



UAB „DGE Baltic Soil and Environment“

Olandų g. 3, Vilnius LT-01100

Tel.: 8-5-2644304, Fax.: 8-5-2153784

Įm.kodas: 300085690, PVM kodas: LT100002760910

www.dge-group.lt El. p.: info@dge-baltic.lt.

**UAB „GENČIŲ NAFTA“
GENČIŲ NAFTOS GAVYBOS VERSLOVĖS
APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA
UŽ 2014 METUS**

Direktorius

A blue ink signature, appearing to be "G. Čyžius", written in a cursive style.

Gediminas Čyžius

Hidrogeologė

A blue ink signature, appearing to be "J. Vileikytė", written in a cursive style.

Jovita Vileikytė

Vilnius, 2014

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, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

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

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, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas

III. MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO) DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

5. Pateikiama monitoringo duomenų analizė, kurioje aprašomos ūkio subjekto technologinių procesų atitiktimą technologiniam režimui bei neatitiktimų pasekmės bei tikėtinos priežastys, įvertinami gauti ūkio subjektų aplinkos monitoringo rezultatai ir palyginami su atitinkamomis teisėtų vertėmis, įvertinamas bei prognozuojamas vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei, taip pat palyginami gauti duomenys su praėjusių metų monitoringo duomenimis.

Poveikio paviršinio vandens kokybei monitoringas

Poveikio vandens kokybei monitoringas šalia Genčių naftos verslovės aikštelių yra vykdomas hidrologiniuose postuose W5, W8, W10 ir W11. Postuose W5 ir W11 tiriamas Gadeikupio upelio (Tenžės upės intakas) vanduo, postuose W8 ir W10 – Tenžės upės (Akmenos-Danės intakas) vanduo. Postai W10 ir W11 skirti atliekančio link taršos šaltinių paviršinio vandens tyrimams. Postai W5 ir W8 skirti kompleksiniam Genčių NGV poveikiui paviršiniam vandeniui tirti.

Kaip numatyta monitoringo projekte, 2014 metais buvo atlikti visi numatyti paviršinio vandens tyrimai. Kartą per metus buvo iširti: bendras naftos angliavandenių kiekis (naftos angliavandenių indeksas), biocheminis deguonies suvartojimas BDS₇, bendrojo azoto koncentracija ir bendroji cheminė vandens sudėtis, apimanti pagrindinius anijonus ir kationus, taršos azoto junginiais rodiklius amonių, nitritų ir nitratų bei taršą organine medžiaga apibūdinanti permanganato indeksą. Tyrimų rezultatai pateikti 1 lentelėje, protokolai 2 priede.

Gauti laboratorinių tyrimų rezultatai buvo lyginami su 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) prieduose nurodytomis didžiausiomis leidžiamomis koncentracijomis (DLK) vandens telkinyje priimtuve.

Su Genčių naftos gavybos verslovės tiesioginė veikla (naftos gavyba ir sandėliavimas) siejamų naftos produktų paviršiniame vandenyje 2014 metais neaptikta. Nedidelės, artimoms būdingoms švariai gamtinei aplinkai, buvo ir su galima tarša, kartu su nafta išgaunamu sūrymu, susijusio chlorido koncentracijos. **Genčių naftos gavybos verslovės poveikio paviršiniam vandeniui 2014 metais nenustatyta.**

Palyginus su ankstesniais metais, paviršinio vandens būklė pakito nedaug. Visų postų vandenyje sumažėjo biologišškai skaidžios organinės medžiagos (rodiklis BDS₇), tačiau nežymiai padidėjo nitrato ir bendrojo azoto koncentracijos. Posto W8 vandenyje 2014 metais aptikta didoka nitrato azoto koncentracija (nitrato buvo 23,5 mg/l, nitrato azoto azoto 5,31 mg/l) ir bendrojo azoto kiekis (9,11 mg/l). Pagal šiuos rodiklius paviršinio Tenžės upės vandens būklė ties postu W8 atitiko blogą ekologinės būklės klasę. Azoto junginių koncentracijų pokyčiai paviršiniame vandenyje su Genčių NGV veikla nesusiję. Jie yra apylinkėse vykdomos žemės ūkio ir buitinės-komunalinės veiklos pasekmė.

Poveikio oro kokybei monitoringas

Pagal monitoringo programą Genčių naftos gavybos verslovelyje 2014 metais buvo atlikti naftos gavybos gręžinio G-2 aikštelėje esančio stacionaraus oro taršos šaltinio Nr. 001 (katilo WIESSMAN-TURBOMAT dūmtraukio) matavimai. Jų metu tirtos anglies monoksido (CO) ir azoto oksidų (NO_x) koncentracijos. Tyrimo metu anglies monoksido emisijos nenustatyta (koncentracija 0 mg/N m³). Azoto oksidų koncentracija (122 mg/N m³) neviršijo TTPK leidime nustatytos ribinės vertės (350 mg/N m³).

IV. POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

6.1. Trumpa ūkio subjekto veiklos charakteristika

Genčių naftos gavybos aikštelėje vykdomos veiklos pobūdis yra naftos ir dujų gavyba. Genčių naftos gavybos verslovė apima 7 naftos gavybos gręžinių aikšteles, išdėstytas Kretingos rajono savivaldybės teritorijoje Kretingos mieste ir Prišmančių kaime bei Klaipėdos rajono savivaldybės Kibelkščių kaime (naftos gręžinys G-9). Genčių naftos gavybos kompleksą sudaro: Genčių naftos gavybos verslovė (naftos surinkimo ir paruošimo aikštelė), naftos gavybos gręžinio Genčiai-3 aikštelė, injekcinio gręžinio Genčiai-5 aikštelė, naftos gavybos gręžinio Genčiai-6 aikštelė, injekcinio gręžinio Genčiai-7 aikštelė, naftos gavybos gręžinio Genčiai-8 aikštelė, gręžinių Genčiai-9 (injekcinis) ir Genčiai-14 (stebimasis) aikštelė. Nafta verslovelyje išgaunama iš didesniame nei 1,5 km gylyje slūgsančių viršutinio kambro uolienų. Atskirų aikštelių naftos gavybos gręžiniai požeminiais vamzdynais sujungti su naftos gavybos verslovės surinkimo ir paruošimo aikštele. Atskirta nafta iš objekto išvežama autotransportu, likęs sūrymas aukšto slėgio vamzdynais supompuojamas per injekcinius gręžinius atgal į kambro smiltainių naftingus sluoksnius.

Dalis Genčių naftos gavybos verslovės grėžinių (G-3, G-5, G-7) įrengta urbanizuotoje teritorijoje, vakariniame Kretingos pakraštyje. Šių grėžinių greitimbėse yra pramoninio pobūdžio teritorija, Kretingos miesto nuotekų valymo įrenginiai (galintys daryti ženklia įtaką tiek paviršiniam, tiek požeminiam vandeniui) ir kolektyviniai sodai. Likę naftos gavybos grėžiniai išdėstyti kaimo vietovėje.

Genčių naftos verslovės grėžinių aikštelės į artimiausių vandenviečių (Kretingos ir Vydmantų) SAZ nepatenka. Nepatenka jos ir į saugomas teritorijas.

Naftos gavybos procese pagrindinės medžiagos, galinčios kelti pavojų požeminiam vandeniui, yra naftos produktai, didelės mineralizacijos sluoksnio vanduo (sūrymai) bei papildomai naudojamos cheminės medžiagos.

Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimuose (2008 04 30 D1-230) ir LAND 9-2009 naftos gavybos grėžinių aikštelių teritorijos pagal jautrumą taršai priskirtos mažai jautrioms taršai (IV kategorijos) teritorijoms.

6.2. Monitoringo tinklo schema

Genčių naftos gavybos verslovėje požeminio vandens monitoringas vykdomas vienuolikoje monitoringo grėžinių (Nr. 28605-28616). Visi šie grėžiniai įrengti į gruntinio vandens sluoksnį. Jie išdėstyti šalia Genčių naftos gavybos verslovės naftos grėžinių (schema pateikta monitoringo programoje). Stebimųjų grėžinių techniniai parametrai ir įrengimo metodika pilnai įgalina vykdyti gruntinio vandeningo sluoksnio stebėjimą, apimanį vandens lygio matavimus ir bandinių laboratoriniams tyrimams paėmimą.

6.3. Monitoringo ir laboratorinių darbų metodikų aprašymas

Genčių naftos gavybos verslovėje iš žemės gelmių išgaunama nafta, todėl subjektas priskiriamas potencialiems taršos objektams ir privalo vykdyti kontrolinio pobūdžio poveikio požeminiam vandeniui monitoringą. Monitoringo tikslas – požeminio (gruntinio) vandens kokybės pokyčių kontrolė, siekiant laiku imtis prevencinių priemonių galimo teršimo atveju.

Požeminio vandens monitoringas 2014 metais Genčių naftos gavybos verslovėje buvo vykdomas pagal UAB „Sweco Lietuva“ 2011 metais parengtą ir suderintą poveikio paviršiniam ir požeminiam vandeniui monitoringo programą. Požeminio vandens monitoringą sudarė:

1. gruntinio vandens lygio matavimai;
2. požeminio vandens kokybės tyrimai;
3. monitoringo duomenų sisteminimas, analizė ir rezultatų bei išvadų parengimas.

Pastaraisiais, 2014-aisiais, metais Genčių naftos verslovėje monitoringą vykdė UAB „DGE Baltic Soil and Environment“. Požeminio vandens bandiniai buvo imami pagal Lietuvos standartuose LST EN ISO 5667-3:2013, LST ISO 5667-11:2009 bei metodinėse monitoringo rekomendacijose nustatytus reikalavimus mėginių paėmimui, konservavimui bei transportavimui.

Bandiniai iš stebimųjų grėžinių imti tam skirtu panardinamu siurbliu. Iš kiekvieno grėžinio išpumpuota po 3-4 grėžinio vandens tūrius. Prie grėžinio buvo matuojami kaitūs fizikiniai–cheminiai rodikliai: temperatūra, oksidacijos-redukcijos potencialas, vandens savasis elektros laidis,

pH. Mėginiai iš gręžinio buvo imami tik sulaukus šių verčių stabilizavimosi. Matavimams buvo naudotas Eutech CyberScan PC 650 universalus multimetras. Gruntinio vandens bandiniai imti į specialią laboratorijų suteiktą tarą.

2014 metais buvo atlikti visi programoje numatyti požeminio vandens tyrimai. Kartą per metus buvo pamatuotas vandens lygis gręžiniuose ir vandens fiziniai-cheminiai parametrai (temperatūra, savitasis elektros laidis, oksidacijos-redukcijos potencialas Eh ir vandenilio jonų koncentracija pH), laboratorijoje ištirti: cheminis deguonies sunaudojimas ChDS, bendras naftos angliaavandenių kiekis (naftos angliaavandenių indeksas) ir bendroji cheminė vandens sudėtis, apimanti pagrindinius anijonus ir katijonus, taršos azoto junginiais rodiklius amonių, nitratų ir nitratų bei taršą organine medžiaga apibūdinančių permanganato indeksą.

Laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Vandens tyrimai“ ir Mindaugo Čegio įmonės laboratorijose (leidimai atlikti tyrimus pateikti 3 priede). Tyrimų rezultatų protokolai ir analizių metodai pateikti 2 priede.

6.4. Monitoringo duomenų analizė, teršiančių medžiagų didėjimo ar mažėjimo tendencijų įvertinimas

Gruntinio vandens lygio altitudės 2014 metais monitoringo gręžiniuose buvo 7,42-24,25 m abs. a. Panašus vandens lygis buvo ir ankstesniais monitoringo vykdymo metais, esminių hidrodinaminės situacijos pokyčių nėra įvykę.

Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo 2014 metų cheminių tyrimų rezultatai ir jų palyginimas su norminių dokumentų reikalavimais pateikti 3 lentelėje.

Naftos produktų monitoringo gręžinių vandenyje 2014 metais neaptikta. Nei vieno iš tirtų rodiklių vertės cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimuose (D1-230) nurodytų ribinių verčių neviršijo.

Gręžinio Nr. 28610 vandenyje 2014 metas aptiktos didelės amonio ($18,7 \text{ mg/l}$) ir nitrato ($3,23 \text{ mg/l}$) koncentracijos. Tai didelio intensyvumo tarša azoto junginiais, kuri ankstesnių tyrimų metu nebuvo nustatyta. Su tiesiogine naftos gavybos verslovės veikla tarša azoto junginiais nesusijusi. Ji paprastai siejama su buitine-komunaline ar agrarine veikla – nuotekų ar trąšų patekimu į gruntinį vandenį.

6.5. Išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį požeminio vandens ištekliams ir jų kokybei

Įvertinus 2014 metų požeminio vandens stebėjimo rezultatus, galima daryti išvadą, kad Gencijų naftos verslovėje vykdoma veikla poveikio požeminiam vandeniui nedarė.

6.6. Rekomendacijos ūkio subjekto veiklai pagerinti, siekiant sumažinti arba nutraukti neigiamas jos pasekmes aplinkai

Rekomenduojama stebėti, kad technologiniuose varzdynuose nebūtų fluído, naftos bei sūrymų nutekėjimų, bei vykdyti kitas avarijų prevencines priemones.

6.7. Rekomendacijos Monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui, jeigu monitoringo rezultatais tai galima pagrįsti.

Rekomenduojama ir toliau tęsti monitoringo darbus pagal tas apimtis, kurios buvo patvirtintos monitoringo programose.

Pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 27.3 punktą, poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai pateikiami kas 5 metus.

Ataskaitą parengė Jovita Vileikytė, (8-5) 2644304

(Vardas ir pavardė, telefonas)

Generalinis direktorius

Kęstutis Juanauskas

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgaliojto asmens pareigos)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

(Data)

2014.11.18



UAB „DGE Baltic Soil and Environment“

Žolyno g. 3, Vilnius LT-10208

Tel.: 8-5-2644304, Fax.: 8-5-2153784

Įm.kodas: 300085690, PVM kodas: LT100002760910

www.dge-group.lt El. p.: info@dge-baltic.lt.

**UAB „GENČIŲ NAFTA“
GENČIŲ NAFTOS GAVYBOS VERSLOVĖS
APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA
UŽ 2015 METUS**

Direktorius

A blue ink signature, appearing to be 'G. Čyžius', written in a cursive style.

Gediminas Čyžius

Hidrogeologė

A blue ink signature, appearing to be 'J. Vileikytė', written in a cursive style.

Jovita Vileikytė

Vilnius, 2015

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

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, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas

III. MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO) DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

5. Pateikiama monitoringo duomenų analizė, kurioje aprašomos ūkio subjekto technologinių procesų atitinkamą technologiniam režimui bei neatitinkamų pasekmės bei tikėtinos priežastys, įvertinami gauti ūkio subjektų aplinkos monitoringo rezultatai ir palyginami su atitinkamomis teršalų vertėmis, įvertinamas bei prognozuojamas vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei, taip pat palyginami gauti duomenys su praėjusių metų monitoringo duomenimis.

Poveikio paviršinio vandens kokybei monitoringas

Poveikio vandens kokybei monitoringas šalia Genčių naftos verslovės aikštelių yra vykdomas hidrologiniuose postuose W5, W8, W10 ir W11. Postuose W5 ir W11 tiriamas Gadeikupio upelio (Tenžės upės intakas) vanduo, postuose W8 ir W10 – Tenžės upės (Akmenos-Danės intakas) vanduo. Postai W10 ir W11 skirti atitekančio link taršos šaltinių paviršinio vandens tyrimams. Postai W5 ir W8 skirti kompleksiniam Genčių naftos gavybos verslovės poveikiui paviršiniam vandeniui tirti.

Kaip numatyta monitoringo programoje, 2015 metais buvo atlikti visi numatyti paviršinio vandens tyrimai. Kartą per metus buvo iširti: bendras naftos angliavandenių kiekis (naftos angliavandenių indeksas), biocheminis deguonies suvartojimas BDS₇, bendrojo azoto koncentracija ir bendroji cheminė vandens sudėtis, apimanti pagrindinius anijonus ir kationus, taršos azoto junginiais rodiklius amonių, nitritų ir nitratų bei taršą organine medžiaga apibūdinantį permanganato indeksą. Tyrimų rezultatai pateikti 1 lentelėje, protokolai 2 priede.

Gauti laboratorinių tyrimų rezultatai buvo lyginami su 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) prieduose nurodytomis didžiausiomis leidžiamomis koncentracijomis (DLK) vandens telkinyje priimtuve.

Su Genčių naftos gavybos verslovės tiesioginė veikla (naftos gavyba ir sandėliavimas) siejamų naftos produktų paviršiniame vandenyje 2015 metais neaptikta. Nedidelės, artimos būdingoms švariai gamtinei aplinkai buvo ir su galima tarša kartu su nafta išgaunamu sūrymu susijusio chlorido koncentracijos. Genčių naftos gavybos verslovės poveikio paviršiniam vandeniui 2015 metais nenustatyta.

Palyginus su ankstesniais metais, paviršinio vandens būklė nežymiai pagerėjo. Biologiškai skaidžios organinės medžiagos kiekis (rodiklis BDS₇) visų postų vandenyjeišliko gana stabilus ir nedidelis, o nitrato ir bendrojo azoto koncentracijos sumažėjo. Taigi pagal šiuos rodiklius paviršinio Tenžės upės vandens būklė atitiko maksimaliai gerą arba gerą ekologinės būklės klasę. Azoto junginių koncentracijų pokyčiai paviršiniame vandenyje su Genčių NGV veikla nesusiję. Jie yra apylinkėse vykdomos žemės ūkio ir buitinės-komunalinės veiklos pasekmė.

Poveikio oro kokybei monitoringas

Pagal monitoringo programą Genčių naftos gavybos verslojė 2015 metais buvo atlikti naftos gavybos gręžinio G-2 aikštelėje esančio stacionaraus oro taršos šaltinio 001 (katilo WIESSMAN-TURBOMAT dūmtraukio) matavimai. Jų metu tirtos anglies monoksido (CO) ir azoto oksidų (NO_x) koncentracijos. Tyrimo metu anglies monoksido emisijos nenustatyta (koncentracija 1 mg/N m³). Azoto oksidų koncentracija (118 mg/N m³) neviršijo TTPK leidime nustatytos ribinės vertės (350 mg/N m³).

IV. POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

6. Pateikiama:

6.1. trumpa ūkio subjekto veiklos charakteristika;

6.2. monitoringo tinklo schema;

6.3. monitoringo ir laboratorinių darbų metodikų aprašymas;

6.4. monitoringo duomenų analizė, teršiančių medžiagų didėjimo ar mažėjimo tendencijų įvertinimas

Genčių naftos gavybos verslojėje grunto vandens laboratorinių tyrimų rezultatai buvo vertinami pagal LR aplinkos ministro 2008 m. balandžio 30 d. įsakymą Nr. D1-230 „Cheminiėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“ ir LAND 9-2009 „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“, mažai jautrioms taršai (IV-os grupės) teritorijoms taikomus kriterijus.

Genčių naftos gavybos versloje gręžiniuose Nr. 28605-28616 tyrimai atliekami kartą per metus. 2015 metais tirtuose vandens bandiniuose bendrųjų cheminių komponentų koncentracijos neviršijo ribinių verčių (RV) pagal „Cheminiams medžiagoms užteršty teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimus“ (D1-230). Iširpusių C_{10} - C_{40} eilės angliavandenilių tirtuose bandiniuose neaptikta. Laboratorinių tyrimų rezultatai pateikti 3 lentelėje, tyrimų rezultatų protokolai 3 priede.

- 6.5. išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį požeminio vandens ištekliams ir jų kokybei;
- 6.6. rekomendacijos ūkio subjekto veiklai pagerinti, siekiant sumažinti arba nutraukti neigiamas jos pasekmes aplinkai;
- 6.7. rekomendacijos Monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui, jeigu monitoringo rezultatais tai galima pagrįsti.

Pagal ūkio subjekto aplinkos monitoringo nuostatų 27.3 punktą detali poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai pateikiami kas 5 metus.

Ataskaitą parengė Jovita Vileikytė, (8-5) 2644304

(Vardas ir pavardė, telefonas)

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

Generalinis direktorius
Kestutis Jonnauskas
(Vardas ir pavardė)

(Data)

2015 12 22