

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „EKOMETRIJA“

**ZABIELIŠKIO REGIONINIO SAVARTYNO, ESANČIO ZABIELIŠKIO
KAIMO APYLINKĖSE, PELĖDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ RAJ., APLINKOS
MONITORINGO PROGRAMA**

(Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programos forma)

Aplinkos apsaugos agentūrai
Lietuvos geologijos tarnybai
Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos

X

(reikiamą langelį pažymėti X)

ŪKIO SUBJEKTO APLINKOS MONITORINGO PROGRAMA

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

VŠĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“	300092998
--	-----------

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.
Kauno m.	Kaunas	Pramonės pr.	4	A	-

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. paštas
+370 37 311267	+370 37 490734	info@kaunoratc.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Zabališkio regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos nr.
Kėdainių r.	Zabališkio k.	-	-	-	-

3. Trumpas ūkinės veiklos objekte vykdomos veiklos aprašymas nurodant taršos šaltinius, juose susidarancius teršalus ir jų kiekį, galimą poveikio aplinkai pobūdį.

Pagrindinė regioninio sąvartyno veikla – Kėdainių, Jonavos ir Raseinių savivaldybėse susidaranciu komunaliniu atlieku tvarkymas, šalinant jas šiame regioniniame sąvartyne. Sąvartyno tarnybinėje teritorijoje esančioje atlieku priėmimo aikštelėje surenkamos gyventojų pristatytos nepavojingos atliekos. Pagrindinė teršimo vieta: sąvartyno atlieku kaupas. Pagrindiniai teršalai: **1. Filtratas.** Tai tarša Cl, SO₄, Na, K, azoto (NH₄, NO₃, NO₂), fosforo ir organiniais junginiais, sunkiaisiais metalais (Zn, Cu, Cd, Cr, Pb, Hg, Co, Ni ir kt.), lakiaisiais aromatiniais ir daugiacakliais angliavandeniliais, fenoliais ir kt. **2. Sąvartyno dujos.** Teršiančios medžiagos: Metanas, anglies dioksidas, sieros dioksidas, azoto junginiai, anglies monoksidas, lakūs organiniai junginiai (LOJ).

Zabališkio regioninio sąvartyno bendras plotas – 9,9839 ha, iš jų 6,17 ha užima atlieku kaupo (3 sekcijų) plotas. 1-osios sekcijos, kurioje šiuo metu kaupiamos atliekos, plotas – 2,57 ha. Administracinės – aptarnavimo zonos (pastatai, statiniai, atlieku priėmimo aikštelės) plotas 241 m².

Zabališkio sąvartynas pradėtas eksploatuoti 2001 m. Iki 2009 m. projekto įgyvendinimo pradžios Zabališkio sąvartyne atliekos buvo pilamos 01-2 kaupimo lauko sekcijoje. Įgyvendinant investicinį projektą I-ajame etape, įrengta pirmoji (01-1) atlieku kaupimo sekcija (1 pav.), sudaryta iš dviejų dalių, kurių bendras užimamas plotas 2,57 ha. Bendras visų sekcijų kaupiamasis pajėgumas sudarys apie 610 tūkst. m³, t. y. įgalins šalinti apie 495 tūkst. tonų atlieku.

Nauja sąvartyno atlieku kaupimo sekcija nedaro ir nedarys didelio poveikio vietovės hidrologiniam režimui, nes sąvartyno dugne yra įrengtas nepralaidus sluoksnis, atitinkantis ES reikalavimus bei Lietuvos Respublikos normatyvus, o paviršinės nuotekos šiuo metu niekur neišleidžiamos, bet patenka į bendrą nuotekų surinkimo sistemą.

Senajoje sąvartyno dalyje (01-2) gruntinio vandens drenažas įrengtas tarp senojo sąvartos sklypo ir rekultivuoto, vanduo iš jo išleidžiamas į Nesekės upelį. Paviršinis vanduo atskiriamas nuo filtrato.

Naujai įrengtoje Zabališkio regioninio sąvartyno sekcijoje yra įrengtas dirbtinis dugno izoliacinis sluoksnis bei įrengta filtrato surinkimo sistema. UAB „Kėdainių vandenys“ sutiko priimti valymui visą filtratą iš atlieku sąvartyno, bet nurodė koncentracijas, kurių negalima viršyti. Viršijus šias koncentracijas gali būti nutrauktas filtrato priėmimas į miesto valymo įrenginius. Prieš tiekimą į miesto valymo įrenginius, filtratas yra apvalomas sąvartyne įrengtuose valymo įrenginiuose.

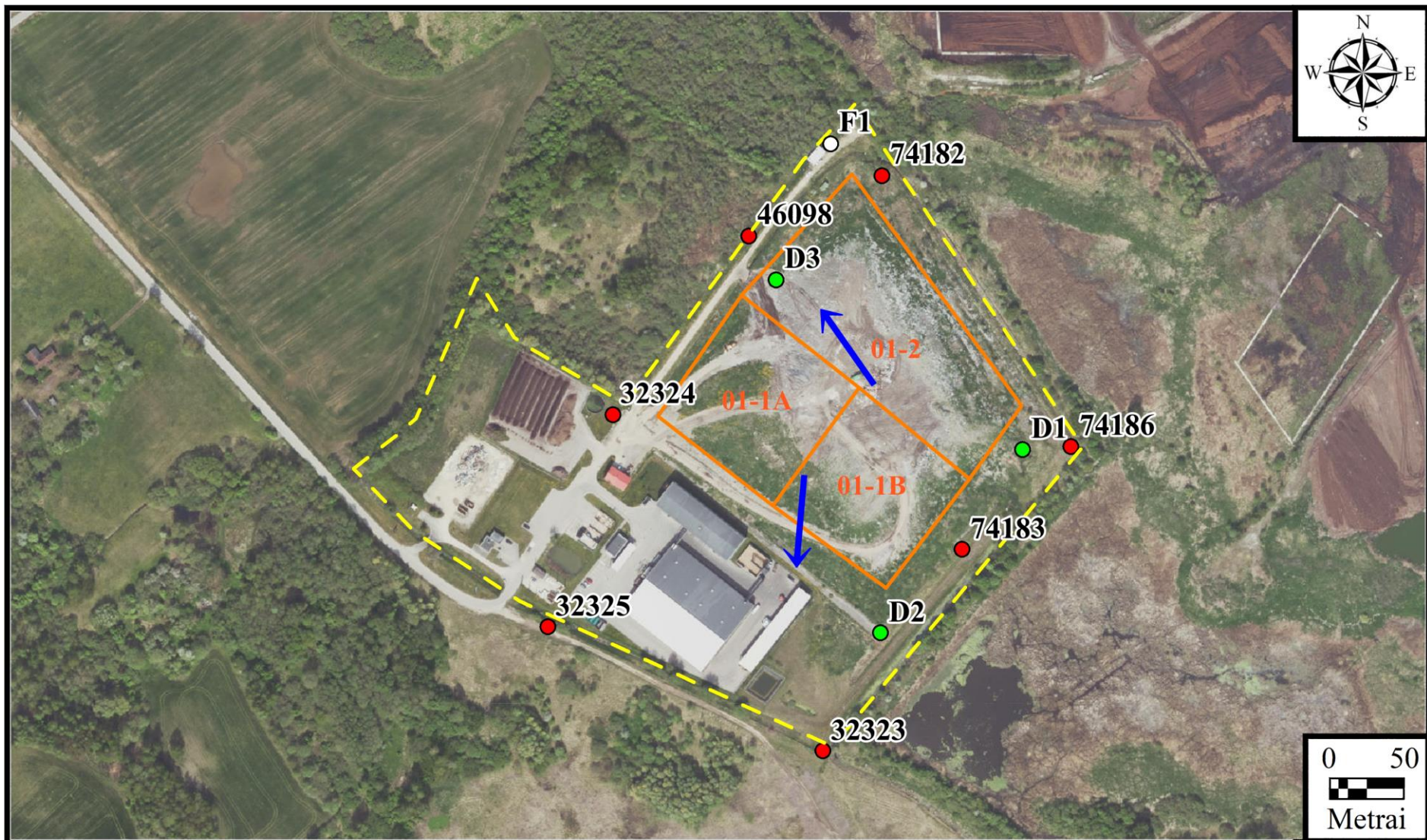
Sąvartyno eksploatacijos metu, vykstant biologiniams procesams susidarys sąvartyno dujos. Dujų surinkimo šuliniai ir sąvartyno dujų deginimo žvakė bus įrengti, kai susikaups didesnis atlieku kiekis. Kaip rašoma techniniame projekte, sąvartyno sekcijas užkrovus iki 10 m aukščio ir

užklojus gruntu, bus įrengti gręžiniai ir pakloti vamzdynai, kurie sudarys dujų surinkimo sistemą. Dujos bus utilizuojamos deginant jas žvakėje, todėl oro tarša bus minimali.

4. Ūkinės veiklos objekto išsidėstymas žemėlapyje (-iuose), schema (-os) su pažymėtais taršos šaltiniais (išleistuvu (-ais)) ir jų koordinatės valstybinėje koordinačių sistemoje.

Sąvartynas yra įrengtas Zabieliškio kaime, apie 800 m į pietryčių pusę nuo Kėdainių miesto ribos. Sąvartynas užima 9,9839 ha plotą. Objekto centro koordinatės pagal valstybinę koordinačių sistemą LKS – 94 yra X – 6123608, Y – 501109. Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 5350/0016:108 Nociūnų k.v. Žemės sklypo paskirtis – kita, naudojimo būdas – atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos. Sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai. Pagal panaudos sutartį sklype savo veiklą vykdo VŠĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“.

Schema su pažymėtomis monitoringo ėminių paėmimo vietomis pateikiama 1 paveiksle.



Legenda:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● - monitoringo gręžinys — - sklypo ribos ○ - filtrato šulinys | <ul style="list-style-type: none"> ➔ - gruntinio vandens filtracijos kryptis ● - dujų monitoringo postas — - sąvartyno sekcijos |
|---|---|

1 pav. Aplinkos monitoringo ėminių paėmimo vietų schema

II SKYRIUS TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGAS

1 lentelė. Technologinių procesų monitoringo planas

Objektas nei vieno iš „Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų“ 9.1. – 9.5. punktų reikalavimų neatitinka, todėl technologinių procesų monitoringas nevykdomas.

III SKYRIUS TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ IR (AR) IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

2 lentelė. Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo planas.

Objektas nei vieno iš „Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų“ 10.5. – 10.7. punktų reikalavimų neatitinka, todėl taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringas nevykdomas.

3 lentelė. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo planas.

Išleistuvo kodas ¹	Išleidžiamų nuotekų debitas, m ³ /d	Nustatomi teršalai (parametrai) ²		Planuojamas matavimo metodas ³	Mėginių ėmimo vieta ⁴	Nuotekų valymo įrenginio kodas ⁵ ir pavadinimas	Vandens šaltinio kodas ⁶	Mėginių ėmimo dažnumas ⁷	Mėginių ėmimo būdas	Mėginių tipas	Debito matavimo būdas	Debito matavimo prietaisai
		kodas	Pavadinimas, matavimo vnt.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	-	1001	pH, vnt.	LST EN ISO 10523:2012	Šulinys Nr. F1 , 6123808, 501105	3530002 Kėdainių NVĮ	-	1 k./ketvirtis	Rankinis	Momentinis	Automatinis	Indukcinis debitomatis
-	-	-	SEL, μS/cm	LST EN 27888:2002								
-	-	-	Temperatūra, °C	-								
-	-	1102	Chloridai (Cl ⁻), mg/l	LST ISO 10304-1:2009								
-	-	1108	Nitritai (NO ₂ ⁻), mgN/l	LST EN 26777:1999								
-	-	1107	Nitratai (NO ₃ ⁻), mgN/l	LST ISO 10304-1:2009								
-	-	1106	Amonis (NH ₄ ⁺), mgN/l	LST ISO 7150-1:1998; LST EN ISO 14911:2000								
-	-	-	Permanganato skaičius, mg O/l	LST EN ISO 8467:2002								
-	-	1005	ChDS, mg O ₂ /l	ISO 15705:2002								
-	-	1201	N _{bendr.} , mg/l	LST ISO 11905-1:2000								
-	-	1203	P _{bendr.} , mg/l	LST EN ISO 6878:2004								
-	-	1003	BDS ₇ , mg O/l	LST EN ISO 1899-1:2000								
-	-	1004	Skendinčios medžiagos, mg/l	LST EN 872:2005								
-	-	4008	Gyvsidabris, μg/l	LST EN ISO 12846:2012								
-	-	4009	Kadmis, μg/l	LST EN ISO 15586:2004								

Išleistuvo kodas ¹	Išleidžiamų nuotekų debitas, m ³ /d	Nustatomi teršalai (parametrai) ²		Planuojamas matavimo metodas ³	Mėginių ėmimo vieta ⁴	Nuotekų valymo įrenginio kodas ⁵ ir pavadinimas	Vandens šaltinio kodas ⁶	Mėginių ėmimo dažnumas ⁷	Mėginių ėmimo būdas	Mėginių tipas	Debito matavimo būdas	Debito matavimo prietaisai
		kodas	Pavadinimas, matavimo vnt.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4014	Švinas, µg/l	LST EN ISO 15586:2004								
		4012	Nikelis, µg/l	LST EN ISO 15586:2004								
		4004	Chromas, µg/l	LST EN ISO 15586:2004								
		4016	Varis, µg/l	LST EN ISO 15586:2004								
		4003	Arsenas, µg/l	LST EN ISO 15586:2004								
		4006	Cinkas, µg/l	LST EN ISO 15586:2004								
		3000	Fenoliai, mg/l	LST EN ISO 6439:1998								
		1206	SPAM, mg/l	LST EN 903:2000								
		2309	Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniliai, µg/l ^A	LST EN ISO 17993:2004								
		1204	Aromatiniai angliavandeniliai, µg/l ^B	ISO 11423-1:1997								

Pastabos:

¹ 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.

² Teršalų (parametrų) 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 20 d. įsakymu Nr. 1 priedėlyje pateikto Teršiančių medžiagų ir kitų parametrų kodų sąrašo.

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

⁴ Pildoma Nuostatų 1 priedo 10² punkte nurodytais atvejais. Kai mėginių ėmimo vieta – „iš paviršinio vandens telkinio paimtame vandenyje“, toliau lentelėje pildomi tik 8 ir 9 stulpeliai.

⁵ Pildoma, kai mėginių ėmimo vieta – „nuotekose prieš valymą“. 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 nerašomas.

⁶ Pildoma, kai mėginių ėmimo vieta – „iš paviršinio vandens telkinio paimtame vandenyje“. Vandens šaltinio identifikavimo kodas įrašomas pagal Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje (<http://gamta.lt>) pateiktą Vandens šaltinių sąvadą. Jei pildomi duomenys apie naują vandens šaltinį, jo identifikavimo kodas nerašomas.

⁷ Mėginių ėmimo dažnumas pastovus, tačiau mėginių ėmimo savaitės dienos ir laikas turi keistis per metus.

^A *Fluorantenas, benzo(b)fluorantenas, benzo(k)fluorantenas, benzo(a)pirenas, benzo(ghi)perilenas, indeno(123-cd)pirenas, naftalenas, acenaftenas, fluorenas, fenantrenas, antracenas, pirenas, benzo(a)antracenas, chrizenas, dibenzo(ah)antracenas.*

^B *Benzenas, toluenas, etilbenzenas, o,m,p-ksilenai 1,3,5-trimetilbenzenas ir 1,2,4-trimetilbenzenas, C₆-C₁₀ suma, C₁₀-C₂₈ suma.*

IV SKYRIUS POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

5. Sąlygos, reikalaujančios vykdyti poveikio aplinkai monitoringą.

Zabališkio regioninio sąvartyno filtrato, dujų ir poveikio požeminiam vandeniui monitoringas turi būti vykdomas vadovaujantis „Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių“ XI skyriaus reikalavimais, pagal 75 punktą: Sąvartyno

eksploatacijos metu ir jį uždarius, kol sąvartynas pagal Aplinkos apsaugos departamento įvertinimą gali kelti pavojų aplinkai ir žmonių sveikatai, operatorius turi vykdyti aplinkos monitoringą Lietuvos Respublikos aplinkos monitoringo įstatyme nustatyta tvarka.

6. Ūkinės veiklos objekte vykdomo sistemingo užteršimo pavojaus įvertinimo aprašymas (pildoma, kai ūkio subjektų aplinkos monitoringo programoje nenumatyta tirti požeminio vandens ir (ar) dirvožemio užterštumo atitinkamomis įrenginyje naudojamomis, gaminamomis ar iš jų išleidžiamomis pavojingomis medžiagomis pagal Nuostatų 1 priedo 33.7 papunkčio ir (ar) 35 punkto reikalavimus).

Aplinkos monitoringo programoje numatyta tirti požeminio vandens ir (ar) dirvožemio užterštumo atitinkamomis įrenginyje naudojamomis, gaminamomis ar iš jų išleidžiamomis pavojingomis medžiagomis, todėl ūkinės veiklos objekte vykdomo sistemingo užteršimo pavojaus įvertinimo aprašymas nepildomas.

7. Matavimo vietų skaičius, vietų parinkimo principai ir pagrindimas.

Dujų monitoringas bus vykdomas 3 dujų tyrimo postuose Nr. D1, D2, ir D3, išsidėsčiusiuose aplink sąvartyno sekcijas. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringas bus vykdomas 7 esančiuose (Nr. 32323, 32324, 32325, 46098, 74182, 74183, 74186) grėžiniuose.

Filtrato, dujų ir poveikio požeminiam vandeniui monitoringo vietos ir skaičius parinktos taip, kad iš surinktų duomenų galima būtų spręsti apie Zabieliškio regioninio sąvartyno daromą poveikį aplinkai.

8. Veiklos objekto (-ų) išsidėstymas žemėlapyje (-iuose), schema (-os) su pažymėtomis stebėjimo vietomis nurodant taršos šaltinių (išleistuvo (-ų)) koordinates ir monitoringo vietų koordinates LKS-94 koordinacių sistemoje.

Zabieliškio regioninio sąvartyno išsidėstymo schema su pažymėtomis stebėjimo vietomis pateikta 1 paveiksle. Filtrato ir dujų monitoringo vietų koordinatės pateiktos 3, 9 lentelėse. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo vietų koordinatės pateiktos Zabieliškio regioninio sąvartyno, esančio Liepų g. 16, Zabieliškio k., Kėdainių r. sav., aplinkos (poveikio požeminiam vandeniui) monitoringo programoje 2024-2028 metams.

4 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo planas.

Objektas nei vieno iš „Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų“ 11.2.1. – 11.2.4. punktų reikalavimų neatitinka, todėl poveikio vandens kokybei monitoringas nevykdomas.

5 lentelė. Poveikio aplinkos oro kokybei monitoringo planas.

Objektas nei vieno iš „Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų“ 11.1.1. – 11.1.5. punktų reikalavimų neatitinka, todėl poveikio oro kokybei monitoringas nevykdomas.

6 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo planas.

Poveikio požeminiam vandeniui monitoringas vykdomas pagal paruoštą programą: „Zabielišio regioninio sąvartyno, esančio Liepų g. 16, Zabielišio k., Kėdainių r. sav., aplinkos (poveikio požeminiam vandeniui) monitoringo programa 2024-2028 metams“.

Eil. Nr.	Gręžinio Nr. ¹	Nustatomi parametrai	Matavimo metodas	Vertinimo kriterijus ²	Matavimų dažnumas/ Periodiškumas
1	2	3	4	5	6
1.	32323, 32324, 32325, 46098, 74182, 74183, 74186	Statinis vandens lygis	rankinė matuoklė	-	2 k./metus
<i>Fizikiniai – cheminiai parametrai</i>					
2.	32323, 32324, 32325, 46098, 74182, 74183, 74186	Temperatūra (°C)	Lauko laboratorija (multimetras)	-	2 k./metus
3.		pH (pH vnt.)		-	
4.		Savitasis elektros laidis (µS/cm)		-	
5.		Ištirpęs deguonis (mg/l)		-	
<i>Bendra cheminė sudėtis</i>					
6.	32323, 32324, 32325, 46098, 74182, 74183, 74186	pH (pH vnt.)	LST EN ISO 10523:2012	-	2 k./metus
7.		Permanganato indeksas (mg/l)	LST EN ISO 8467:2002	-	
8.		ChDS _{Cr} (bichromato skaičius) (mg/l)	LST ISO 6060:2003	-	
9.		Savitasis elektros laidis (µS/cm)	LST EN 27888:2002	-	
10.		Chloridai (mg/l)	LST ISO 9297:1998	500 [1, 2]	
11.		Sulfatai (mg/l)	SVP 5.4-19 V	1000 [1, 2]	
12.		Hidrokarbonatai (mg/l)	SVP 5.4-23 V	-	
13.		Bendras kietumas (mg-ekv./l)	LST ISO 6059:1998	-	
14.		CO ₃ (mg/l)	skaičiavimo	-	
15.		Nitratai (mg/l)	LST ISO 7890-3:1998	50 [2], 100 [1]	
16.		Nitritai (mg/l)	LST EN 26777:1999	1 [1, 2]	
17.	Natris (mg/l)	LST ISO 9964-3:1998	-		

Eil. Nr.	Gręžinio Nr. ¹	Nustatomi parametrai	Matavimo metodas	Vertinimo kriterijus ²	Matavimų dažnumas/ Periodiškumas
18.		Kalis (mg/l)	LST ISO 9964-3:1998	-	
19.		Kalcis (mg/l)	LST ISO 6058:1998	-	
20.		Magnis (mg/l)	LST ISO 6058:1998	-	
21.		Amonis (mg/l)	LST ISO 7150-1:1998	12,86 [2]	
22.		Ištirpusių mineralinių medžiagų suma (mg/l)	skaičiavimo	-	
Biogeniniai elementai					
23.	32323, 32324, 32325, 46098, 74182, 74183, 74186	Bendras azotas (mg/l)	LST EN ISO 11905-1:2000	-	2 k./metus
24.		Bendras fosforas (mg/l)	LST EN ISO 6878:2004	-	
25.		Fosfatai (mg/l)	LST EN ISO 6878:2004	3,3 [2]	
26.	32323, 32324, 32325, 46098, 74182, 74183, 74186	Fenoliai (mg/l)	LST ISO 6439:1998	2 [1], 0,2 [2]	1 k./metus
27.		SPAM (mg/l)	LST EN 903:2000	-	
Sunkieji metalai					
28.	32323, 32324, 32325, 46098, 74182, 74183, 74186	Švinas (µg/l)	LST EN ISO 15586:2004	32 [2], 75 [1]	2 k./metus
29.		Nikelis (µg/l)	LST EN ISO 15586:2004	40 [2], 100 [1]	
30.		Cinkas (µg/l)	LST EN ISO 15586:2004	1000 [1], 3000 [2]	
31.		Kadmis (µg/l)	LST EN ISO 15586:2004	6 [1], 10 [2]	
32.		Varis (µg/l)	LST EN ISO 15586:2004	100 [2], 2000 [1]	
33.		Chromas (µg/l)	LST EN ISO 15586:2004	100 [1], 500 [2]	
34.		Gyvsidabris (µg/l)	LST EN ISO 15586:2004	1 [1, 2]	
Naftos angliavandeniai					
35.	32323, 32324, 32325, 46098, 74182, 74183, 74186	Benzenas (µg/l)	ISO 11423-1:1997	10 [2], 50 [1]	1 k./metus
36.		Toluenas (µg/l)	ISO 11423-1:1997	1000 [1]	
37.		Etil-benzenas (µg/l)	ISO 11423-1:1997	300 [1]	
38.		Ksilenų suma (µg/l)	ISO 11423-1:1997	500 [1]	
39.		TMB suma (µg/l)	ISO 11423-1:1997	-	
40.		Aromatinių angliavandenių suma (µg/l)	ISO 11423-1:1997	-	
41.		BEA (C ₆ -C ₁₀ suma) (mg/l)	EPA 8015B:1996	2 [3]	
42.		DEA (C ₁₀ -C ₂₈ suma) (mg/l)	EPA 8015B:1996	-	

Eil. Nr.	Gręžinio Nr. ¹	Nustatomi parametrai	Matavimo metodas	Vertinimo kriterijus ²	Matavimų dažnumas/ Periodiškumas
43.		Naftos angliavandenilių indeksas (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/l)	LST EN ISO 9377-2:2002	2 [3]	
<i>Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniliai</i>					
44.	32323, 32324, 32325, 46098, 74182, 74183, 74186	Fluorantenas (µg/l)	LST EN ISO 17993:2004	4 [1], 0,5 [2]	2 k./ 5 metus
45.		Benzo(b)fluorantenas (µg/l)	LST EN ISO 17993:2004	1,2 [1], 0,5 [2]	
46.		Benzo(k)fluorantenas (µg/l)	LST EN ISO 17993:2004	0,76 [1], 0,5 [2]	
47.		Benzo(a)pirenas (µg/l)	LST EN ISO 17993:2004	1 [1], 0,05 [2]	
48.		Indeno(1,2,3-cd)pirenas (µg/l)	LST EN ISO 17993:2004	0,1 [1], 0,2 [2]	
49.		Benzo(g,h,i)perilenas (µg/l)	LST EN ISO 17993:2004	0,2 [1, 2]	

Pastabos:

¹ – stebimojo gręžinio identifikavimo numeris Žemės gelmių registre;

² – ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis lyginami matavimų rezultatai:

[1] – RV pagal „Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimus“;

[2] – DLK pagal „Pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventorizavimo ir informacijos rinkimo tvarką“;

[3] – RV pagal „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimus“ (LAND 9-2009);

³ - DLK perskaičiuota iš amonio azoto (NH₄-N) vertės.

7 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo planas

Objektas nei vieno iš „Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų“ 11.4.1. – 11.4.2. punktų reikalavimų neatitinka, todėl poveikio drenažiniam vandeniui monitoringas nevykdomas.

8 lentelė. Poveikio aplinkai (dirvožemiui, biologinei įvairovei, reljefui, hidrografiniam tinklui, kraštovaizdžio vizualinei struktūrai) monitoringo planas

Objektas nei vieno iš „Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų“ 11.5. – 11.6. punktų reikalavimų neatitinka, todėl poveikio aplinkai monitoringas nevykdomas.

**V SKYRIUS
PAPILDOMA INFORMACIJA**

9 lentelė. Dujų monitoringo planas

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimų dažnumas	Numatomas matavimo metodas ²
			postas/pavadinimas	koordinatės		
1	2	3	4	5	6	7
1.	Metanas (CH ₄)	kaitos tendencijos	D1	6123606, 501232	12 k./metus	Infraraudonųjų spindulių absorbcijos ³ Elektrocheminis ³
2.	Sieros vandenilis (H ₂ S) Anglies dvideginis (CO ₂) Deguonis (O ₂)	kaitos tendencijos	D2	6123485, 501138		
3.	Atmosferos slėgis	kaitos tendencijos	D3	6123718, 501069		

Pastabos:

¹ Nustatomų parametrų vertės aplinkos ore nėra reglamentuojamos LR teisės aktais, todėl apie poveikį oro kokybei indikuos jų kaitos tendencijos.

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

³ Vadovaujantis matavimams naudojamos įrangos vartotojo instrukcija.

9. Nurodoma informacija ar dokumentai, kuriuos būtina parengti pagal kitų teisės aktų, reikalaujančių iš ūkio subjektų vykdyti aplinkos monitoringą, reikalavimus.

Nėra.

10. Nurodoma, kokie ūkio subjektų taršos šaltinių išmetamų ir (ar) išleidžiamų teršalų monitoringo nuolatinių matavimų rezultatai (pvz., savaitės, paros, valandos) privalo būti saugomi.

Nuolatinių matavimų būdas taikomas teršalams, kuriems nustatyta ES norma, kuriems teisės aktuose nustatyta 1 valandos ribinė aplinkos oro užterštumo vertė, o koncentracija aplinkos ore, įvertinta modeliuojant taršos sklaidą, be foninio aplinkos oro užterštumo, viršija Aplinkos oro kokybės vertinimo tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. 596 „Dėl Aplinkos oro kokybės vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ žmonių sveikatos apsaugai nustatytą viršutinę vertinimo ribą. Teršalo koncentracija aplinkos ore matuojama nuolat ir minimalus duomenų surinkimas per metus turi siekti 90 % galimų surinkti duomenų.

VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“ Zabieliškio regioniniame sąvartyne nuolatinių matavimų vykdymas nenumatomas.

Poveikio aplinkai duomenys saugomi 10 metų VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“ administracijos pastate adresu Pramonės pr. 4A,

Kaunas.

VI SKYRIUS

DUOMENŲ IR ATASKAITŲ TEIKIMO TERMINAI IR GAVĖJAI

11. Nurodomi duomenų, informacijos ir (ar) monitoringo ataskaitų teikimo terminai ir gavėjai.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ patvirtintais Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatais (toliau – Nuostatais) Ūkio subjektai aplinkos monitoringo duomenis ir informaciją privalo pateikti AAA, kitoms monitoringo programoje nurodytoms institucijoms tokia tvarka (jei monitoringo programoje nenustatyta kitaip): einamųjų kalendorinių metų praėjusių ketvirčių technologinių procesų monitoringo ir taršos šaltinių išmetamų ir (ar) išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys, nurodyti Nuostatų 3 priede, saugomi ūkio subjekte ir pateikiami AAA ir AAD pareikalavus.


Praėjusių kalendorinių metų monitoringo ataskaita iki kitų metų kovo 1 d. pateikiama AAA per IS „AIVIKS“, el. paštu ar kitomis elektroninėmis ryšio priemonėmis. Teikiant monitoringo ataskaitą el. paštu ar kitomis elektroninėmis ryšio priemonėmis, ataskaita teikiama su lydraščiu, pasirašytu kvalifikuotu elektroniniu parašu arba suformuota elektroninėmis ryšio priemonėmis, kurios leidžia užtikrinti teksto vientisumą, nepakeičiamumą ir identifikuoti aplinkos monitoringo ataskaitą teikiančią asmenį. Jei monitoringo ataskaita pateikiama ne per IS „AIVIKS“, AAA ją persiunčia AAD.

Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys, parengti pagal Nuostatų 4 priedo II skyriaus 3 lentelę, pateikiami LGT per Valstybinės požeminio vandens informacinės sistemos elektronines paslaugas, el. paštu ar kitomis elektroninėmis ryšio priemonėmis;

Monitoringo duomenys yra vieši ir ūkio subjektas turi užtikrinti, kad jie būtų lengvai prieinami visuomenei: ūkio subjektai, vykdančys taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą, paviršinį vandenį nuolatinius matavimus, privalo viešai savo interneto svetainėje skelbti ir nuolat atnaujinti Nuostatų 32.3 papunktyje nurodytų matavimų rezultatus; praėjusio metų ketvirčio technologinių procesų monitoringo ir taršos šaltinių išmetamų ir (ar) išleidžiamų teršalų monitoringo duomenis (Nuostatų 3 priede nurodyti duomenys), praėjusių kalendorinių metų monitoringo ataskaitą (Nuostatų 4 priede nurodyti duomenys) ūkio subjektai skelbia savo interneto svetainėje. Monitoringo duomenys ir ataskaitos skelbiami Nuostatų 3 ir 4 prieduose nurodyta forma. Nuostatų 3 priede nurodyti duomenys paskelbiami per 30 darbo dienų nuo metų ketvirčio pabaigos, Nuostatų 4 priede nurodyti duomenys ir ataskaitos paskelbiami per 30 darbo dienų nuo monitoringo ataskaitų pateikimo AAA ar LGT dienos (išskyrus 2020 m. monitoringo ataskaitas). Jei ūkio subjektas neturi interneto svetainės, jis privalo sudaryti galimybę visuomenei susipažinti su šiame papunktyje nurodytais

monitoringo duomenimis ir ataskaitomis, pvz., skelbti skelbimo lentoje, viešai prieinamoje ūkinės veiklos vietoje. Ūkio subjektai, neskelbiantys monitoringo duomenų ir monitoringo ataskaitų interneto svetainėje, apie tai informuoja AAA ir, jei vykdomas poveikio požeminiam vandeniui monitoringas, – LGT.

Programą parengė: UAB „Ekometrija“ vyr. hidrogeologas Laurynas Kažukauskas, +37061209894
(Vardas ir pavardė, telefonas)

<hr/>		Direktorius Laurynas Virbickas	2025. 03. 20
(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)	(parašas)	(Vardas ir pavardė)	(Data)

SUDERINTA

(Monitoringo programą derinančios institucijos vadovo pareigos)

A. V.

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

(Data)

Sąvartynų inžinierius
Darius Dijokas

