

<b>Priedo Nr.</b>	<b>Priedo pavadinimas</b>
8	Sutartis su UAB „Kauno vandenys“ dėl vandens tiekimo, buitinių ir paviršinių nuotekų tvarkymo
9	Informacija apie planuojamą paviršinių nuotekų valymo įrenginį
10	2019-07-16 Lietuvos agrarinių ir miškų mokslo centro filialo Agrocheminių tyrimų laboratorijos tyrimo protokolas K610 (4 mėginių – gatvių sąšlavų cheminės sudėties tyrimo rezultatai)
11	Informacija apie veikloje planuojamas chemines medžiagas (ištraukos iš SDL )



Mokėtojo kodas IM200350

## GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR GAMYBINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO SUTARTIS

Nr. SUT00126339 6.8-PS-57

Archyvinės bylos Nr. 13193

2017 m. gegužės 9 d.

UAB „Kauno vandenys“ (toliau – **Vandens tiekėjas**), atstovaujama abonentų skyriaus viršininkės Elenos Švažienės, veikiančios pagal 2015-07-07 įgaliojimą Nr.(02-02.06)8-1799, ir UAB "KAUNO ŠVARA", įm.k. 132616649 (toliau – **Abonentas**), atstovaujama **gen.dir.Daliaus Tumyno**, veikiančio pagal tarnybine padėtį, sudarėme šią sutartį (toliau – Sutartis):

### I. DUOMENYS APIE ABONENTO STATINĮ IR IŠLEIDŽIAMAS NUOTEKAS

1. Informacija apie **Abonento** statinį (patalpas):

1.1. statinio (patalpų) pavadinimas (paskirtis) **UAB "Kauno švara"**;

1.2. statinio (patalpų) adresas **Ašigalio g. 20, Kaunas**;

1.3. **Vandens tiekėjo** paslaugoms suteiktas objekto numeris **350S13193**;

1.4. vandens apskaitos mazgo vieta **rūsyje /**;

1.5. įvadinio vandens apskaitos prietaiso (toliau – vandens skaitiklis) markė **POVOG**, skersmuo **20mm**, Nr. **58090330**, patikros data **2019 01 11**, rodmenys **121 m<sup>3</sup>**; vandens skaitiklio savininkas **Vandens tiekėjas**;

1.6. nuotekų apskaitos prietaiso (toliau – nuotekų skaitiklio) markė , skersmuo mm, Nr. , patikros data , rodmenys m<sup>3</sup>, nuotekų skaitiklio savininkas ;

1.7. bazinės išleidžiamų nuotekų užterštumo koncentracijos: BDS<sub>7</sub> – 350 mg/l, SM – 350 mg/l, N<sub>b</sub> – 50 mg/l, P<sub>b</sub> – 10 mg/l;

1.8. maksimalios (sutartinės, kurios prilyginamos faktinėms) išleidžiamų nuotekų užterštumo koncentracijos: BDS<sub>7</sub> – 350 mg/l, SM – 350 mg/l, N<sub>b</sub> – 50 mg/l, P<sub>b</sub> – 10 mg/l, Pb 0,5 mg/l, Ni 0,5 mg/l, Hg 0,01 mg/l, Sn 5 mg/l, V 10 mg/l, As 0,15 mg/l, Al 2 mg/l, Cd 0,1 mg/l, Cr 2 mg/l, CrVI+ 0,2 mg/l, Zn 3 mg/l, Cu 2 mg/l, detergentai 10 mg/l, naftos produktų – 5mg/l, riebalų – 50mg/l, ChDS santykis su BDS<sub>7</sub> neturi viršyti 3, pH – ne mažiau 6,5 ir ne daugiau 9,5;

1.9. **Abonento** statinys (patalpos) yra prijungti/neprijungti prie nuotekų sistemos (*reikiamą pabraukti*).

1.10. apmokėjimo dokumentas pateikiamas pagal **Vandens tiekėjo** nuskaitytus apskaitos prietaisų rodmenis arba pagal **Abonento** nuskaitytus apskaitos prietaisų rodmenis.

1.11. sąskaitos pateikimo būdas (**Abonento** pasirinkimu pažymėti X)

- savitarnos svetainėje
- elektroniniu paštu: laimute.bendziunaite@svara.lt

1.12. **Abonento** skola (permoka) sutarties pasirašymo dieną **0** EUR.



## II. BENDROSIOS NUOSTATOS

2. Pagal šią Sutartį **Vandens tiekėjas** tiekia **Abonentui** iki vandens tiekimo ir vartojimo ribos saugos ir kokybės reikalavimus atitinkantį šaltą geriamąjį vandenį (toliau – vanduo) ir teikia nuotekų tvarkymo paslaugas, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymu (Žin., 2006, Nr. 82-3260), Vandentvarkos ūkio naudojimo taisyklėmis, Vyriausybės nutarimais, Savivaldybės sprendimais reglamentuojančiais „Tiekėjo“ ir „Abonento“ tarpusavio santykius, kitais teisės aktais bei šia sutartimi.

3. Vandens atsiskaitymo riba – įvadinis vandens skaitiklis. Nuotekų perdavimo riba – nuotekų skaitiklis.

4. **Vandens tiekėjo** ir **Abonento geriamojo** vandens tiekimo ir vartojimo, nuotekų atidavimo ribos nustatomos šios Sutarties I priede.

## III. VANDENS TIEKĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI

5. Vandens tiekėjas įsipareigoja:

5.1. nenutrūkstamai tiekti **Abonentui** vandenį ir teikti nuotekų tvarkymo paslaugas, išskyrus, kai Viešosios vandens tiekimo sutarties standartinių sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. sausio 31 d. nutarimu Nr. 126 (Žin., 2007, Nr. 17-636), numatytais atvejais laikinai nutraukiamas, sustabdomas ar apriojamas vandens tiekimas ir (ar) nuotekų tvarkymo paslaugų teikimas **Abonentui**;

5.2. užtikrinti, kad **Abonentui** tiekiamo vandens visuomenės sveikatos saugos ir kokybės parametrai iki įvadinio vandens skaitiklio atitiktų Lietuvos Respublikos geriamojo vandens įstatymo, Lietuvos higienos normos HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. liepos 23 d. įsakymu Nr. V-455 (Žin., 2003, Nr. 79-3606; 2011, Nr. 3-107, 144-6778), ir kitų teisės aktų reikalavimus. **Vandens tiekėjas** neatsako už vandens visuomenės sveikatos saugos ir kokybės parametru pablogėjimą statinio vidaus tinkluose;

5.3. užtikrinti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kokybę, atitinkančią Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-639 patvirtintus Viešojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kokybės reikalavimus (Žin., 2007, Nr. 16-593);

5.4. įrengti savo lėšomis įvadinį vandens skaitiklį, teisės aktų nustatytais atvejais – nuotekų skaitiklį, organizuoti jų metrologinę patikrą, įskaitant neeilinę metrologinę patikrą, jeigu **Abonentas** įtaria, kad skaitiklis neatitinka jam nustatytų reikalavimų;

5.5. informuoti **Abonentą** apie numatomą vandens tiekimo ir (ar) nuotekų tvarkymo paslaugų teikimo laikiną nutraukimą, sustabdymą ar apriojimą teisės aktų nustatytais atvejais ir tvarka ir nurodyti, nuo kada ir, esant galimybei, kuriam laikui nutraukiamas, sustabdomas ar apriojamas vandens tiekimas ir (ar) nuotekų tvarkymo paslaugų teikimas, koku būdu **Abonentui** bus sudaryta galimybė gauti vandenį ir naudotis nuotekų tvarkymo paslaugomis, jeigu pertrūkis truks ilgiau kaip 12 valandų. Jei geriamojo vandens tiekimo ir (ar) nuotekų tvarkymo paslaugų teikimo laikiną nutraukimą, sustabdymą ar apriojimą sąlygojo neteisėti **Abonento** veiksmai (neveikimas), galimybė naudotis geriamojo vandens tiekimo ir (ar) nuotekų tvarkymo paslaugomis alternatyviomis priemonėmis **Abonentui** nesudaroma;

5.6. teikti **Abonentui** kitą informaciją, numatytą Informacijos apie geriamojo vandens tiekimą ir nuotekų tvarkymą teikimo abonentams tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. D1-594 (Žin., 2007, Nr. 3-134);

5.7. nevykdydamas šia Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų ar netinkamai juos vykdydamas, Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka atlyginti **Abonento** patirtą žalą.

6. **Vandens tiekėjas** neatsako už vandens tiekimą (vandens kokybę, kiekį, slėgį) ir nuotekų tvarkymą, kai objektas prie vandens tiekimo ar nuotekų tinklų yra prijungtas be prisijungimo (techninių) sąlygų arba nesilaikant prisijungimo (techninių) sąlygų reikalavimų, ne pagal suderintą projektą, už neperduotų Tiekėjui tinklo, įvadų ir išvadų iki sutartyse nurodytos ribos, apvedimo linijų, priešgaisrinių sklendžių ir vidaus tinklo eksploatavimą, vandens kokybę juose atsako **Abonentas**.

## IV. ABONENTO ĮSIPAREIGOJIMAI

7. **Abonentas** įsipareigoja:

7.1. užtikrinti jam nuosavybės teise priklausančių ar kitais teisėtais pagrindais valdomų ir (ar) naudojamų vandens naudojimo įrenginių, vandeniui tiekti reikalingų komunikacijų ir (ar) nuotekų šalinimo įrenginių būklę, atitinkančią teisės aktų reikalavimus;

7.2. užtikrinti **Abonento** patalpose ir (ar) teritorijoje esančių apskaitos prietaisų bei priešgaisrinės uždarnosios armatūros saugų naudojimą ir plombų nepažeidžiamumą;

7.3. nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 24 valandas pranešti **Vandens tiekėjui** apie pastebėtą avariją, gaisrą, apskaitos prietaisų gedimus, plombų ar kitokius pažeidimus;

7.4. neišleisti į **Vandens tiekėjo** eksploatuojamą nuotekų tvarkymo infrastruktūrą nuodingų ar kitokių medžiagų ar jų mišinių, galinčių sukelti sprogimą, užkimšti tinklus ar kitaip sutrikdyti infrastruktūros darbą;

7.5. iš anksto raštu informuoti **Vandens tiekėją**, kiek ir kokių (nurodyti koncentraciją ir kiekį) prioritetinių pavojingų ir/ar pavojingų medžiagų su nuotekomis bus išleidžiama į **Vandens tiekėjo** nuotekų tinklus. Jei su nuotekomis išleidžiamų pavojingų medžiagų koncentracija yra lygi arba didesnė už Nuotekų tvarkymo reglamento 2 priede nurodytą „Ribinė koncentracija į nuotekų surinkimo sistemą“ vertę ir/ar kuriose yra 1 priede nurodytų prioritetinių pavojingų medžiagų, **Abonentas** turi užtikrinti šių medžiagų kontrolę ir apskaitą bei raštu apie išleidimą informuoti **Vandens tiekėją**;

7.6. neviršyti prisijungimo (techninėse) sąlygose ir statinio projekte nustatyto maksimalaus vandens suvartojimo bei šioje Sutartyje nustatytos išleidžiamų nuotekų užterštumo koncentracijos;

7.7. fiziniam arba juridiniam asmeniui prisijungti savo geriamojo vandens naudojimo įrenginius, geriamam vandeniui tiekti reikalingas komunikacijas ir nuotekų šalinimo įrenginius prie vandens tiekėjo nuosavybės teise ar kitais teisėtais pagrindais valdomos ir naudojamos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros draudžiama.

7.8. prie nuotekų tinklo, esant atskirtajai nuotekų sistemai, draudžiama jungti drenažo ir paviršiaus nuotekų tinklą.

7.9. rūsiuose ir pusrūsiuose sanitariniai prietaisai turi būti sumontuoti tik už automatiškai užsidarančios sklendės. Už rūsio (pusrūsio) užtvindymą Tiekėjas neatsako.

7.10. užtikrinti jo patalpose ir jo valdomame ar naudojamame žemės sklype esančių geriamojo vandens naudojimo įrenginių. Geriamam vandeniui tiekti reikalingų komunikacijų ir nuotekų šalinimo įrenginių priežiūros reikalavimų vykdymą.

7.11. kiekvieno mėnesio 25-31 dienomis pranešti **Vandens tiekėjui** atsiskaitomųjų vandens ir, jei yra, nuotekų skaitiklių rodmenis, pateikiant atskaitą (deklaraciją), pasirašytą **Abonento** įgalioto atstovo, atstovo arba elektroniniu paštu ofisas@kaunovandenys.eu;

7.12. laiku atsiskaityti už patiektą vandenį ir nuotekų tvarkymo paslaugas;

7.13. apmokėti neeilinei skaitiklio patikrai patirtas **Vandens tiekėjo** išlaidas per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo **Vandens tiekėjo** sąskaitos gavimo, jeigu **Abonento** prašymu atlikus neeilinę skaitiklio patikrą, nustatoma, kad skaitiklis atitinka jam nustatytus reikalavimus;

7.14. leisti **Vandens tiekėjo** atstovams, pateikusiems **Vandens tiekėjo** išduotą darbo pažymėjimą su darbuotojo nuotrauka, vardu, pavarde, pareigomis, nuo 8 iki 20 vai. įeiti į patalpas ar teritoriją ir sudaryti sąlygas (užtikrinti laisvą, patogų ir higieniškai saugų priėjimą prie apskaitos prietaisų bei atstovo saugumą) patikrinti apskaitos prietaisų rodmenis, jų eksploataavimo sąlygas bei techninę būklę, juos pakeisti, taip pat paimti nuotekų mėginius;

7.15. visiškai atsiskaityti su **Vandens tiekėju** už sunaudotą vandenį ir nuotekų tvarkymą ir nutraukti sutartį, kai pastatas, į kurį tiekiamas vanduo ir šalinamos nuotekos, perleidžiamas kito savininko nuosavybėn;

7.16. nevykdydamas šia Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų ar netinkamai juos vykdydamas, Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka atlyginti **Vandens tiekėjo** patirtą žalą.

## V. NUOTEKŲ MĖGINIŲ ĖMIMO IR TYRIMO TVARKA

8. **Vandens tiekėjas** nuotekų mėginius ima savo nuožiūra iš nuotekų tinklų ar šulinių, už kurių eksploatavimą (priežiūrą) atsakingas **Abonentas** (Sutarties 1 priedas). **Abonento** atstovas turi teisę dalyvauti, paimant nuotekų mėginį. **Vandens tiekėjas** apie nuotekų mėginio ėmimo laiką ir vietą praneša **Abonentui**, atvykęs arba pranešdamas iš anksto raštu.

9. Paėmus nuotekų mėginį, **Vandens tiekėjo** atstovas surašo nuotekų mėginio paėmimo protokolą, kurį pasirašo **Vandens tiekėjo** darbuotojas ir **Abonentas** ar jo atstovas. **Abonentui** ar jo atstovui atsisakius dalyvauti surašant šį protokolą ir (ar) jį pasirašyti, jis galioja, tačiau **Vandens tiekėjo** darbuotojas apie atsisakymą dalyvauti surašant šį protokolą ir (ar) jį pasirašyti turi pažymėti protokole.

10. Nuotekų mėginio tyrimą atlieka **Vandens tiekėjo** ar jo pasirinkta laboratorija. Nustačius šios Sutarties 1.8 punkte nustatytą teršiančių medžiagų koncentracijų viršijimą ar nedeclaravimą, **Vandens tiekėjas** tyrimo rezultatus praneša **Abonentui** raštu per 2 (dvi) darbo dienas nuo visų tyrimo analizių rezultatų gavimo.

11. **Abonentas**, pašalinęs taršos priežastis, raštu kreipiasi į **Vandens tiekėją** dėl pakartotinio nuotekų mėginio paėmimo. Pakartotiniai nuotekų mėginiai imami per 3 (tris) darbo dienas nuo **Abonento** raštiško prašymo gavimo dienos. **Vandens tiekėjui** **Abonento** prašymu pakartotinai paėmus nuotekų mėginius, už nuotekų mėginių paėmimą ir tyrimų atlikimą **Abonentas** sumoka **Vandens tiekėjui** per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo **Vandens tiekėjo** sąskaitos gavimo.

12. **Vandens tiekėjui** imant nuotekų mėginį, **Abonento** iniciatyva tuo pačiu metu gali būti imamas kontrolinis (arbitražinis) nuotekų mėginys, kuris perduodamas tirti nepriklausomai, akredituotai teisės aktų nustatyta tvarka arba turinčiai leidimą atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus laboratorijai. Kontrolinis (arbitražinis) nuotekų mėginys negali būti perduodamas tirti su Šalimis susijusių įmonių laboratorijoms. Apie kontrolinio (arbitražinio) nuotekų mėginio paėmimą pažymima nuotekų mėginio paėmimo protokole. Indus kontrolinio (arbitražinio) nuotekų mėginio paėmimui paruošia **Abonentas**. Kontrolinis (arbitražinis) nuotekų mėginys plombuojamas. **Vandens tiekėjo** atstovas dalyvauja mėginio plombavime ir pasirašo plombavimo juostoje. **Abonentas** užtikrina, kad iki tyrimo pradžios nebus pažeisti kontrolinio (arbitražinio) nuotekų mėginio laikymo, gabenimo sąlygos ir terminas.

13. Laikoma, kad **Abonentas** faktiškai išleidžia nuotekas, kuriose teršiančių medžiagų koncentracijos yra lygios šios Sutarties 1.8 punkte nurodytoms maksimalioms išleidžiamų nuotekų užterštumo koncentracijoms, išskyrus atvejus, jeigu **Vandens tiekėjas** šiame skyriuje nurodytu būdu nustato, kad **Abonento** nuotekose teršiančiųjų medžiagų koncentracijos viršija šios Sutarties 1.8 punkte nustatytas maksimalias išleidžiamų nuotekų užterštumo koncentracijas.

14. **Vandens tiekėjui** šiame skyriuje nurodytu būdu nustačius, kad **Abonento** nuotekose teršiančiųjų medžiagų koncentracijos viršija šios Sutarties 1.8 punkte nustatytas maksimalias išleidžiamų nuotekų užterštumo koncentracijas, laikoma, kad **Abonentas** šias nuotekas leido visą laikotarpį nuo šį faktą patvirtinusio nuotekų mėginio paėmimo iki kito šį faktą paneigusio nuotekų mėginio paėmimo. Per šį laikotarpį išleistų nuotekų kiekis nustatomas pagal apskaitomo mėnesio (t.y. mėnesio, ėjusio iki pažeidimo nustatymo) vidutinį paros kiekį.

## VI. VANDENS IR NUOTEKŲ TVARKYMO PASLAUGŲ KAINŲ NUSTATYMAS

15. Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainos, įskaitant papildomą padidėjusios ir specifinės taršos nuotekų valymo kainą bei pardavimo kainą, nustatomos, keičiamos ir įsigalioja Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.

16. Apie pasikeitusias vandens ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainas **Vandens tiekėjas** praneša **Abonentui**, apie tai paskelbdamas vietos spaudoje ir savo interneto svetainėje.

## VII. ATSISKAITYMO TVARKA

17. **Abonento** suvartoto vandens kiekis nustatomas pagal įvadinio vandens skaitiklio rodmenis.



18. **Vandens tiekėjo** priimtų iš **Abonento** tvarkyti nuotekų kiekis prilyginamas pateikto vandens kiekiui. Jei teisės aktų nustatytais atvejais ar **Vandens tiekėjo** iniciatyva yra įrengti nuotekų skaitikliai, **Vandens tiekėjo** priimtų iš **Abonento** tvarkyti nuotekų kiekis nustatomas pagal šių skaitiklių rodmenis.

19. **Vandens tiekėjas** pagal savo paties nuskaitytus ar **Abonento** pateiktus skaitiklio rodmenis ar kitu šioje Sutartyje numatytu būdu apskaičiuoja mokėtinas sumas už per mėnesį suvartotą vandenį ir (ar) suteiktas nuotekų tvarkymo paslaugas ir pateikia (išsiunčia paštu) sąskaitą **Abonentui** iki kito mėnesio 10 (dešimtos) dienos.

20. Už kiekvieną mėnesį suvartotą vandenį ir suteiktas nuotekų tvarkymo paslaugas **Abonentas** sumoka **Vandens tiekėjui** per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo sąskaitos gavimo. Šalys susitaria, kad sąskaitą siunčiant paštu sąskaita laikoma **Abonento** gauta per 2 (dvi) dienas nuo jos įteikimo pašto įstaigai. **Abonentas**, negavęs sąskaitos iki mėnesio 20 (dvidešimtos) kalendorinės dienos, turi kreiptis į **Vandens tiekėją** dėl pakartotino sąskaitos išrašymo.

21. **Abonento** įmokos paskirstomos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.54 straipsnyje nurodytu eiliškumu.

22. Jeigu **Abonentas** apmoka didesnę, negu **Vandens tiekėjo** sąskaitoje nurodyta suma, jo permokėta suma laikoma avansiniu mokėjimu už ateinančių mėnesį, jeigu atskiru raštišku pareiškimu **Abonentas** nenurodo kitaip.

### VIII. ATSAKOMYBĖ

23. **Abonentui** laiku neatsiskaičius už **suvartotą vandenį ir suteiktas nuotekų tvarkymo paslaugas**, **Vandens tiekėjas** už kiekvieną pavėluotą dieną skaičiuoja jam 0,06 (šešių šimtųjų) procentų dydžio delspinigius nuo laiku nesumokėtos sumos, taip pat teisės aktų nustatyta tvarka **Vandens tiekėjas** gali skaičiuoti palūkanas, bei gali nutraukti, sustabdyti ar apriboti vandens tiekimą ir (ar) nuotekų priėmimą Viešosios vandens tiekimo sutarties standartinių sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. sausio 31 d. nutarimu Nr. 126 (Žin., 2007, Nr. 17-636), numatyta tvarka.

24. Sugedus įvadiniam vandens skaitikliui ne dėl **Abonento** kaltės (įstrigo sparnuotė, sugedo skaičiavimo mechanizmas ar pan.) ir apie tai **Abonentui** iki **Vandens tiekėjo** atlikto patikrinimo informavus (raštu, telefonu, elektroninėmis ryšio priemonėmis ir pan.) **Vandens tiekėją**, **Abonentui** pateikto vandens kiekis, kol bus įrengtas ar pakeistas vandens skaitiklis, nustatomas, vadovaujantis vidutiniu per parą sunaudojamo vandens kiekiu, kuris nustatomas pagal paskutinių dviejų mėnesių suvartojimo vidurkį, o jei vandens skaitiklis sugedo nepraėjus dviem mėnesiams, suvartoto vandens kiekis nustatomas pagal laikotarpio, kurį buvo tiekiamas vanduo, vandens suvartojimo vidurkį.

25. Patikrinimo metu **Vandens tiekėjui** nustačius, kad įvadinis vandens skaitiklis sugedęs ne dėl **Abonento** kaltės, o **Vandens tiekėjas** nebuvo informuotas apie jo gedimą, **Abonentui** pateikto vandens kiekis nustatomas pagal paskutinių dviejų mėnesių geriamojo vandens sunaudojimo vidurkį nuo **Vandens tiekėjo** atlikto įvadinio vandens skaitiklio paskutinio tikrinimo (tačiau ne daugiau

kaip už du mėnesius iki skaitiklio gedimo nustatymo) iki trūkumų pašalinimo dienos.

26. Patikrinimo metu **Vandens tiekėjui** nustačius, kad pažeistos įvadinio vandens skaitiklio eksploatavimo sąlygos (skaitiklis užšalęs, apsemtas vandeniu), pažeista skaitiklio plomba, nuplėšta plomba ant montažinių veržlių prie skaitiklio, yra požymių, kad buvo naudojamos mechaninės ar kitos priemonės skaitiklio sparnuotei stabdyti norint sumažinti skaitiklio rodmenis (skaitiklis įskilęs, pragręžtas, suskeldėjęs ar matosi mechaninio poveikio žymės ant skaitiklio skaičiavimo mechanizmo apsauginio dangtelio, pažeistas ar deformuotas skaitiklio korpusas, pažeistas ar nuimtas apsauginis žiedas), arba kad savavališkai naudojamas geriamasis vanduo ir (ar) išleidžiamos nuotekos, pateikto vandens ir (ar) išleistų nuotekų kiekis nustatomas Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros naudojimo ir priežiūros taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-629 (Žin., 2007, Nr. 19-742; 2011, Nr. 5-173, Nr. 161-7645), 16<sup>1</sup>, 17<sup>2</sup> ir 17<sup>3</sup> punktuose nurodytu būdu.

27. **Abonentui** išleidus nuotekas, kuriose teršiančiųjų medžiagų koncentracijos viršija šios Sutarties 1.8 punkte nustatytas maksimalias išleidžiamų nuotekų užterštumo koncentracijas, jis turi sumokėti **Vandens tiekėjui** apskaičiuotą papildomą padidėjusios ir specifinės taršos nuotekų valymo kainą bei sumokėti netesybas (baudą) už kiekvieną maksimalią koncentraciją viršytą taršos elementą. Bauda apskaičiuojama 1 m<sup>3</sup> nuotekų valymo kainą, apskaičiuotą už bazinės taršos koncentracijų neviršijančių bei padidėjusios ir specifinės taršos nuotekų valymą (be pridėtinės vertės mokesčio), didinant tokiu santykiu, kokiu faktinė tarša viršija Sutarties 1.8 punkte nustatytą maksimalią (sutartinę) teršiančios medžiagos koncentraciją. Baudos už kiekvienos teršiančiosios medžiagos viršijimą nuotekose sumuojamos.

28. **Abonentui** išleidus šioje Sutartyje nedeklaruotas teršiančias medžiagas ar nustačius 10 ir daugiau kartų viršijančias šioje Sutartyje deklaruotas teršiančių medžiagų koncentracijas, jis turi sumokėti **Vandens tiekėjui** netesybas (baudą) už visą ataskaitinį laikotarpį. Bauda apskaičiuojama 1 m<sup>3</sup> nuotekų valymo kainą, apskaičiuotą už apskaičiuotą už bazinės taršos koncentracijų neviršijančių bei šioje Sutartyje deklaruotų padidėjusios ir specifinės taršos nuotekų valymą (be pridėtinės vertės mokesčio), didinant 10 kartų už visą per ataskaitinį mėnesį išleistą nuotekų kiekį. Baudos už kiekvienos teršiančiosios medžiagos elemento viršijimą išleidžiamose nuotekose sumuojamos;

29. Jei **Abonento** išleidžiamos nuotekos ChDS/BDS<sub>7</sub> santykis yra didesnis kaip 3, nuotekų valymo kaina (be pridėtinės vertės mokesčio) už padidėjusią ir specifinę taršą (pagal BDS<sub>7</sub>) didinama tokiu santykiu, kokiu buvo viršijamas ChDS/BDS<sub>7</sub> santykis. Jei ChDS/BDS<sub>7</sub> santykis yra ≥ 3, **Vandens tiekėjas** privalo įvertinti, ar išleidžiamos nuotekos nėra toksiškos. Jeigu nustatoma, kad santykis yra didelis dėl mažo lengvai skaidomų organinių medžiagų kiekio (iki 150 mg/l pagal BDS<sub>7</sub>), o ne dėl toksinių/kenksmingų medžiagų, ribojančių biologinius procesus, šio parametro viršijimas leidžiamas.

## IX. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

30. Šalys įsipareigoja šioje Sutartyje neaptais klausimais vadovautis Lietuvos Respublikos įstatymais, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais vandentvarkos ūkio valdymo, administravimo, eksploatavimo, apskaitos ir atsiskaitymo tvarką.

31. Įvykus nepaprastoms aplinkybėms (*force majeure*), kurių negalima nei numatyti, nei išvengti, Sutarties Šalys atleidžiamos nuo atsakomybės už Sutarties nevykdymą arba netinkamą vykdymą, laikantis taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 (Žin., 1996, Nr. 68-1652).

32. Ši sutartis įsigalioja nuo pasirašymo momento. Sutartis sudaroma 36 mėnesių laikotarpiui. Sutartis gali būti nutraukta Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka arba įspėjus kitą šalį raštu, **Abonentui** visiškai atsiskaičius su **Vandens tiekėju** už patiektą vandenį ir nuotekų tvarkymo paslaugas.

33. **Vandens tiekėjas**, gavęs informaciją iš **Abonento**, Valstybės įmonės Registrų centro ar trečiųjų asmenų apie statinio savininko pasikeitimą, pasilieka sau teisę vienašališkai nutraukti šią rašytinę sutartį ir laikyti, kad pagal Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo 21 straipsnio 5 dalį konkludentiniais veiksmais sudaryta geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutartis su nauju statinio savininku.

34. Nuo šios Sutarties pasirašymo momento nustoja galioti anksčiau sudaryta sutartis dėl vandens tiekimo į šioje Sutartyje numatytą statinį ir nuotekų tvarkymo.

35. Jeigu kuri nors Sutarties (ar jos priedų) nuostata prieštarauja Lietuvos Respublikos teisės aktams arba, pasikeitus teisės aktams, tokia tampa, ar dėl kokių nors

kitų priežasčių nebegalioja, kitos Sutarties nuostatos lieka galioti. Tokiu atveju Šalys įsipareigoja nedelsdamos pakeisti negaliojančią nuostatą teisiškai veiksminga norma, kuri savo turiniu kiek įmanoma labiau atitiktų keičiamąją, o iki tokios nuostatos pakeitimo vadovautis naujai įsigaliojusiomis imperatyviomis teisės normomis.

36. Jei **Abonento** geriamojo vandens naudojimo įrenginiai nėra prijungti prie **Vandens tiekėjo** vandens tiekimo tinklų, tai šios Sutarties punktai, susiję su geriamojo vandens tiekimu, netaikomi. Jei **Abonento** nuotekų įrenginiai nėra prijungti prie **Vandens tiekėjo** nuotekų tinklų, tai šios Sutarties punktai, susiję su nuotekomis, netaikomi.

37. Šalys įsipareigoja raštiškai per 3 (tris) kalendorines dienas informuoti viena kitą apie savo rekvizitų pasikeitimą. Šalis, nepranešusi apie rekvizitų pasikeitimus, negali reikšti pretenzijų dėl kitos šalies veiksmų, atliktų šioje Sutartyje numatytais rekvizitais.

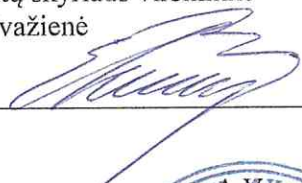
38. Iš šios Sutarties kylantys ginčai sprendžiami Šalių derybomis. Šalims nepavykus ginčo išspręsti tarpusavio derybomis, ginčas yra sprendžiamas teisme Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka. Teritorinis teisingumas nustatomas pagal **Vandens tiekėjo** buveinės vietą.

39. Sutarties I priedas „**Vandens tiekėjo** ir **Abonento** vandens tiekimo ir nuotekų tinklų eksploatavimo (priežiūros) ribos“ yra neatskiriama šios sutarties dalis.

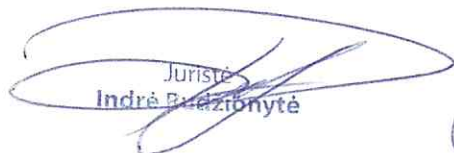
40. Sutartis sudaryta dviem vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais – po vieną kiekvienai Šaliai.

### VANDENS TIEKĖJAS

UAB“ Kauno vandenys“  
Aukštaičių g. 43, LT-44158 Kaunas  
Įmonės kodas 132751369  
PVM mokėtojo kodas LT327513610  
a.s. Nr.LT447044060003089823AB SEB bankas  
Tel. (8 37) 30 17 77, faks. (8 37) 30 18 00),  
el. pašto adresas ofisas@kaunovandenys.eu  
Abonentų skyriaus viršininkė  
Elena Švažienė




Juristė  
Indrė Brazdionytė



Finansų direktorė  
Dalia Makarevičienė



### ABONENTAS

UAB "KAUNO ŠVARA"  
STATYBININKŲ G. 3, KAUNAS 50124-09  
Įmonės kodas 132616649  
PVM mokėtojo kodas LT326166414  
a. s. Nr. AB SEB bankas LT477044060002887233  
Tel. 837314323 , 864023394, faks. 837313017  
el. pašto adresas laimute.bendziunaite@svara.lt

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)



RGS vadovas-  
vyr. energetikas  
Lukas Baublys





Vandens tiekimo, nuotekų šalinimo ir valymo  
sutarties archyvinės bylos Nr. 13193  
2017 m gegužės mėn 9 d.  
1 PRIEDAS

## VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO TINKLŲ EKSPLOATAVIMO RIBŲ AKTAS

Objekto adresas : Ašigalio g. 20, Kaunas

Abonentas. Vandentiekio įvadą sklypo raudonųjų linijų ribose eksploatuoja ir remontuoja


Abonentas. Buitinių nuotekų išleidėją sklypo raudonųjų linijų ribose eksploatuoja ir remontuoja

Abonentas. Lietaus nuotekų išleidėją sklypo raudonųjų linijų ribose eksploatuoja ir remontuoja

Abonentų skyriaus  
Sutarčių sudarymo grupės  
inžinierius  
**Martynas Pečkaitis**

UAB „Kauno vandenys“ atstovas \_\_\_\_\_

Abonento atstovas \_\_\_\_\_







Centralizuotas geriamo vandens tiekimas ir nuotekų šalinimo paslauga visiškai atitinka pirkti dokumentuose nurodytus reikalavimus.

Su pirkimo sutarties sąlygomis ir sutarties vykdymo užtikrinimo sąlygomis **sutinkame**.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Preliminarus kiekis 36 (trisdešimt šešiams) mėnesiams	Vieneto kaina eurais (be PVM)	Iš viso bendra kaina, eurais (be PVM)
1.	Geriamo vandens tiekimas	m <sup>3</sup>	40 000	0,67	26800
2.	Nuotekų šalinimas	m <sup>3</sup>	40 000	0,54	21600
3.	Pardavimo kaina (DN 20), Ašigalio g. 20	mėn.	36	1,77	63,72
4.	Pardavimo kaina (DN 32), Nepriklausomybės a. 12	mėn.	36	3,62	130,32
5.	Pardavimo kaina (DN 20), Rotušės a. 27	mėn.	36	1,77	63,72
6.	Pardavimo kaina (DN 40), Statybininkų g. 3	mėn.	36	4,92	177,12
7.	Pardavimo kaina (DN 15), Pilies g. 19	mėn.	36	1,01	36,36
8.	Pardavimo kaina (DN 20), P. Lukšio g. 46	mėn.	36	1,77	63,72
9.	Pardavimo kaina (DN 80), Statybininkų g. 3	mėn.	36	15,06	542,16
10.	Pardavimo kaina (DN 50), P. Lukšio g. 46	mėn.	36	4,92	177,12
11.	Pardavimo kaina (DN 20), P. Lukšio g. 46	mėn.	36	1,77	63,72
Iš viso bendra pasiūlymo kaina eurais be PVM					49717,96





Archyvinės bylos Nr. 13193

Lietaus nuotekų tinklų naudojimo  
S U T A R T I S Nr. SUT00126384

Mokėtojo kodas IM200350

6-8-PS-CA

Kaunas,

2017 m. gegužės 10 d.

UAB "Kauno vandenys", (toliau – **Tiekėjas**) atstovaujama abonentų skyriaus viršininkės Elenos Švažienės, veikiančios pagal 2015-07-07 įgaliojimą Nr.(02-02.06)8-1799, ir UAB "KAUNO ŠVARA", STATYBININKŲ G. 3, KAUNAS, įmonės kodas 132616649, (toliau - **Abonentas**), atstovaujama gen.dir.Daliaus Tumyno, veikiančio pagal tarnybinę padėtį, sudarėme sutartį objektui **Lietaus nuotekos, Ašigalio g. 20, Kaunas**.

### 1.Lietaus nuotekų nuvedimo į miesto lietaus nuotekų tinklus tvarka:

1.1.**Tiekėjas** įsipareigoja priimti į miesto lietaus nuotekų tinklus lietaus nuotekų ir drenažo vandenį nuo objekto teritorijos, kuri sudaro: 1,6428 ha. ir nustatoma pagal **Abonento** pateiktą nekilnojamo turto registro pažymėjimą ir sklypo planą.

1.2.Teršiančių medžiagų koncentracija nutekamajame vandenyje, išleidžiant į miesto nuotekų tinklus pagal Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu nr.D1-193 patvirtintą „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentą“, neturi viršyti:

- pakibusių medžiagų didžiausia momentinė koncentracija – 50mg/l; vidutinė metinė-30 mg/l
- BDS<sub>7</sub> didžiausia momentinė koncentracija - 58 mg O<sub>2</sub>/l, vidutinė metinė -29 mg O<sub>2</sub>/l
- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija - 5 mg/l; didžiausia momentinė koncentracija - 7 mg/l;
- sulfatų -300 mg/l, chloridų - 500 mg/l ir kitų vandens aplinkai pavojingų medžiagų, būdingų konkrečiam objektui, normavimui taikomas kituose galiojančiuose normatyviniuose dokumentuose išleidimui į aplinką nustatytos ribinės vertės (2006m. gegužės 17 d. įsakymu Nr.D1-236).

1.3. **Abonentas** įsipareigoja :

- a) prižiūrėti ir reguliariai remontuoti savo teritorijoje esančius lietaus nuotekų ir drenažo nuvedimo tinklus;
- b) nuolat tikrinti savo teritorijoje paviršinio nuotekų vandens užterštumą, sekti, kad į išleidėjus nepatektų vanduo, užterštas labiau nei leidžia Aplinkos apsaugos ministerijos nustatytos normos;
- c) įrengti ir prižiūrėti šulinius vandens mėginių paėmimui;
- d) sudaryti sąlygas "Tiekėjo" atsakingiems asmenims įeiti į **Abonento** teritoriją ir atlikti vidinių lietaus nuotekų įrengimų apžiūrą.

1.4.**Abonentui**, išleidus į nuotekų tinklų sistemą kenksmingas medžiagas arba neleistinai užteršus nutekamuosius vandenį, atsakomybę neša **Abonentas**.

1.5.**Abonentui** draudžiama be **Tiekėjo** suderinimo pajungti drenažo ir paviršinio lietaus nuotekų tinklus prie miesto vandens lietaus nuotekų tinklo.

### 2.Atsiskaitymo už lietaus nuotekų tinklų naudojimą tvarka:

2.1.**Abonentas** už nuvestą vandenį apmoka **Tiekėjui** pagal pateiktą sąskaitą įstatymo nustatyta tvarka patvirtintais tarifais, įskaitant ir PVM.

2.2.Mokestis už lietaus nuotekų tinklų naudojimą nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos vietos savivaldybės įstatymu (Žin.,2000 Nr.91-2832) 17 straipsnio 16 punktu. Sąskaitas už nukanalizuotą vandenį **Abonentas** privalo apmokėti per 10 dienų nuo jų pateikimo dienos bankui ar tiesiogiai **Tiekėjui**. Laiku neapmokėjus, **Abonentas** moka



delspinigius po 0,06 % už kiekvieną pradelstą kalendorinę dieną. Delspinigius **Tiekėjas** įrašo į sąskaitą. **Abonento** mokėjimai įskaitomi tokia tvarka: skola už nukanalizuotą vandenį, eilinis mokėjimas, delspinigiai.

2.3. Mokama už kiekvieną mėnesį, remiantis objekto teritorijos plotu:  
391,57 EUR/ha x 1,6428 ha = 643,27 EUR. / 12 mėn. = 53,61 EUR/mėn.

2.4. Jeigu **Abonentas** abejoja sąskaitų teisingumu, jis privalo jas apmokėti ir per 10 dienų nuo sąskaitos gavimo pareikšti **Tiekėjui** raštišką pretenziją. Jei pretenzija teisinga, **Tiekėjas** privalo kompensuoti **Abonentui** išlaidas per kitus mėnesius tuo metu galiojančiais tarifais.

2.5. **Tiekėjas**, suderinęs su **Abonentu**, turi teisę pateikti **Abonentui** apmokėjimui avansines sąskaitas už einamą mėnesį.

2.6. **Tiekėjas** gali nutraukti **Abonentui** lietaus ir drenažo nuleidimą į lietaus nuotekų tinklus, remiantis Vandentvarkos ūkio naudojimo taisyklėmis ir Kauno miesto savivaldybės tarybos sprendimu.

2.7. **Abonentas** ir **Tiekėjas** įsipareigoja vykdyti šią sutartį, vadovaujantis Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymu, Vandentvarkos ūkio naudojimo taisyklėmis.

2.8. Sutartis keičiama ar nutraukiama šalių susitarimu, šaliai informavus kitą šalį ne vėliau kaip prieš 30 dienų.

2.9. Sutartis taip pat gali būti nutraukta šalims nevykdant abipusių įsipareigojimų.

2.10. Ginčai, iškilę vykdant sutartį, nagrinėjami įstatymo numatyta tvarka.

2.11. **Abonento** atstovas, atsakingas už drenažo ir lietaus nuotekų ūkį:

(pavardė, telefonas)

2.12. Sutartis galioja nuo pasirašymo dienos ir galioja neterminuotai.

2.13. Surašyti du sutarties egzemplioriai, kurių vienas yra pas **Tiekėją**, o kitas pas **Abonentą**.

### 3. Šalių adresai ir rekvizitai:

#### Tiekėjas

UAB "Kauno vandenys"  
Aukštaičių g. 43, LT-44158 Kaunas  
Įmonės kodas 132751369  
PVM mokėtojo kodas LT327513610  
a.s. Nr. LT447044060003089823 AB SEB bankas  
Tel. (8 37) 30 17 77, faks. (8 37) 30 18 00),  
el. pašto adresas ofisas@kaunovandenys.eu  
Abonentų skyriaus viršininkė  
Elena Švazienė



#### Abonentas

UAB "KAUNO ŠVARA"  
STATYBININKŲ G. 3, KAUNAS 50124-09  
Įmonės kodas 132616649  
PVM mokėtojo kodas LT326166414  
a.s. Nr. AB SEB bankas LT477044060002887233  
Tel. 837314323, 864023394, faks. 837313017  
el. pašto adresas laimute.bendziunaite@svara.lt.

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)



Juristė  
Indrė Budzianytė

Finansų direktorė  
Dalia Makarevičienė

## 9 priedas Informacija apie paviršinių (lietaus) nuotekų valymo įrenginį

Teritorija – UAB Kauno švara atliekų perkrovimo stoties atviros užasfaltuotos teritorijos, nuo kurių surenkamos lietaus / paviršinės nuotekos.

Teritorija: automobilių judėjimo kelias, aikštelė, kurioje planuojamas medienos smulkinimas, aikštelė, kurioje planuojama sijoti gatvių sąšlavas. Kietų dangų plotas - 0,975 ha – iki 1 ha

Turi būti suprojektuota naftos produktų gaudyklė – našumas – iki 15 l/s; maksimaliam pralaidumui – 150 l/s.

### Veikimo principas

Srauto reguliavimo kamera – tai mechaninis reguliatorius, kuris kontroliuoja į sistemą tekančio lietaus ir polaidžio vandens srautą ir valymui į skirtuvų sistemą nukreipia tik apskaičiuotą srautą. Srauto reguliavimo kameroje įmontuotas apvedamojo kanalo atvamzdis, kuriuo aplenkiant skirtuvų sistemą nukreipiamas srautas, viršijantis apskaičiuotąjį.

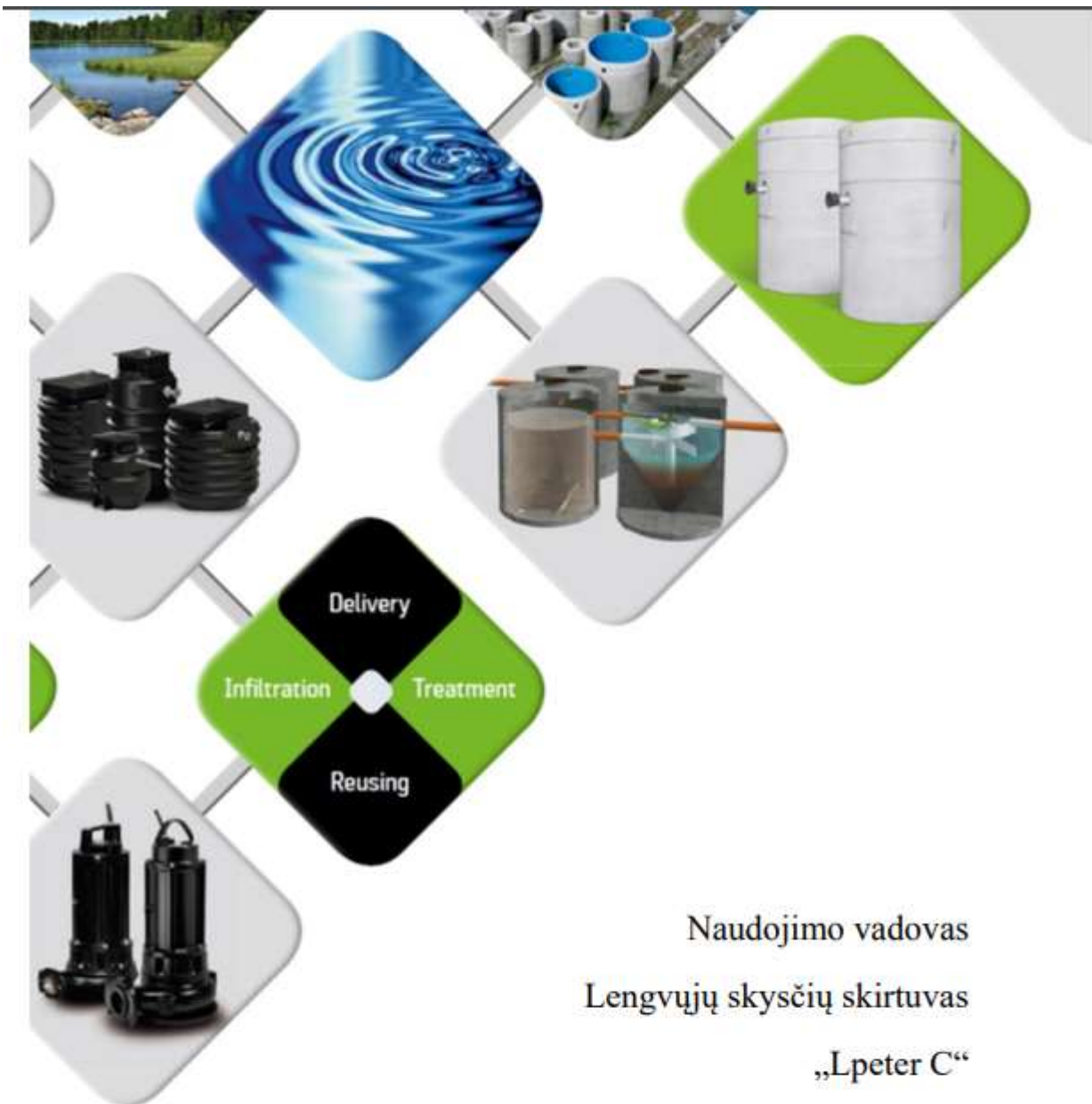
Iš srauto reguliavimo kameros lietaus nuotekų srautas, skirtas valymui, patenka į smėlio/purvo nusodintuvą, kur atskiriamas smėlis ir skendinčios medžiagos. Smėlis ir skendinčios medžiagos nusėda ant skirtuvo dugno. Iš smėlio/purvo nusodintuvo užterštas vanduo teka į naftos skirtuvą ir prateka pro koalescencinį filtrą, kur atskiriami naftos produktai. Atskirti naftos produktai išplaukia į paviršių. Susikaupus numatytam naftos produktų kiekiui, avarinis automatinis uždoris uždaro ištekėjimą.

Išvalytas vanduo per išleidimo vamzdį nuteka į kanalizaciją arba atvirą vandens telkinį.

Skirtuvai gali būti komplektuojami su susikaupusių teršalų signalizavimo įranga, kuri įspėja apie susidariusį pavojingą teršalų kiekį. Signalizatorius gali fiksuoti smėlio (kietųjų dalelių) kritinį kiekį arba susikaupusių naftos produktų kritinį kiekį.

Siūlomas Linberg naftos produktų skirstytuvas - Lpeter C (**Light liquid separator, Class I**)  
**NS-15.**

<http://www.linberg.eu/separation-technology/lpeter-p.html>



Naudojimo vadovas  
Lengvųjų skysčių skirtuvas  
„Lpeter C“

The logo for Linberg, featuring the word "linberg" in a bold, lowercase sans-serif font. Above the letters "i" and "n" is a stylized green swoosh that curves over the top of the text.

Linberg s.r.o.  
Jankovcova 1587/8a  
170 00 Praha 7  
[www.linberg.eu](http://www.linberg.eu)  
[info@linberg.cz](mailto:info@linberg.cz)

The information accompanying the CE marking

Informacija apie CE rinką


<b>Linberg s.r.o.</b> Jankovcova 1587/8a 170 00 Praha 7  11
EN 858-1:2005 <b>Separator of light liquid Lpeter</b> <b>Class I</b> <b>with integrated sludge trap</b>  Material tank: Concrete Technology: PE-HD

Įmonė – Linberg s.r.o.

Adresas: Jankovcova 1587/8a

170 00 Praha 7

Lengvųjų skysčių skirtuvas L peter

I klasės

Su integruota dumblo surinkimo tapla

	Nuosėdų gaudyklė	Lengvųjų mineralinių skysčių talpa litrais	Matmenų brėžinio numeris
NS	Sludge trap	Storage capacity of light mineral liquids	Dimension drawing number
15	3000	510 l	S-16013



Linberg Lpetec C paskirtis:

Removing of free light liquids, particularly petroleum substances from industrial or rainwater  
//

Laisvų lengvų skysčių, ypač naftos medžiagų, pašalinimas iš pramoninių ar paviršinių (lietaus) nuotekų.



Separatoriai veikia suspensijos ir laisvos alyvos gravitacinio atskyrimo principu atskyrimo zonoje ir smulkiai disperguotų aliejaus junginių bei nestabilios jų emulsijos atskyrimu ant koalescencijos filtro.

Perteklinės nusėdančios medžiagos laikomos dumblo duobėje. Paprastai, separatoriai įrengti automatine signalizavimo sistema, kai talpykla užpildoma naftos produktais.

## Benefits

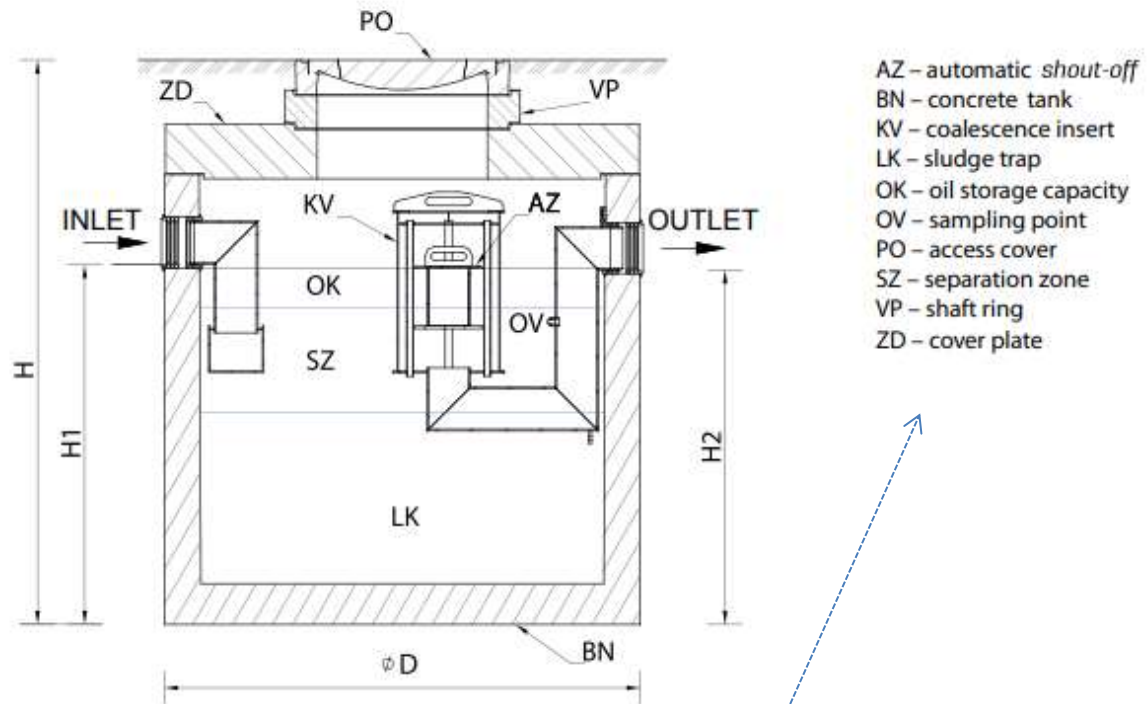
---

- Full compliance with all the requirements of EN 858
- Easy installation without any additional concrete works
- Integrated sludge trap
- Removable coalescent insert
- Integrated sampling point
- Automatic operation – automatic shut-off
- BEGU access covers in compliance EN 124
- Easy access
- Quick and easy maintenance

### Privalumai:

- Visiškas visų EN 858 reikalavimų laikymasis.
- Lengvas montavimas be jokių papildomų betoninių darbų.
- Integruota dumblo gaudyklė.
- Nuimamas koalescuojantis įdėklas.
- Integruota mėginių ėmimo vieta.
- Automatinis veikimas - automatinis išjungimas.
- BEGU prieiga apima EN 124 reikalavimus.
- Lengvas priejimas.
- Greita ir lengva priežiūra.

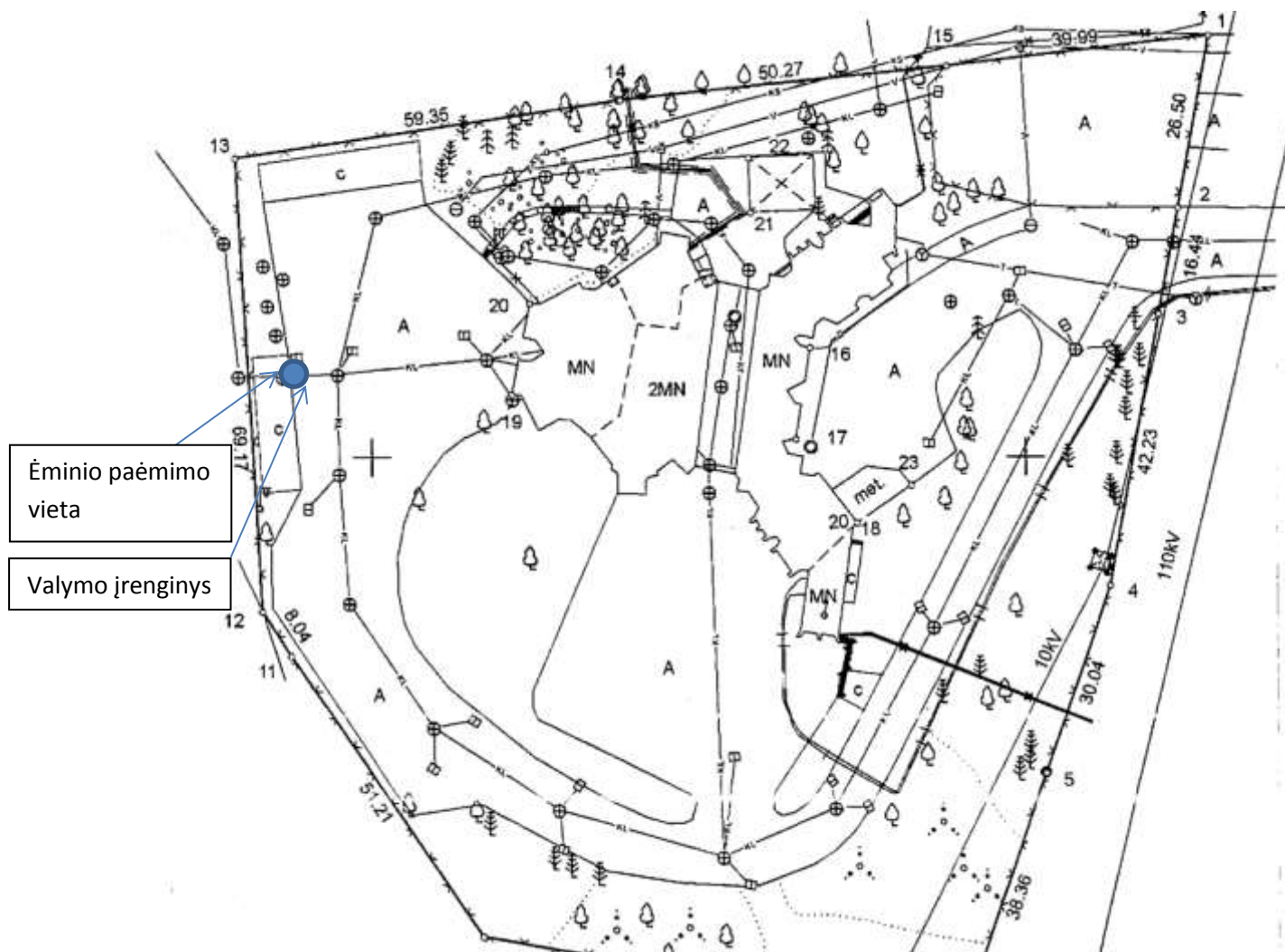
## Technology description

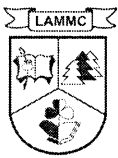


### Technologinė schema

- AZ – automatinis išjungimas;
- BN – betoninė talpa (rezervuaras)
- KV – koalescencijos intarpas
- LK - nuosėdų gaudyklė
- OK – naftos produktų talpykla
- OV – mėginio ėmimo vieta
- PO – prieigos dangtis
- SZ – atkyrimo zona
- VP – veleno žiedas
- ZD – uždengimo / dangčio plokštė

**Preliminarios nuotekų valymo įrenginio vietos žemės sklype (informacija bus tikslinama techniniame projekte)**





## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. K 610

2019-07-16

Užsakovas: UAB „Kauno švara“ Statybininkų g.3, Kaunas

Tiriamąjį ėminio identifikavimas: kodas, pavadinimas, kiekis-

**K 610-1 Gatvių sąšlavos Nr.1, 1 kg**

**K 610-2 Gatvių sąšlavos Nr.2, 1 kg**

**K 610-3 Gatvių sąšlavos Nr.3, 1 kg**

**K 610-4 Gatvių sąšlavos Nr.4, 1 kg**

Užsakovo pateikta informacija: ėminio atrinkimo vieta ir data, atrinkimo akto Nr. arba kitas lydintis dokumentas\*- K 610-1 Šluota „Brodway“ gatvė 2019-07-02, K 610-2 Šluota „Vakumas“ gatvė 2019-07-02, K 610-3 Šluota šaligatviai 2019-07-03, K 610-4 Miksas 2019-07-04.

Ėminių paėmimo aktas 2019-07-04

Ėminių pristatė: UAB „Kauno švara“ ekologė-vadybininkė Simona Jakštienė

Ėminių priėmė: 2019-07-04 prekių ir paslaugų pirkimo specialistas Šarūnas Antanaitis

Tyrimo metodai ir rezultatai: Eliuato paruošimas LST EN 12457-2:2003. Ekstrakcijai imta 90 g sauso mėginio šlako ir 900 ml distiliuoto vandens, L/S =10 l/kg

Tyrimų parametras	Ėminio kodas ir tyrimo rezultatai				Tyrimo metodai ( žymuo)
	K 610-1	K 610-2	K 610-3	K 610-4	
Drėgmė %	3,93	10,24	25,4	9,89	LST EN 12880:2002
<b>Granulimetrinė sudėtis % :</b>					Gravimetrinis
Frakcija <10 mm	97,1	82,0	89,3	85,6	
Frakcija 10-20 mm	2,6	14,7	2,1	8,1	
Frakcija >20 mm	0,3	3,3	8,6	6,3	
Plastikai >20 mm %	nerasta	nerasta	0,5	nerasta	LVP K-01:2016
Metalai >20 mm %	nerasta	nerasta	nerasta	nerasta	
Akmenys >20 mm %	0,3	3,3	nerasta	4,6	
Kitos medžiagos >20 mm %	nerasta	nerasta	8,1	1,7	
<b>Sausoje medžiagoje :</b>					
Chloridai ( Cl) mg/kg	780	284	3545	425	LAND 63-2004
Fluoridai (F) mg/kg	1,4	1,3	1,5	1,2	ISO 10359-1:1998
Sulfatai ( SO <sub>4</sub> ) mg/kg	170	210	250	150	AOAC 973.57
Kadmio (Cd) mg/kg	<0,002**	<0,002	<0,002	<0,002	LST EN ISO 15586:2004
Švinas (Pb) mg/kg	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	LST EN ISO 11885:2009
Selenas (Se) mg/kg	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	LST EN ISO 15586:2004
Chromas (Cr) mg/kg	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	LST EN ISO 11885:2009
Nikelis (Ni) mg/kg	<0,1	<0,1	0,42	<0,1	LST EN ISO 11885:2009
Varis (Cu) mg/kg	<0,6	<0,6	1,46	<0,6	LST EN ISO 11885:2009
Cinkas (Zn) mg/kg	0,35	<0,3	11,9	0,38	LST EN ISO 11885:2009
Baris (Ba) mg/kg	<0,5	<0,5	1,27	<0,5	LST EN ISO 11885:2009
Molibdenas (Mo) mg/kg	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	LST EN ISO 11885:2009



## TYRIMŲ PROTOKOLO Nr. K 610 tęsinys

2019-07-16

Tyrimų parametras	Ėminio kodas ir tyrimo rezultatai				Tyrimo metodai ( žymuo)
	K 610-1	K 610-2	K 610-3	K 610-4	
Stibis (Sb) mg/kg	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	LST EN ISO 11885:2009
Arsenas (As) mg/kg	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	LST EN ISO 15586:2004
Gyvsidabris (Hg) mg/kg	0,006	0,0001	0,0001	0,0003	LST EN ISO 12846:2012
Eliuato pH	8,9	7,9	5,6	8,9	LST EN ISO 10523:2012
Ištirpusi organinė anglis (IOA) mg/kg	882	141	1693	706	LST ISO 8245-2003
Bendra organinė anglis( BOA) %	0,65	0,59	2,37	10,9	LST EN 15936:2012
BIK ( sausoji liekana) mg/kg	2928	720	51200	4108	AOAC 920.193
Šarmų neutralizavimo geba (ŠNG) mol/kg	0,026	0,011		0,033	LST CEN/TS 15364:2006
Rūgščių neutralizavimo geba (RNG) mol/kg			0,067		



\* Analitinis skyrius už ėminių atrinkimą ir užsakovo pateiktą informaciją neatsako.

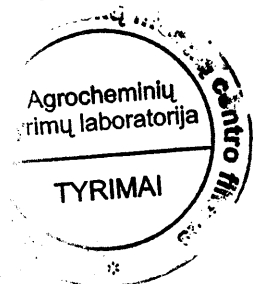
\*\*<0,002- nustatymo riba

Tyrimų atlikimo data: 2019-07-16

Kokybės kontrolės chemikė

Vyriausioji chemikė

 Alma Ratkelienė  
 Julija Petrauskienė



Tyrimo rezultatai galioja tik pateiktam tiriamajam ėminiui.

Be raštiško skyriaus sutikimo tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.

# 11 priedas Ištraukos iš planuojamų naudoti cheminių medžiagų SDL ir techninės duomenų informacijos



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS  
Pagal Komisijos Reglamentą (ES) Nr. 2015/830  
Paskutinio pildymo data: 2016-11-29  
1 lapas iš 13 lapų  
MĒTA

## 1. SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1. Produkto identifikatorius

MĒTA valymo ir dezinfekavimo priemonė

**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**  
Dezinfekantas, neskirtas tiesioginiam žmonių naudojimui, maisto ir pašarų srities dezinfekantas (2, 3 ir 4 produktų tipas)

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas, tiekėjas: AB „Higėja“

Gamintojo, tiekėjo adresas: Savanorių pr. 339a, LT-50120 Kaunas, telefonas +37037310727, faksas+37037310733

El.paštas [higeja@higeja.lt](mailto:higeja@higeja.lt)

Už SDL-ą atsakingo asmens el.pašto adresas: ineta@higeja.lt

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą: +37052362052, +37068753378

Interneto svetainė: [www.apsinuodijau.lt](http://www.apsinuodijau.lt)

Bendras pagalbos telefonas: 112

## 2. SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1B kat., H314

Labai toksiška vandens organizmams, 1kat., H400

### 2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Signalinis žodis: **Pavojinga**

Pavojaus piktogramos:



GHS05 GHS09

Pavojingumo frazės:

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

Labai toksiška vandens organizmams

Atsargumo frazės:



Savanorių pr. 339A  
Kaunas LT-50119

Tel. 8 (37) 310727  
Faks. 8 (37) 310733

[higeja@higeja.lt](mailto:higeja@higeja.lt)  
[www.higeja.lt](http://www.higeja.lt)

AB „Higėja“ įmonės kodas 133807283  
PVM mokėtojo kodas LT338072811  
AB SEB bankas banko kodas 70440  
Atsiskait. sąsk. LT747044060003342162

- P101** Jeigu reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.  
**P102** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
**P103** Prieš naudojimą perskaityti etiketę.  
**P260** Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.  
**P264** Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.  
**P273** Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
**P280** Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
**P301+P330+P331** PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.  
**P303+P361+P353** PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.  
**P304+P340** ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.  
**P305+P351+P338** PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
**P310** Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.  
**P321** Specialus gydymas, jeigu reikia.  
**P363** Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.  
**P391** Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
**P405** Laikyti užrakintą.  
**P501** Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) vadovaujantis teisės aktais.  
**2.3 Kiti pavojai**  
**PBT ar vPvB kriterijai:** neatitinka

### 3. SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

#### 3.1 Medžiagos netaikoma

#### 3.2 Mišiniai

#### Pavojingi komponentai:



Savanorių pr. 339A  
Kaunas LT-50119

Tel. 8 (37) 310727  
Faks. 8 (37) 310733

higeja@higeja.lt  
www.higeja.lt

AB „Higeja“ įmonės kodas 133807283  
PVM mokėtojo kodas LT338072811  
AB SEB bankas banko kodas 70440  
Atsiskait. sąsk. LT747044060003342152

CAS Nr.	EC Nr.	Cheminis pavadinimas	Masės dalis, %	Idekso Nr.	REACH registracijos Nr.	Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus
68424-85-1	270-325-2	Benzil-C <sub>12-16</sub> -alkildimetil chloridas	≤ 10	-	01-2119965180-41	Toksiška prarijus, 3kat. H301 Toksiška susilietus su oda, 3 kat., H311 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1C kat., H314 Smarkiai pažeidžia akis, 1 kat., H318 Labai toksiška vandens organizmams, 1 kat., H400 M-10
7173-51-5	230-52-2	Didecildimetilamono chloridas	≤ 10	-	01-2119945987-15-XXXX	Kenksminga prarijus, 4 kat., H302 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1B kat., H314
68439-46-3	614-482-0	C <sub>9-11</sub> alkoholių etoksilatas	≤ 3	-	01-2119980051-45-0000	Sukelia smarkų akių dirginimą 2 kat., H319
863679-20-3	-	Ketvirtinis C12-14 alkilmetilamino etoksilato metilo chloridas	≤ 3	-	-	Kenksminga prarijus, 4 kat., H302 Dirgina odą, 2 kat., H315 Smarkiai pažeidžia akis, 1 kat., H318
6834-92-0	229-912-9	Dinatrio metasilikatas	≤ 2	014-010-00-8	01-2119449811-37-XXXX	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1B kat., H314 Gali dirginti kvėpavimo takus, 3 kat., H335
497-19-8	207-838-8	Natrio karbonatas	≤ 2	011-005-00-2	05-2114325394-52-0000	Sukelia smarkų akių dirginimą, 2 kat., H319
147170-44-3	931-333-8	1-propanaminis, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-kokosų akil dariniai, hidroksidai, cviterjonai	≤ 2	-	-	Smarkiai pažeidžia akis, 1 kat., H318 Toksiška vandens organizmams, 3 kat., H412

**Papildomos nuorodos:** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 skirsnyje.

#### 4. SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS



Savanorių pr. 339A  
Kaunas LT-50119

Tel. 8 (37) 310727  
Faks. 8 (37) 310733

higeja@higeja.lt  
www.higeja.lt

AB „Higeja“ įmonės kodas 133807283  
PVM mokėtojo kodas LT338072811  
AB SEB bankas banko kodas 70440  
Atsiskaityt. sąsk. LT747044060003342162



**VALYMO IR DEZINFEKAVIMO PRIEMONĖ MĖTA****Paskirtis:**

Naujos kartos dezinfekavimo ir valymo priemonė. Sudėtyje yra du stipriai veikiantys dezinfektantai: dvi skirtingos ketvirtinės amonio druskos, kurios išplečia preparato panaudojimo sritis.

Valyti ir dezinfekuoti paviršius ir įrangą sveikatos priežiūros ir visuomeninės paskirties įstaigose, grožio salonuose, soliariumuose, vaikų ugdymo įstaigose ir pensionatuose, gyvūnų auginimo, laikymo vietose ir transportavimo priemonėse, maisto ir pašarų gamybos, viešojo maitinimo įmonėse.

- Tinka valyti ir dezinfekuoti sauną–pirtį.
- Tinka viešojo maitinimo įstaigose plauti ir dezinfekuoti indus.
- Tinka perinamui inkubatoriuose, skirtų kiaušinių dezinfekavimui.
- Preparatas inaktyvuoja bakterijas, baktericidiškai veikia *Pseudomonas aeruginosa*,

*Eccherichia coli*, *Enterococcus hirae*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella Typhimurium*, *L. monocytogenes*; Preparatas pasižymi fungicidinėmis savybėmis: *A niger*.

- Tinka naudoti putų generatoriais.
- Tinka naudoti rankinio plovimo būdu.
- Preparato sudėtyje yra paviršiaus aktyviųjų medžiagų, todėl pasižymi geromis valomosiomis savybėmis.

➤ Dezinfekantas, neskirtas tiesioginiam žmonių naudojimui, maisto ir pašarų srities, veterinarinės higienos dezinfekantas (2, 3 ir 4 produktų tipas). Tik profesionaliesiems vartotojams. Negali tiesiogiai liestis su maistu ir pašarais.

➤ Biocido autorizacijos liudijimas Nr. BSV.10-373.1 (16.5.7.10.14)-A-020304PN0601888-17-88), galioja iki 2022-04-05.

**Medžiagų suderinamumas:**

➤ Tirpalai negadina plastikinių ir lakuotų paviršių, gumos gaminių, nesukelia metalų korozijos.

**Sudėtis:**

Žiūrėti etiketėje ir saugos duomenų lape.

**Dėmesio!**

**Biocidinius produktus naudokite saugiai. Prieš naudodami visuomet perskaitykite etiketę ir informaciją apie produktą.**

Profesionalieji vartotojai privalo taikyti etiketėje ir saugos duomenų lape nurodytas darbų saugos ir sveikatos bei atliekų tvarkymo priemones.

**Naudojimas:**

Produktas tinka įvairių drėgmei atsparių paviršių dezinfekcijai ir valymui. Priklausomai nuo užterštumo laipsnio 0,5-1,5 % (5-15g/l vandens) darbinio tirpalu valomos patalpos (grindys, sienos, durys, palangės), baldai ir visi kiti drėgmei atsparūs paviršiai. Atliekant dezinfekciją galima naudoti purkštuvą, minkštiems baldams ir smulkiems daiktams – tankią kempinę ar šluostę.

Pirmiausia nuo dezinfekuojamo paviršiaus mechaniškai nuvalyti nešvarumus. Tirpalą ant valomo paviršiaus užpurkšti arba juo sudrėkinti šepetį; ekspozicijos laikas – 15 min. Esant fungicidiniam užterštumui ekspozicijos laikas 20 min. Po dezinfekcijos paviršių nuvalyti servetėle ar švaria pašluoste ir gerai nuplauti geriamuoju vandeniu.

Darbinius tirpalus ruošti patalpoje su įrengta ištraukiamąja vėdinimo sistema, švariuose, sandariai uždaruose plastikiniuose induose. Ruošiantys darbinius tirpalus asmenys privalo vilkėti darbo drabužius, dėvėti akių, odos apsaugos priemones.

**Darbinį tirpalą galima naudoti ne ilgiau kaip 7 dienas nuo pagaminimo datos.**

Naudojimo sritis	Koncentracija, %	Pastabos
Paviršių valymas ir dezinfekavimas	0,5–1,5 (5-15 g/l)	Tirpalų gamybai rekomenduojama naudoti nudruskintą vandenį.
Pelėsių naikinimas	1,0 (10 g/l)	Po dezinfekcijos paviršius gerai nuplauti geriamuoju vandeniu.
Įrankių ir indų plovimas ir dezinfekavimas	0,5–1,0 (5-10 g/l)	Po dezinfekcijos paviršius gerai nuplauti geriamuoju vandeniu.
Perinimui inkubatoriuose skirtų kiaušinių dezinfekavimas	1,5 (15 g/l)	Po dezinfekcijos perinamų kiaušinių paviršius gerai nuvalyti drėgna servetėle.

Dezinfekuotus paviršius, kurie gali liestis su maistu, būtina gerai nuplauti geriamuoju vandeniu.

**Fizikinės–cheminės savybės:**

*Išvaizda:* vienalytis skaidrus skystis be mechaninių priemaišų.

*Kvapas:* naudojamų žaliavų

*pH:* 10,8 – 11,3

*Tankis 20 °C, g/cm<sup>3</sup>:* 1,035–1,045

**Darbų saugos nurodymai:**

**Pavojinga.** Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Labai toksiška vandens organizmams.





## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas Parengtas pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH) Atnaujintas pagal Reglamentą Nr. 453/2010/ES	SDL sukūrimo data: 2012.10.05 SDL peržiūros data: 2015.05.28 Versija: Nr. 1 lapai:1/4
---	--

### 1. SKIRSNIS

#### (CHEMINĖS) MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

##### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas** : industrinė alyva I-20A, I-30A, I-40A, I-50A

**Klumpumas arba Tipas** : mineralinė alyva

**Medžiagos panaudojimas** : skirta pramonės įrengimams ir mechanizmams, taip pat tinka naudoti kaip hidraulinis skystis, kaip bazinė alyva.

**1.2 Nustatyti medžiagos ar mišinio svarbūs naudojimo būdai ir nerekomenduotini naudojimo būdai**  
 Netaikoma.

##### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

**Gamintojas:** Baltarusijos įmonė

ОАО Наftan

Adresas: 211440 Novopoločkas, Vitebsko sritis,

Baltarusijos respublika

Tel.: +375 214 598276

**Platintojas:** UAB „SOLIRIS“

Adresas: Elektrėnų g. 1G, LT-51189 Kaunas

Tel.: 8-37-473118, [info@soliris.lt](mailto:info@soliris.lt)

Telefonas skubiai informacijai suteikti nuo 8.00 iki 17.00 darbo dienomis: 8-37-473224

##### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras,

Tel.: +37052362052;

Tel.: +37068753378

### 2. SKIRSNIS

#### GALIMI PAVOJAI

**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas** (pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Kancerogeniškumas, 1 B kategorija, H350

**2.2. Ženklavimo elementai** (pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008):

Pavojaus piktograma (os):



GHS08<sup>\*</sup>

**Signalinis žodis:** Pavojingas

**Pavojingumo frazės:** H350 – gali sukelti vėžį

##### Atsargumo frazės:

P201 – prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas;

P202 – nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai

P281 – naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones

P308+P313- esant sąlyčiui arba jeigu numatomas sąlytis kreiptis į gydytoją

P405 – laikyti užrakintą

P501 – turinį arba talpyklą išpilti (išmesti pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus)

##### 2.3. Kiti pavojai:

**Akys.** Preparatas gali turėti sudirginimo poveikį akies gleivinei.

**Oda.** Preparatas gali turėti dirginantį poveikį odai.

**Kvėpavimo takai.** Patariama vengti ilgalaikio kvėpavimo takų kontakto, garų, dūmų.

**Vidaus organai.** Gali būti kenksmingas prarijus, skausmas pilve

Saugos duomenų lapas Parengtas pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH) Atnaujintas pagal Reglamentą Nr. 453/2010/ES	SDL sukūrimo data: 2012.10.05 SDL peržiūros data: 2015.05.28	Versija: Nr. 1 lapai:2/4
---	---	-----------------------------

### 3. SKIRSNIS

#### SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Alyvą sudaro išvalyti distiliatai ir liekamosios alyvos be priedų. Į alyvos sudėtį įeina parafinai, aromatiniai angliavandeniliai.

Sudedamųjų dalių, cheminių medžiagų pavadinimas	CAS Nr.	EB Nr.	Koncentracija (%) masės	Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus
Bazinė alyva nespécifikuota	74869-22-0	278-012-2	98 %	Carc.1B , H350

### 4. SKIRSNIS

#### PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

**Bendrieji patarimai:** vengti kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

**Įkvėpus:** paprastai pirmoji pagalba nėra būtina. Jeigu nukentėjusysis blogai jaučiasi, reikia išvesti į gryną orą. Jei savijauta blogėja, reikia kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** skubi pagalba nebūtina. Kaip atsargumo priemonė - nedelsiant pašalinti užterštus drabužius ir nuplauti odą muilu ir vandeniu, jei sudirginimas neišnyksta ar savijauta pablogėja, reikia pasikonsultuoti su gydytoju.

**Patekus į akis:** patekus produkto į akis, paprastai nebūtina skubi pagalba. Kaip atsargumo priemonė - nedelsiant gerai praplauti akis dideliu kiekiu šilto vandens.

**Prarijus:** neskatinti vėmimo, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

### 5. SKIRSNIS

#### PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

**5.1. Gesinimo priemonės:** sausi chemikalai, putos. **Netinkamos gaisro gesinimo priemonės:** Vandens gesintuvai (tipai): VV-2, 3, 5, 6, 9, 12.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai.** Alyva nekelia gaisro bei sprogimo pavojaus, yra degus IV grupės produktas. Pliūpsnio temperatūra atviraime tiglyje didesnė nei 195°C; Užsiliepsnojimo temperatūros didesnė kaip 340°C. Degimo temperatūra – apatinė riba: 154-187 °C, viršutinė riba : 193-225°C.

**Degimo produktai, dujos:** Degimo metu gali išsiskirti anglies dioksidas.

**5.3. Patarimai ugniagesiams. Apsaugos priemonės:** tinkamos apsauginės kvėpavimo priemonės, apsauginiai drabužiai, kaukės.

### 6. SKIRSNIS

#### AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros.** Užtikrinti tinkamą ventilaciją darbo zonoje. Vengti kontakto su akimis ir oda.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės.** Neleisti produktui patekti į kanalizaciją. Neleiskite tolesnio išsiliejimo, jei tai saugu.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės.** Išsiliejus, surinkti absorbentais, sugeriamosiomis medžiagomis. Perkelkite į tinkamas, paženklintas talpyklas sunaikinimui. Užterštas smėlis, pjuvenos, kiti absorbentai bei tepaluoti skudurai turi būti tvarkomi įstatymų numatyta tvarka.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

### 7. SKIRSNIS

#### NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės.** Vengti įkvėpti garų ir kontakto su oda. Užtikrinti tinkamą ventilaciją darbo zonoje.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.** Saugojimo temperatūra nuo 0 iki +50°C. Laikyti vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje. Vengti tiesioginių saulės spindulių, stiprių oksidantų. Laikykite talpyklas sandariai uždarytas. Saugoti teisingai etiketėmis paženklinuose konteineriuose. Būtina užtikrinti pakuotes hermetiškumą; rekomenduojama laikyti ir transportuoti originaliose pakuotėse ar pakuotėse, specialiai skirtose naftos produktams.

Galiojimas – 5 metai nuo pagaminimo.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Pagal Europos Komisijos Reglamentą Nr. 2015/830

1 psl. iš 10

4 leidimas

Ankstesnės peržiūros data: 2018-10-15

Peržiūrėta 2019-09-18

Medžiaga **SUSKYSTINTOS NAFTOS DUJOS (PPF)****1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS****1.1 Produkto identifikatorius****Medžiagos pavadinimas:** Suskystintos naftos dujos**EC Nr.:** 270-705-8**REACH registracijos Nr.:** 01-2119490743-31-0002**CAS Nr.:** 68476-86-8**1.2 Medžiagos nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Nustatyti naudojimo būdai:** žaliava cheminiam procesui**1.3 Išsami informacija apie SDL teikėją****Gamintojas:**Akinė bendrovė *ORLEN Lietuva*

Juodeikių k., LT-89467 Mažeikių r. sav., Lietuva

Telefonas: +370 443 92121

Telefaksas: +370 443 92525

El. pašto adresas: info@orlenlietuva.lt

**1.4 Pagalbos telefono numeris**AB *ORLEN Lietuva* (visą parą): +370 443 92510

Apsinuodijimų informacijos biuras. Apsinuodijimo atveju (visą parą): +370 52 362052

**2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI****2.1 Medžiagos klasifikavimas****Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:**

Flam. Gas 1, H220

Liquefied gas, H280

**2.2 Ženklavimo elementai****Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008****Pavojaus piktogramos**

GHS02

GHS04

**Signalinis žodis:**

Pavojinga.

**Pavojingumo frazės:**

H220: Ypač degios dujos.

H280: Turi slėgio veikiančių dujų, kaitinant gali sprogti.

**Atsargumo frazės:**

P102: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų, atviros liepsnos, karštų paviršių. Nerūkyti.

P377: Dujų nuotėkio sukeltas gaisras. Negesinti, nebent nuotėkį būtų galima saugiai sustabdyti.

P381: Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti.

P410+P403: Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Pagal Europos Komisijos Reglamentą Nr. 2015/830

2 psl. iš 10  
4 leidimas  
Ankstesnės peržiūros data: 2018-10-15  
Peržiūrėta 2019-09-18Medžiaga **SUSKYSTINTOS NAFTOS DUJOS (PPF)****Kiti pavojai**

SND yra ypač degus suskystintų angliavandenilių mišinys, kuris aplinkos temperatūroje gali suformuoti sprogius oro ir angliavandenilinių mišinius.

Įkvėpti SND angliavandeniliai žmogaus organizmą veikia kaip narkotikai, sukeldami nervų sistemos ir širdies veiklos sutrikimus, sudirgina kvėpavimo takus ir akis. Įkvėpus didelės koncentracijos dujų, dėl deguonies trūkumo, net per trumpą laikotarpį galima netekti sąmonės ar uždusti. Suskystintos dujos, patekusios ant odos ar į akis, dėl intensyvaus garavimo gali sukelti nušalimą.

Aplinkos temperatūroje SND neturi savybių sudaryti toksiškų junginių su kitomis medžiagomis vandenyje ir ore. Avariniai nuotėkiai gali trumpam laikotarpiui užteršti dirvą, vandenį ir atmosferą bei ženkliai sumažinti deguonies koncentraciją aplinkos ore, ypač uždaroje erdveje.

**3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS****Cheminė sudėtis:**

Suskystintos naftos dujos, angliavandenilių C<sub>3</sub> mišinys su nežymia C<sub>2</sub>, C<sub>4</sub>, dalimi. SND sudėtyje 1,3-butadieno yra mažiau kaip 0,1 % masės.

**3.1 Sudėtinės dalys pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:**

Pavadinimas	CAS Nr.	EC Nr.	Masės dalis, %
Suskystintos naftos dujos	68476-86-8	270-705-8	100

**4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS****Produktui būdingi pavojai:**

Ypač degios suskystintos dujos. Esant didelei koncentracijai, dusina – deguonies trūkumas gali būti mirtinas. Sąlytis su suskystintomis dujomis gali sukelti nušalimus.

**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendroji informacija**

Prieš gelbėjant nukentėjusiuosius izoliuoti teritoriją nuo visų galimų užsidegimo šaltinių, taip pat atjungti elektros tiekimo šaltinius.

Užtikrinti pakankamą vėdinimą ir patikrinti, kad prieš įeinant į uždaras erdmes (patalpas) būtų saugi, kvėpavimui tinkama aplinka. Būtina imtis priemonių apsaugoti nuo galimo apsinuodijimo – dėvėti patvirtintą perteklinio slėgio autonominį kvėpavimo aparatą su veidą visiškai uždengiančia kauke.

Apsinuodijusius asmenis išvesti iš pavojaus vietos. Kreiptis medicininės pagalbos – jei įmanoma, parodyti medžiagos saugos duomenų lapą arba etiketę.

**Įkvėpus:**

Išėiti pačiam ar išvesti nukentėjusįjį į gryną orą. Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros. Pasirūpinti, kad nukentėjusiam asmeniui būtų šilta ir ramu. Jei nukentėjusysis be sąmonės, paguldyti stabiliai ant šono.

Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Jei kvėpavimas sutrikęs, duoti kvėpuoti deguonies (jei įmanoma) arba atlikti dirbtinę plaučių ventiliaciją. Jei sutrikusi širdies veikla (nėra pulso), atlikti širdies ir plaučių reanimaciją.

**Patekus ant odos:**

Nenuvilkti drabužių, prišalusių prie odos. Paveiktą vietą gerai nuplauti vandeniu. Plauti bent 15 minučių. Jei yra nušalimo požymių (odos išbalimas ar paraudimas arba deginimo, dilgčiojimo jausmas), paveiktos vietos netrinti, nemasažuoti ir nespauti. Nukentėjusįjį nedelsiant išvežti į ligoninę.