

ŪKIO SUBJEKTO APLINKOS MONITORINGO PROGRAMA

I. BENDROJI DALIS

1. Ūkio subjekto teisinė forma, pavadinimas ir adresas. **Viešojo įstaiga Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras, P. Lukšio g. 8, Šiauliai.**
2. Trumpas vykdomos veiklos aprašymas, nurodant taršos šaltinius, juose susidarančius teršalus ir jų kiekį, galimą poveikio aplinkai pobūdį. **Įmonė yra uždaryto Šėduvos (Prastavonių k., Radvilėškio r. sav.) buitinių atliekų svartyno, operatorius. Pagrindinis taršos šaltinis – svartyno šiukšlių kaupimas (apie 130 m ilgio, iki 80 m pločio ir iki 7 m aukščio). Aplinka (gruntinis ir paviršinis vanduo) gali būti teršiamas įvairiomis šiukšlių irimo metu susidarančiomis ir į aplinką patenkančiomis medžiagomis.**
3. Ūkinės veiklos objekto (-ų) išsidėstymas žemėlapyje (-iuose), schema (-os) su pažymėtais taršos šaltiniais (išleistuvu (-ais)) ir jų koordinatės LKS-94 koordinatinių sistemoje.

II. TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGAS

1 lentelė. Technologinių procesų monitoringo planas

Eil. Nr.	Technologinio proceso pavadinimas	Matavimų atlikimo vieta	Nustatomi parametrai	Matavimų dažnumas	Parametrų nustatytos standartinės sąlygos
1	2	3	4	5	6

III. TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ/IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

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

Eil. Nr.	Įrenginio/gamybos pavadinimas	Taršos šaltinis*			Nustatomi parametrai		Matavimų dažnumas	Matavimo metodas***
		Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas	kodas**		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Pastabos:

* Įtraukiami ir tie taršos šaltiniai, kuriuose įrengta nuolat veikianti išmetamų teršalų monitoringo sistema;
** Teršiančių medžiagų ir kitų parametrų kodas, nurodytas Vandens išteklių naudojimo valstybinės statistinės apskaitos ir duomenų teikimo tvarkos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 408 (Žin., 2000, Nr. 8-213; 2001, Nr. 83-2903; 2003, Nr. 79-3610), 1 priedėlyje;
***Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo įteisintas matavimo metodas, galiojancio standarto žymuo ar kitas metodas.

3 lentelė. Nuotekų monitoringo planas

Eil. Nr.	Nuotekų rūšis, valymo būdas, valymo įrenginių rūšies kodas	Nuotekų priimtumas, išleistuvo kodas, koordinatės, atstumas nuo priimtuvo – upės žiočių, upės krantas	Mėginių ėmimo dažnumas*, trukmė	Mėginio ėmimo vieta	Mėginio tipas, ėmimo būdas, debito matavimo būdas, priemonės	Nustatomi parametrai		Matavimo metodas***
						pavadinimas	kodas**	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Išleidžiamas nuotekų kiekis – m ³ /d								
1.	Nevalytas filtratas	Filtrato surinkimo šulinys X: 6177105 Y: 488080 (iki Postupio upės 0,3 km)	1 kartą į pusmetį	Filtrato surinkimo šulinyje (schemoje – F1)	mėginio paėmimo būdas: rankinis, vienkartinis	pH, vnt. SEL, µS/cm Cl ⁻ , mg/l SO ₄ , mg/l NO ₂ ⁻ , mgN/l NO ₃ ⁻ , mgN/l NH ₄ ⁺ , mgN/l ChDS _{Cr} , mgO ₂ /l ChDS _{Mn} , mgO ₂ /l BDS ₇ , mgO ₂ /l Skend. medž., mg/l N _{bendr.} , mgN/l P _{bendr.} , mgP/l PO ₄ , mgP/l Cd, µg/l Cr, µg/l Cu, µg/l Ni, µg/l Pb, µg/l Zn, µg/l Hg, µg/l Naftos angliaiv., mg/l	1001 1102 1109 1108 1107 1106 1005 1005 1003 1004 1201 1203 1105 4009 4004 4016 4012 4014 4006 4008 1204	Potenciometrija LST EN 27888 LST EN ISO LST EN ISO 10304 10304 LST EN ISO 14911 ISO 15705 LST EN ISO 8467 LST EN 1899 LAND 46-2002 LAND 59:2003 LAND 58:2003 ISO 15586:2003 LST EN 1483 EPA 8015B:1996

Pastabos:

* Mėginių ėmimo dažnumas pastovus, tačiau mėginių ėmimo savaitės dienos ir laikas turi keistis per metus;

** Teršiančių medžiagų ir kitų parametų kodas, nurodytas Vandens išteklių naudojimo valstybinės statistinės apskaitos ir duomenų teikimo tvarkos I priedėlyje;

*** Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo įteisintas matavimo metodas ar galiojancio standarto žymuo.

IV. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

4. Sąlygos, reikalaujančios vykdyti poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) monitoringą (pagal šiu Nuostatų II skyriaus reikalavimus). 8.2, 8.3.
5. Matavimo vietų skaičius bei matavimo vietų parinkimo principai ir pagrindimas.

Paviršinio vandens kokybės matavimai bus atliekami dviejuose pro svarbų pratekančio melioracijos kanalo vietose – aukščiau ir žemiau svarbų (Pav-1 ir Pav-2). Į šį kanalą išleidžiamas nuo svarbų teritorijos surenkamas vanduo.

Požeminio vandens tyrimai bus atliekami keturiuose požeminio vandens monitoringo gręžiniuose. Matavimų tinklą lėmė po svarbų uždarymo atliktų ekogeologinių tyrimų rezultatai. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringas bus vykdomas pagal suderintą monitoringo programą.

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

4 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) monitoringo planas

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus	Matavimų vieta, koordinatės, atstumas nuo taršos šaltinio	Matavimų dažnumas	Matavimo metodas**
1	2	3	4	5	6	7
1.	Paviršinis vanduo	pH	kaitos tendencijos	Pav-1 X: 6177246 Y: 487885 Pav-2 X: 6176843 Y: 488020	Kartą per pusmetį	Potenciometrinis***
		Temperatūra	kaitos tendencijos			***
		BDS ₇	kaitos tendencijos			LAND 47-1:2007
		Savitasis elektros laidis	kaitos tendencijos			LST EN 27888: ***
		ChDS	kaitos tendencijos			LAND 46:2007
		Amonio azotas	kaitos tendencijos			LST EN ISO 14911:2000
		Nitritai	kaitos tendencijos			LAND 39:2000
		Nitratai	kaitos tendencijos			LST EN ISO 10304-2:2000
		Bendras azotas	kaitos tendencijos			LAND 59:2003
		Chloridai	300 mg/l			LST EN ISO 10304-2:2000
		Fosfatai	kaitos tendencijos			LAND 58:2003
		Bendras fosforas	kaitos tendencijos			LAND 58:2003

Pastabos:

** Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo įteisintas matavimo metodas, galiojantis standarto žymuo ar kitas metodas;

*** Rodikliai nustatomi lauko darbų metu pagal matavimo procedūras (darbų metodiką, pateiktą poveikio požeminiam vandeniui monitoringo programoje);

V. PAPILDOMA INFORMACIJA

7. Nurodoma papildoma informacija ar dokumentai, kuriuos būna parengti pagal kitų teisės aktų, reikalaujančių iš ūkio subjektų vykdyti aplinkos monitoringą, reikalavimus. Priedama: *J. Miliukienė. Uždaryto Pašakarnių buitinio atliekų savarūno, esančio Prastavonių k., Radviškio r. sav., prelininarinio ekogeologinio tyrimo ataskaita ir poveikio požeminiam vandeniui monitoringo programa. M. Čegio įm., Šiauliai, 2011.*
8. Nurodomi ūkio subjektų taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringo privalomų saugoti nuolatinių matavimų rezultatai.

VI. DUOMENŲ IR ATASKAITŲ TEIKIMO TERMINAI BEI GAVĖJAI

9. Nurodomi duomenų, informacijos ir/ar monitoringo ataskaitų teikimo terminai bei gavėjai.

1. Taršos šaltinių išmetamųjų/išleidžiamųjų teršalų (dujų ir nevalyto filtrato) monitoringo duomenys elektroniniu būdu arba atspausdinti ir perrašomoje laikmenoje pateikiami iki kito mėnesio 15 d.
2. Nustatytos formos metinė monitoringo ataskaita (paviršinio ir požeminio vandens) kartu su patvirtintomis laboratorinių tyrimų protokolų kopijomis RAAD-ui pateikiama elektroniniu būdu arba atspausdinti ir perrašomoje laikmenoje iki vasario 1 d.
2. Po penkerių metų, ar anksčiau, esant poreikiui atnaujinti požeminio vandens monitoringo programą, bus atliekama kompleksinė programos vykdymo metu surinktų duomenų analizė bei parengiama tolimesnio laikotarpio monitoringo programa. Programos 2 egz. spausdinto teksto ir skaitmeninėje laikmenoje pateikiami derinimui RAAD.

Programą parengė Jurgita Miliukienė, M. Čegio im., tel.: (8-689) 61135
(Vardas ir pavardė, telefonas)

(Ukio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

Direktorius
Raimundas Jakutis
(Vardas ir pavardė)

(parašas)

2011. 11. 14
(Data)

SUDERINTA

 regiono aplinkos apsaugos
departamento direktorius

A.V.

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

(Data)

2011. 12. 06

Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento
valstybinės analitinės kontrolės skyriaus vedėja

Virginija Čičinskienė



*Uždaryto Šeduvos buitinių atliekų sąvartyno
aplinkos monitoringo tinklo schema*



50714 ● monitoringo gręžinio vieta ir numeris

F1 ■ filtrato mėginių ėmimo vieta

Pav1 ▼ paviršinio vandens mėginių ėmimo vieta