

(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

<i>VŠĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“</i>	<i>300092998</i>
---	------------------

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.
<i>Kauno m.</i>	<i>Kaunas</i>	<i>Pramonės pr.</i>	<i>4</i>	<i>A</i>	<i>-</i>

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. paštas
<i>+370 37 311267</i>	<i>+370 37 490734</i>	<i>info@kaunoratc.lt</i>

**2. Ūkinės veiklos vieta:**

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
<i>Rekultivuotas Jonalaukio buitinių atliekų sąvartynas</i>					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos nr.
<i>Jonavos r.</i>	<i>Jonalaukio k.</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>

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

Sąvartynas eksploatuotas daugiau nei 30 metų. Kietų atliekų masėje vyrauja organika (virtuvės atliekos), popierius, kartonas, plastmasė ir kitos degios atliekos, vidutinis atliekų kaupio storis – 3,7 m. Uždarant sąvartyną, atlikta kaupio rekonstrukcija žymiai sumažino susidarančio filtrato kiekį. Šiuo metu sąvartynas pagal parengtą ir patvirtintą techninį projektą yra uždarytas.

Sąvartyne yra įrengtos filtrato surinkimo linijos, susikaupęs filtratas yra tiekiamas į UAB „Jonavos vandenys“ nuotekų valyklą.

Uždarytame sąvartyne į aeracinę zoną išsifiltruojančio filtrato kiekis iš esmės sumažėjo uždarymo periode, o po to gęstamai nutrūks per 2 – 5 metų laikotarpį, tačiau podugninės aeracinės zonos savaiminio apsivalymo geba pilnai apsaugos požeminius vandenis nuo galimo neigiamo poveikio.

Paviršines nuotekas nuo uždengto ir rekultivuoto kaupio paviršiaus visais atvejais yra nuvedamos be kontakto su atliekomis žemės paviršiumi į aplink esančias teritorijas.

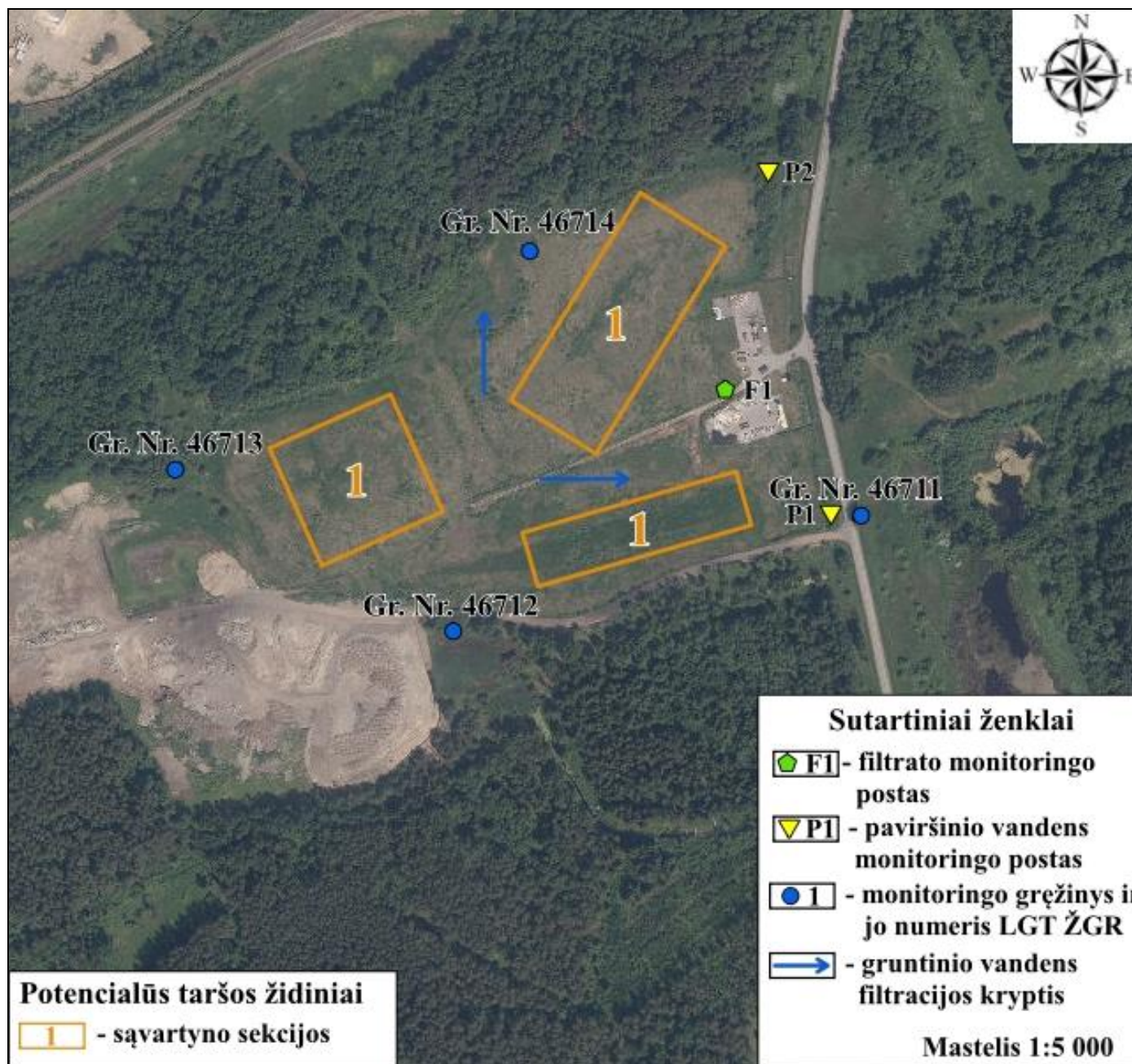
Uždengus sąvartyną gruntine danga ir iš esmės sumažėjus į atliekas patenkančios drėgmės kiekiui, sukauptose atliekose pritruks metaniniams procesams reikalingos drėgmės ir prasidės aerobiniai procesai, kurių eigoje organinės medžiagos skils į anglies dvideginį ir vandenį. Iš gęstančiai mažėjančių anaerobinių zonų sklindantis metanas, praeidamas aerobines atliekų zonas ir gruntinę dangą, bus redukuojamas į anglies dvideginį ir vandenį. Tačiau absoliučiai išvengti sąvartyno kaupe susidarančio metano patekimo į atmosferą yra neįmanoma. Maža dalis galimai išsiskirs į atmosferą.

Sąvartyno kaupe susidarantis filtratas gali turėti neigiamos įtakos aplinkai (požeminiam vandeniui). Todėl sąvartyno būklė turi būti stebima ir kontroliuojama.

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

Sąvartynas yra apie 300 m į pietus nuo Jonavos miesto, pramoninio rajono ribos. Sąvartynui išskirtas plotas 10,7953 ha, o centro koordinatės pagal valstybinę koordinatinių sistemą LKS – 94 yra X – 6103429, Y – 519791. Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 4625/0001:107 Ruklos 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.



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 <sup>1</sup>	Išleidžiamų nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nustatomi teršalai (parametrai) <sup>2</sup>		Planuojamas matavimo metodas <sup>3</sup>	Mėginių ėmimo vieta <sup>4</sup>	Nuotekų valymo įrenginio kodas <sup>5</sup> ir pavadinimas	Vandens šaltinio kodas <sup>6</sup>	Mėginių ėmimo dažnumas <sup>7</sup>	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. <b>F1</b> , 6103510, 520006	Nuotekos yra tiekiamos į UAB „Jonavos vandenys“ nuotekų valyklą	-	1 k./metus	Rankinis	Momentinis	-	-
		-	SEL, µS/cm	LST EN 27888:2002								
		-	Temperatūra, °C	-								
		1102	Chloridai (Cl <sup>-</sup> ), mg/l	LST ISO 10304-1:2009								
		1108	Nitritai (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ), mgN/l	LST EN 26777:1999								
		1107	Nitratai (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), mgN/l	LST ISO 10304-1:2009								
		1106	Amonis (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ), 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 <sub>2</sub> /l	ISO 15705:2002								
		1201	N <sub>bendr.</sub> , mg/l	LST ISO 11905-1:2000								
		1203	P <sub>bendr.</sub> , mg/l	LST EN ISO 6878:2004								
		1003	BDS <sub>7</sub> , 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 <sup>1</sup>	Išleidžiamų nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nustatomi teršalai (parametrai) <sup>2</sup>		Planuojamas matavimo metodas <sup>3</sup>	Mėginių ėmimo vieta <sup>4</sup>	Nuotekų valymo įrenginio kodas <sup>5</sup> ir pavadinimas	Vandens šaltinio kodas <sup>6</sup>	Mėginių ėmimo dažnumas <sup>7</sup>	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 <sup>A</sup>	LST EN ISO 17993:2004								
		1204	Aromatiniai angliavandeniliai, µg/l <sup>B</sup>	ISO 11423-1:1997								

**Pastabos:**

<sup>1</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>2</sup> 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.

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

<sup>4</sup> Pildoma Nuostatų 1 priedo 10<sup>2</sup> punkte nurodytais atvejais. Kai mėginių ėmimo vieta – „iš paviršinio vandens telkinio paimtame vandenyje“, toliau lentelėje pildomi tik 8 ir 9 stulpeliai.

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> 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.

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

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

<sup>B</sup> *Benzenas, toluenas, etilbenzenas, o,m,p-ksilenai 1,3,5-trimetilbenzenas ir 1,2,4-trimetilbenzenas, C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> suma, C<sub>10</sub>-C<sub>28</sub> suma.*

## IV SKYRIUS POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

### 5. Sąlygos, reikalaujančios vykdyti poveikio aplinkai monitoringą.

Rekultivuoto Jonalaukio sąvartyno filtrato, poveikio vandens kokybei ir 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.

Poveikio oro kokybei monitoringas nebetęsiamas apibendrinančios 2014-2018 m. monitoringo ataskaitos pagrindu.

**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.**

Poveikio vandens kokybei monitoringas bus vykdomas 2 paviršinio vandens postuose (Nr. P1, P2). Paviršinio vandens monitoringo postai įrengti melioraciniame kanale aplink sąvartyną, kuriame kaupiasi paviršinės lietaus nuotekos nuo sąvartyno kaupo. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringas bus vykdomas 4 esančiuose (Nr. 46711, 46712, 46713, 46714) gręžiniuose.

Filtrato ir poveikio aplinkos (vandens, požeminio vandens) kokybei monitoringo vietos ir skaičius parinktos taip, kad iš surinktų duomenų galima būtų spręsti apie rekultivuoto Jonalaukio sąvartyno daromą poveikį aplinkai.

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

Rekultivuoto Jonalaukio sąvartyno išsidėstymo schema su pažymėtomis stebėjimo vietomis pateikta 1 paveiksle. Filtrato ir poveikio vandens kokybei monitoringo vietų koordinatės pateiktos 3, 4 lentelėse. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo vietų koordinatės pateiktos Rekultivuoto Jonalaukio buitinių atliekų sąvartyno, esančio Jonalaukio k., Jonavos r. sav., aplinkos (poveikio požeminiam vandeniui) monitoringo programoje 2024-2028 metams.

**4 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo planas.**

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta				Matavimų dažnumas	Numatomas matavimo metodas <sup>3</sup>
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas <sup>2</sup>	paviršinio vandens telkinio pavadinimas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	-	Temperatūra	-	6103422, 520086	0,05	-	Dirbtinis paviršinis telkinys Nr. P1	1 k./metus	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
2.		pH	-						LST EN ISO 10523:2012
3.		Ištirpęs deguonis	EBK <sup>4</sup>						LST EN ISO 5814:2012
4.		Suspenduotos medžiagos	-						LST EN 872:2005
5.		BDS <sub>7</sub>	EBK <sup>4</sup>						LST EN ISO 5815-1:2019
6.		ChDS	-						LST ISO 6060:2003
7.		Amonis	EBK <sup>4</sup>						LST ISO 7150-1:1998
8.		Nitratas	EBK <sup>4</sup>						LST ISO 7890-3:1998
9.		Nitritas	-						LST EN 26777:1999
10.		Bendras azotas	EBK <sup>4</sup>						LST EN ISO 11905-1:2000
11.		Bendras fosforas	EBK <sup>4</sup>						LST EN ISO 6878:2004
12.		Fosfatai	EBK <sup>4</sup>						LST EN ISO 6878:2004
13.	-	Temperatūra	-	6103670, 520052	0,02	-	Dirbtinis paviršinis telkinys Nr. P2	1 k./metus	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
14.		pH	-						LST EN ISO 10523:2012
15.		Ištirpęs deguonis	EBK <sup>4</sup>						LST EN ISO 5814:2012
16.		Suspenduotos medžiagos	-						LST EN 872:2005
17.		BDS <sub>7</sub>	EBK <sup>4</sup>						LST EN ISO 5815-1:2019
18.		ChDS	-						LST ISO 6060:2003
19.		Amonis	EBK <sup>4</sup>						LST ISO 7150-1:1998
20.		Nitratas	EBK <sup>4</sup>						LST ISO 7890-3:1998
21.		Nitritas	-						LST EN 26777:1999

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta				Matavimų dažnumas	Numatomas matavimo metodas <sup>3</sup>
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas <sup>2</sup>	paviršinio vandens telkinio pavadinimas		
22.		Bendras azotas	EBK <sup>4</sup>					LST EN ISO 11905-1:2000	
23.		Bendras fosforas	EBK <sup>4</sup>					LST EN ISO 6878:2004	
24.		Fosfatai	EBK <sup>4</sup>					LST EN ISO 6878:2004	

Pastabos:

<sup>1</sup>Paviršinių vandens telkinių būklės vertinimo kriterijai yra Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl Nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, 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, Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikoje, patvirtintoje aplinkos ministro 2007 m. balandžio 12 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“, aplinkos ministro 2018 m. gruodžio 5 d. įsakyme Nr. D1-1045 „Dėl Vandensaugos tikslų patvirtinimo“.

<sup>2</sup>Paviršinio vandens telkinio identifikavimo kodas, įrašytas Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė.

<sup>3</sup>Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

<sup>4</sup>Ekologinės būklės klasė, pagal Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodiką.

## 5 lentelė. Poveikio aplinkos oro kokybei monitoringo planas.

Poveikio oro kokybei monitoringas nebetęsiamas apibendrinančios 2014-2018 m. monitoringo ataskaitos pagrindu.

## 6 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo planas.

Poveikio požeminiam vandeniui monitoringas vykdomas pagal paruoštą programą: „Rekultivuoto Jonalaukio buitinių atliekų sąvartyno, esančio Jonalaukio k., Jonavos r. sav., aplinkos (poveikio požeminiam vandeniui) monitoringo programa 2024-2028 metams“.

Eil. Nr.	Gręžinio Nr. <sup>1</sup>	Nustatomi parametrai	Matavimo metodas	Vertinimo kriterijus <sup>2</sup>	Matavimų dažnumas/ Periodiškumas
1	2	3	4	5	6
1.	46711, 46712, 46713, 46714	Statinis vandens lygis	rankinė matuoklė	-	1 k./metus
<b>Fizikiniai – cheminiai parametrai</b>					
2.	46711, 46712, 46713, 46714	Temperatūra (°C)	Lauko laboratorija (multimetras)	-	1 k./metus
3.		pH (pH vnt.)		-	
4.		Savitasis elektros laidis (μS/cm)		-	
5.		Ištirpęs deguonis (mg/l)		-	
<b>Bendra cheminė sudėtis</b>					
6.	46711, 46712,	pH (pH vnt.)	LST EN ISO 10523:2012	-	1 k./metus

Eil. Nr.	Gręžinio Nr. <sup>1</sup>	Nustatomi parametrai	Matavimo metodas	Vertinimo kriterijus <sup>2</sup>	Matavimų dažnumas/ Periodiškumas
7.	46713, 46714	Permanganato indeksas (mg/l)	LST EN ISO 8467:2002	-	
8.		ChDS <sub>Cr</sub> (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 <sub>3</sub> (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	-	
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	-		
<b>Biogeniniai elementai</b>					
23.	46711, 46712, 46713, 46714	Bendras azotas (mg/l)	LST EN ISO 11905-1:2000	-	1 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.	46711, 46712, 46713, 46714	Fenoliai (mg/l)	LST ISO 6439:1998	2 [1], 0,2 [2]	1 k./metus
<b>Sunkieji metalai</b>					
27.	46711, 46712, 46713, 46714	Švinas (μg/l)	LST EN ISO 15586:2004	32 [2], 75 [1]	1 k./metus
28.		Nikelis (μg/l)	LST EN ISO 15586:2004	40 [2], 100 [1]	
29.		Cinkas (μg/l)	LST EN ISO 15586:2004	1000 [1], 3000 [2]	
30.		Kadmis (μg/l)	LST EN ISO 15586:2004	6 [1], 10 [2]	
31.		Varis (μg/l)	LST EN ISO 15586:2004	100 [2], 2000 [1]	
32.		Chromas (μg/l)	LST EN ISO 15586:2004	100 [1], 500 [2]	
33.		Gyvsidabris (μg/l)	LST EN ISO 15586:2004	1 [1, 2]	
<b>Naftos angliavandeniliai</b>					
34.	46711, 46712, 46713, 46714	Benzenas (μg/l)	ISO 11423-1:1997	10 [2], 50 [1]	1 k./metus
35.		Toluenas (μg/l)	ISO 11423-1:1997	1000 [1]	
36.		Etil-benzenas (μg/l)	ISO 11423-1:1997	300 [1]	
37.		Ksilenų suma (μg/l)	ISO 11423-1:1997	500 [1]	
38.		TMB suma (μg/l)	ISO 11423-1:1997	-	
39.		Aromatinių angliavandenilių suma (μg/l)	ISO 11423-1:1997	-	
40.		BEA (C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> suma) (mg/l)	EPA 8015B:1996	10 [3]	
41.		DEA (C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> suma) (mg/l)	EPA 8015B:1996	-	

Pastabos:

<sup>1</sup> – stebimojo gręžinio identifikavimo numeris Žemės gelmių registre;

<sup>2</sup> – 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);

<sup>3</sup> - DLK perskaičiuota iš amonio azoto (NH<sub>4</sub>-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. 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“ reikultivuotame Jonalaukio 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, vykdydantys 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, 861209894  
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Sąvartynų inžinierius  
**Darius Dijokas**

(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)