4,71	7,16	1,55	6,24		
11.	NH ₄ ⁺	mg/l	LST EN ISO 14911:2000		-	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	1,81	<0,02		
12.	NH ₄ -N	mg/l	Apskaičiuojama		12,86 ⁽¹⁾	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	1,41	<0,02		
13.	Bendras kietumas	mg-ekv/l	ISO 10304:1998		-	3,93	4,12	8,87	4,61	5,30	4,78	2,95	4,73		
14.	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l	ISO 10304:1998		-	3,93	3,51	7,28	4,61	4,16	4,12	2,95	4,02		
15.	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l	LST EN ISO 14911:2000		-	0,00	0,62	1,59	0,00	1,14	0,66	0,00	0,71		
16.	IMMS, mg/l	mg/l	LST EN ISO 14911:2000		-	360	350	770	418	460	466	310	405		

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas	Laboratorija	Vertinimo kriterijus	Matavimų rezultatai									
						Gręžinių Nr.									
						28773	28774	28775	28776	28777	35052	35053	29385		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
17.	CO ₂	mg/l	Apskaičiuojama	UAB „GROTA“ Analitinė laboratorija, Nr. 1AT-289	-	32,1	37,8	144	53,2	38,2	29,3	28,9	32,1		
18.	pH	pH vnt.	LST EN ISO 10523:2012		-	7,21	7,06	6,77	7,07	7,12	7,24	7,19	7,19		
19.	Savitasis elektros laidis	µS/cm	LST EN 27888:2002		-	387	477	944	435	592	630	360	523		
20.	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	LST EN ISO 8467:2002		-	1,69	3,85	12,1	4,55	7,06	2,67	15,2	2,98		
21.	CHDS pagal bichromatą	mgO ₂ /l	LST EN ISO 15705:2002		-	< 4,0	7,15	20,2	< 4,0	14,2	5,11	30,8	< 4,0		
22.	Benzenas	µg/l	ISO 11423-1:1997		10, 50 ⁽¹⁾ , 2 ⁽²⁾	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0		
23.	Toluenas	µg/l	ISO 11423-1:1997		1000 ⁽²⁾	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0		
24.	Etil-benzenas	µg/l	ISO 11423-1:1997		300 ⁽²⁾	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0		
25.	p-ir m-ksilenai	µg/l	ISO 11423-1:1997		-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0		
26.	o-ksilenas	µg/l	ISO 11423-1:1997		-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0		
27.	TMB suma	µg/l	ISO 11423-1:1997		-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0		
28.	AA suma	µg/l	ISO 11423-1:1997		-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0		
29.	BEA (C ₆ -C ₁₀) suma	mg/l	ISO 11423-1:1997		10 ⁽³⁾	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
30.	DEA (C ₁₁ -C ₂₈) suma	mg/l	EPA 8015B:1996	10 ⁽³⁾	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05			
31.	Cinkas (Zn)	µg/l	-	1000, 3000 ^(1,2)	-	-	-	-	-	-	-	-			
32.	Švinas (Pb)	µg/l	-	32, 75 ⁽¹⁾ , 2 ⁽²⁾	-	-	-	-	-	-	-	-			
33.	Nikelis (Ni)	µg/l	-	40, 100 ^(1,2)	-	-	-	-	-	-	-	-			

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas	Laboratorija	Vertinimo kriterijus	Matavimų rezultatai									
						Gręžinių Nr.									
						28773	28774	28775	28776	28777	35052	35053	29385		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
2022.11.09															
	Vandens lygis (m) nuo matavimo taško	m	Rankinė EM matuoklė		-	1,87	1,97	2,12	2,36	1,79	1,83	1,48	2,07		
1.	Benzenas	µg/l	ISO 11423-1:1997		10, 50 ^(1, 2)	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0		
2.	Toluenas	µg/l	ISO 11423-1:1997		1000 ⁽²⁾	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0		
3.	Etil-benzenas	µg/l	ISO 11423-1:1997		300 ⁽²⁾	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0		
4.	p-ir m-ksilenai	µg/l	ISO 11423-1:1997	UAB „GROTA“ Analitinė laboratorija, Nr. 1AT-289	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0		
5.	o-ksilenas	µg/l	ISO 11423-1:1997		-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0		
6.	TMB suma	µg/l	ISO 11423-1:1997		-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0		
7.	AA suma	µg/l	ISO 11423-1:1997		-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0		
8.	BEA (C ₆ -C ₁₀) suma	mg/l	ISO 11423-1:1997		10 ⁽³⁾	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
9.	DEA (C ₁₁ -C ₂₈) suma	mg/l	EPA 8015B:1996		10 ⁽³⁾	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		

PASTABOS:

1 – Laboratorijos:

1 – atliko UAB „GROTA“ Analitinė laboratorija,

2 – ribinės vertės, su kuriomis lyginami matavimų rezultatai:

(1 – Pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventorizavimo ir informacijos rinkimo tvarka. Žin. 2003, Nr. 17–770,

(2 – Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai. Žin. 2008, Nr. 53–1987,

(3 – LAND 9-2009 „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“. Žin., 2009, Nr. 140–6174.

Monitoringo programos poveikio požeminiam vandeniui monitoringo dalies vykdymas, monitoringo tinklo būklė ir vertinimo kriterijus viršijantys parametrai

AB „ORLEN Lietuva“ vamzdynų ir terminalo operacijų padalinio, Būtingės naftos produktų terminalo teritorijoje vykdomas poveikio požeminiam vandeniui monitoringas. Pagal poveikio požeminiam vandeniui monitoringo programoje numatytą grafiką per pastaruosius metus požeminio vandens bandiniai buvo imti du kartus, kovo ir lapkričio mėnesiais. Stebėjimai naftos produktų terminalo teritorijoje vykdomi aštuonuose monitoringo gręžiniuose: Nr. 28773–28777, 29385, 35052, 35053. Gręžinys Nr. 35085 įrengtas už terminalo teritorijos ribos ir parodo atitekančio į jo teritoriją gruntinio vandens kokybę. Visi kiti gręžiniai įrengti gruntinio vandens tėkmės kryptimi nuo potencialių taršos židinių ir rodo nutekancio nuo jų gruntinio vandens kokybę. Bandinių paėmimo metu visi monitoringo gręžiniai buvo tvarkingi. Per metus buvo paimta: 18 vandens bandinių angliavandenilių, 9 – CHDS tyrimams ir 9 vandens bandiniai bendrajai cheminei sudėčiai nustatyti. Aprobavimo metu visuose stebimuosiuose gręžiniuose buvo išmatuotas gruntinio vandens gylis.

Laboratorijos duomenimis naftos produktų terminalo teritorijos gruntiniame vandenyje naftos angliavandenilių neaptikta. Visų tirtų bendrosios cheminės sudėties komponentų koncentracija terminalo gruntiniame vandenyje atitinka normų reikalavimus. 2022 metų požeminio vandens tyrimo protokolai pateikti 1 priede, o jų suvestinė – 3 lentelėje.

Išvada: Būtingės naftos produktų terminalo teritorijoje vykdoma veikia pastaraisiais metais reikšmingos įtakos gruntinio vandens kokybei neturėjo.

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys (nepildoma)

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Pastabos:

¹ Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

² Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojancio standarto žymuo ar kitas metodas.

5 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, bioįvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringo duomenys (nepildoma)

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Pastabos:

¹ Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai. Biologiniams matavimams bei stebėjimams (tarp jų ir ekotoksikologiniams), kuriems nėra nustatytų ribinių verčių, nurodomos kontrolinių matavimų ar kitos norminės arba atskaitinės (referentinės) vertės.

² Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo įteisintas matavimo metodas, galiojantis standarto žymuo ar kitas metodas.“

III. Monitoringo (išskyrus poveikio požeminiam vandeniui monitoringui) duomenų analizė ir išvados apie Ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai

5. Pateikiama technologinių procesų ir (ar) išmetamų / išleidžiamų teršalų, ir (ar) poveikio aplinkai (išskyrus poveikio požeminiam vandeniui) monitoringo duomenų analizė ir išvados, kokią poveikį ūkio subjekto veiklos veikiamiems aplinkos komponentams daro vykdoma veikla, kaip tokio poveikio galima išvengti ar jį sumažinti:

5.1. duomenų analizėje argumentuotai apibūdinama:

- technologinių procesų parametrų atitiktis teisės aktuose reglamentuotam (jei reglamentuotas) technologiniam režimui, neatitikimų, jei tokių buvo, priežastys ir jų poveikis (išmetamam ar išleidžiamam teršalų kiekiui ir aplinkos (oro, vandens) kokybei);
- išmetamo ar išleidžiamo teršalų kiekio atitiktis teisės aktuose reglamentuotam (jei reglamentuotas) ir (ar) leidimo sąlygose nustatytam kiekiui;
- jei vykdomas poveikio aplinkai monitoringas, ūkio subjekto išmetamo ar išleidžiamo teršalo sudaromas aplinkos (oro, vandens) užterštumo lygis (be foninio aplinkos užterštumo lygio ir su juo) ir jo palyginimas su tam teršalui nustatyta aplinkos (oro, vandens) kokybės norma.
- 5.2. išvados pateikiama informacija apie ūkio subjekto vykdomos veiklos technologinių procesų parametrų laikymąsi, ūkio subjekto veiklos poveikį jo veikiamoms aplinkos komponentams (nurodant kitimo per pastaruosius metus tendencijas ir prognozuojamą poveikį) ir galimas tokio poveikio sumažinimo priemones (veiksnius).

5.3. pasiūlymai monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui, jeigu monitoringo rezultatai tai galima pagrįsti.

Papės upė teka vakariniu terminalo pakraščiu ir j ją išsikrauna nutekantis nuo terminalo teritorijos gruntinis vanduo. Pagal parengtą aplinkos monitoringo programą paviršinio vandens mėginys P1 buvo imamas iš Papės upės 2 kartus per metus. Kovo mėnesį buvo tiriami vandenyje ištirpę aromatiniai, benzino ir dyzelino eilės angliavandeniai, o lapkričio mėnesį dar ir bendroji cheminė sudėtis. Tiek kovo, tiek lapkričio mėnesį paimtuose mėginiuose naftos angliavandenių koncentracijos buvo žemiau prietaisais nustatomos ribos, o lapkričio mėnesį paimtame mėginyje bendrosios cheminės sudėties analizių koncentracijos ir rodiklių vertės neviršijo reglamentuojamų ribinių verčių.

Paviršinio vandens tyrimų rezultatai pateikti 1 lentelėje, laboratorinių tyrimų protokolų kopijos pateiktos 1 priede. Visos monitoringo vietos nurodytos parengtoje monitoringo programoje.

Teršalų, išleidžiamų su nuotekomis monitoringas atliekamas pagal Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programoje numatytą dažnį. Lentelėse Nr.6, Nr.7 pateikiamas išleidžiamų nuotekų monitoringo duomenų palyginimas su ribinėmis vertėmis.

Nuotekų monitoringo duomenų analizė

6 lentelė. Nuotekų, išleidžiamų į Papės upelį monitoringo duomenų palyginimas su ribinėmis vertėmis

Parametras	Teršalo koncentracija			Teršalo kiekis, t	
	koncentracijos matavimo vienetas	Taršos leidime nustatyta vidutinė metinė koncentracija	faktinė vidutinė koncentracija 2022 m.	Taršos leidime nustatytas metinis teršalo kiekis	faktinis teršalo kiekis 2022 m.
pH	-	-	8,08	-	-
Nafta ir jos produktai (naftos angliavandeniai (iš viso))	mg/l	5	0,242	-	0,0015
ChDS	mg/l	-	12,868	-	0,0799
BDS ₇	mg/l	-	2,319	-	0,0145
Skendinčios medžiagos	mg/l	30	3,189	-	0,0198

Iš lentelės duomenų matyti, kad į Papės upelį išleidžiamose nuotekose vidutinė teršalo koncentracija neviršijo taršos leidime nustatytos leistinos taršos dydžių.

7 lentelė. Nuotekų, išleidžiamų į Baltijos jūrą monitoringo duomenų palyginimas su ribinėmis vertėmis

Parametras	Teršalo koncentracija			Teršalo kiekis, t	
	koncentracijos matavimo vienetas	Taršos leidime nustatyta vidutinė metinė koncentracija	koncentracijos matavimo vienetas	Taršos leidime nustatyta vidutinė metinė koncentracija	koncentracijos matavimo vienetas
pH	-	-	8,0	-	-
Nafta ir jos produktai (naftos angliavandeniai (iš viso))	mg/l	3	0,079	0,9	0,0056
ChDS	mg/l	-	3,069	-	2,6397

BDS ₇	mg/l	17	5,428	5,1	0,3865
Skendincios medžiagos	mg/l	30	4,588	9	0,3267
Di(2-etilheksil)ftalatas	µg/l	2,0	0,88	0,001	0,0001

Iš lentelės duomenų matyti, kad į Baltijos jūrą išleidžiamose nuotekose nei vidutinė teršalo koncentracija, nei metinis teršalo kiekis neviršijo taršos leidime nustatytos leistinos taršos dydžių.

Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo duomenų analizė

Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringas atliekamas pagal patvirtintą Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą (toliau – Programa). Monitoringo metu teršalų koncentracija nustatoma Programoje numatytu periodiškumu teršalų kiekis apkaiciuojamas skaičiavimo būdu. Lentelėje Nr. 8 pateikiamas faktiniai 2022 metų oro taršos duomenys, kurie palyginami su taršos leidime nustatytais leistinos taršos dydžiais.

8 lentelė. Teršalų, išmetamų iš stacionarių taršos šaltinių monitoringo duomenų palyginimas su ribinėmis vertėmis

Kodas	Teršalo pavadinimas	Leidžiama išmesti t/metus	Kiekis, t/metus 2022 m.
Iš viso:		39,607	12,373
Iš viso kietųjų:		0,022	0,004
6486	Kietosios dalelės (B)	0,022	0,004
5917	Anglies monoksidas (B)	0,620	0,117
250	Azoto oksidai (A)	0,000	0,000
5872	Azoto oksidai (B)	0,095	0,018
5897	Sieros anhidridas (B)	0,004	0,001
308	LOJ	38,867	12,233

Iš lentelėje pateiktų duomenų matyti, kad 2022 metų išmetamų į aplinkos orą teršalų kiekis, lyginant su taršos leidime nesitytu kiekiu neviršijo bendro taršos leidime nustatyto leidžiamo išmesti teršalų kiekio. Lyginant atskirus teršalus su taršos leidime nustatytais normatyviniais kiekiais galima matyti, kad taip pat nėra viršyti taršos leidime nustatyti teršalų normatyvai.

Pagal 2021-05-20 AAA raštu Nr. (30.5)-A4E-6230 suderintą AB „ORLEN Lietuva“ Būtingės naftos terminalo poveikio aplinkos kokybei monitoringo programą 2021-2025 m. UAB „Gamtos tyrimų centras“ atliko jūrinės dalies monitoringą ir Baltijos jūros kranto zonos monitoringą. 2022 m. jūrinės dalies ir Baltijos jūros kranto zonos monitoringo ataskaita pateikiama 2 priede.

Pagal 2022-06-01 AAA raštu Nr. (30.5)-A4E-6551 papildytą AB „ORLEN Lietuva“ Būtingės naftos terminalo poveikio aplinkos kokybei monitoringo programos 2021-2025 m. ichtiologinio monitoringo dalį VŠĮ Klaipėdos universitetas atliko Baltijos jūros ichtiologinį monitoringą. Ichtologinio monitoringo ataskaita pateikiama 3 priede.

IV. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenų analizė ir išvados apie Ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai

Informacija neteikiama. Pagal Aplinkos monitoringo nuostatų p. 33.2.2 reikalavimą duomenys teikiami kas 5 metai. Paskutinį kartą informacija pateikta už 2020 metus.

Poveikio požeminiam vandeniui ir poveikio Papės upei monitoringo dalį atliko bei 2022 m. poveikio požeminiam vandeniui ataskaitą parengė: UAB „Grotta“ hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius, tel. 5 21 33623
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Ataskaitą parengė Asta Juodeikienė, tel. 8 443 92267
(Vardas ir pavardė, telefonas)

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos) _____ (Parašas) _____ (Vardas ir pavardė) _____ (Data)