Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų

3 priedas

**(Ūkio subjektų technologinių procesų monitoringo ir taršos šaltinių išmetamų ir (ar) išleidžiamų teršalų monitoringo nenuolatinių matavimų duomenų pateikimo forma)**

|  |
| --- |
|  |
|  |

Aplinkos apsaugos agentūrai

Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos

(reikiamą langelį pažymėti X)

**ŪKIO SUBJEKTŲ TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGO IR TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ IR (AR) IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGO nenuolatinių matavimų DUOMENYS**

**I SKYRIUS**

**BENDROJI DALIS**

1. Informacija apie ūkio subjektą:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.1. teisinis statusas: |  |  |
| juridinis asmuo |  |  |
| juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė) | X |  |
| fizinis asmuo, vykdantis ūkinę veiklą |  |  |

(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 |
| UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras | 300127004 |

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. | Korpu-sas | buto ar negyvena-mosios patalpos Nr. |
| Panevėžio m. |  | Beržų g. | 3 |  |  |

1.5. ryšio informacija

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| telefono Nr. | fakso Nr. | el. paštas |
| **(**8 45) 432 199 |  | info@pratc.lt |

2. Ūkinės veiklos vieta:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ūkinės veiklos objekto pavadinimas | | | | | |
| Panevėžio regioninis sąvartynas | | | | | |
| adresas | | | | | |
| savivaldybė | gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė) | gatvės pavadinimas | namo pastato ar pastatų komplekso Nr. | Korpu-sas | buto ar negyvena-mosios patalpos Nr. |
| Panevėžio r. | Dvarininkų k. |  |  |  |  |

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| telefono Nr. | fakso Nr. | el. paštas |
| 8 610 23775 |  | alvydas.stravinskas@pratc.lt |

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2020m. IV ketv.

**II SKYRIUS**

**ŪKIO SUBJEKTŲ TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGAS**

Technologinių procesų monitoringo duomenys. **Nevykdomas**

lentelė

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Technologinio proceso pavadinimas | Matavimų atlikimo vieta | Nustatomi parametrai | Matavimų dažnumas | Matavimų rezultatai, neatitinkantys nustatytų standartinių sąlygų | |
| išmatuota reikšmė1,  matavimo vienetai | matavimo atlikimo data ir laikas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

Pastabos: 1Jei per parą buvo užregistruota daugiau kaip 20 matavimo rezultatų, kurie neatitiko parametrams nustatytų standartinių sąlygų, nurodomas matavimo rezultatų intervalas ir neatitikimų per parą skaičius.

**III SKYRIUS**

**ŪKIO SUBJEKTŲ TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS**

Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių duomenys. **Nevykdomas**

2 lentelė

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Taršos šaltinis | | | | | | Išmetamųjų dujų rodikliai  pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje | | | Matavimo atlikimo data  (metai, mėnuo, diena, val.) |
| Nr. | kodas1 | pavadinimas | koordinatės | aukštis, m | angos skersmuo, m | srauto greitis, m/s | temperatūra, °C | tūrio debitas, Nm3/s |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Pastabos: 1Kol nenustatytas taršos šaltinio unikalusis kodas, skiltis nepildoma. Pildyti skiltį „Taršos šaltinio Nr.“

Teršalų, išmetamų iš stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių, monitoringo duomenys. **Nevykdomas**

3 lentelė

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Taršos šaltinis | | Teršalai | | Matavimų rezultatai2 | Technologinio proceso sąlygos ėminių ėmimo ar matavimo metu3 | Matavimo metodas4 | Laboratorijos, atlikusios matavimus,  pavadinimas ir leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr. |
| Nr. | kodas1 | kodas | pavadinimas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Pastabos: 1Kol nenustatytas taršos šaltinio unikalusis kodas, skiltis nepildoma. Pildyti skiltį „Taršos šaltinio Nr.“

2Išmetamų į aplinkos orą atskirų teršalų kiekis gali būti pateikiamas mg/Nm3 arba g/s. Jeigu išmatuota teršalo koncentracija mažesnė už taikomu metodu išmatuojamą mažiausią koncentraciją, pateikiant monitoringo duomenis, turi būti įrašoma, už kokią konkrečią taikomu metodu išmatuojamos mažiausios koncentracijos vertę matuotos teršalo koncentracijos vertė yra mažesnė.

3Detalus aprašymas bet kokių nestandartinių sąlygų, galėjusių paveikti matavimų rezultatus (pvz., dujų degimo temperatūra, įrangos paleidimas, apkrova, kt.).

4Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

**IV SKYRIUS**

**ŪKIO SUBJEKTŲ TARŠOS ŠALTINIŲ IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS**

Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys1

4 lentelė

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Išleistuvo kodas2 | | Nuotekų valymo įrenginio kodas3 | | | | | | Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2660005 | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ėminio ėmimo data, MMMM.mm.dd | Ėminio ėmimo laikas, hh.min | Ėminio ėmimo vieta4 | Laiko-tarpis5, d. | Nuotekų debitas, m3/d | Nuotekų kiekis6, m3 | | Labai smarkus lietus7,  Taip / Ne | | | Tempera-tūra,  °C | | Teršalai / parametrai 8 | | | | Matavimo rezultatas9 | | Matavimo metodas10 | | Laboratorija,  atlikusi matavimą | | | | Tyrimų protokolo Nr. |
| kodas | | pavadinimas, matavimo vnt. | | leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr. | | pavadi-nimas | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | |
| 2020-09-26 | Filtrato surinkimo baseinas (F1) | |  |  |  | ne | | |  | | 1001 | | pH, vnt. | | 8,13 | | DIN 38 404-C5 | | Deutsche akkreditierungsstelle D-PL-14319-01-00 | | labor Bad Muskau | | 003/11-15/20 | |
| - | | SEL, μS/cm | | 21800 | | DIN EN 27888-C8 | |
| - | | redokso potencialas | | 224 | | DIN 38 404-C6 | |
| 1004 | | Skendinčios medžiagos (SM), mg/l | | 0,9 | | DIN 38 409-H9 | |
| 1005 | | ChDS, mg O2/l | | 5760 | | ISO 15705-2002 | |
| 1003 | | BDS7, mg O/l | | 263 | | LST EN ISO 1899-1-2000 | |
| - | | permanganato skaičius, mg O/l | | 80,8 | | DIN EN ISO 8467-H5 | |
| - | | Hidrokarbonatai, HCO3,◌ֿ mg/l | | 11360 | | DIN EN 1484-H7 | |
| 1109 | | Sulfatai,SO4,◌ֿ mg/l | | 175 | |  | |
| 1002 | | Chloridai (Cl-), mg/l | | 2093 | | DIN EN ISO 10304 | |
| 1203 | | fosforas bendras (Pbendras), mg/l | | 16,0 | | DIN 38 405-D11-4 | |
| - | | orto fosfatas | | 11,1 | | DIN 38 405-D11-4 | |
| 1201 | | Azotas bendras (Nbendr,) mgN/l | | 1538 | | DIN 38 409-H28 | |
| 1107 | | Nitratai (NO3  -), mgN/l | | 24,1 | | DIN EN ISO 10304 | |
| 1108 | | Nitritai (NO2  -), mgN/l | | 0,77 | | DIN EN ISO 10304 | |
| 1112 | | Amonis (NH4  +), mgN/l | | 1301 | | DIN 38406 E5-1/2 | |
| 4014 | | Švinas (Pb), μg/l | | 34,6 | |  | |
| 4009 | | Kadmis (Cd), μg/l | | <0,5 | | DIN EN ISO 11885-E22 | |
| 4004 | | Chromas (Cr), μg/l | | 428 | | DIN EN ISO 11885-E22 | |
| 4016 | | Varis (Cu), μg/l | | 1124 | | DIN EN ISO 11885-E22 | |
| 4012 | | Nikelis (Ni), μg/l | | 279 | | DIN EN ISO 11885-E22 | |
| 4008 | | Gyvsidabris (Hg), μg/l | | <0,2 | | DIN EN 1483-E12 | |
| 4006 | | Cinkas (Zn), μg/l | | 381 | | DIN EN ISO 11885-E22 | |
|  |  |  |  |  | | |  | | - | | Monoaromatai, μg/l | | 3,23 | | DIN 38 407-F43 | |
| 2101 | | Benzenas, μg/l | | 0,72 | | DIN 38 407-F43 | |
| 2108 | | Toluenas, μg/l | | 0,86 | | DIN 38 407-F43 | |
| 2106 | | Etil–benzenas, μg/l | | 0,24 | | DIN 38 407-F43 | |
| 2107 | | m– ksilenai, μg/l | | 0,34 | | DIN 38 407-F43 | |
| 2107 | | p– ksilenai, μg/l | | 0,31 | | DIN 38 407-F43 | |
| 2107 | | o– ksilenai, μg/l | | 0,50 | | DIN 38 407-F43 | |
| 2101 | | Σtrimetilbenzenai | | 0,26 | | DIN 38 407-F43 | |
| 1204 | | Angliavandenilių indeksas C6-C40, μg/l | | 333 | | DIN EN ISO 9377-2-H53 | |
| 1204 | | C6-C10 suma μg/l | | <10 | | DIN EN ISO 9377-2-H53 | |
| 1204 | | C10-C28 suma μg/l | | 59,2 | | DIN EN ISO 9377-2-H53 | |
| 1204 | | C28-C40 suma μg/l | | 270 | | DIN EN ISO 9377-2-H53 | |  | |  | |  | |
| 3000 | | Fenolio indeksas, mg/l | | 1031 | | DIN 38 409-H16 | |  | |  | |  | |
| - | | Anijonų tensidai, mg/l | | 2,04 | | LCK 332 | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |

Pastabos: 1Kiekvienam išleistuvui pildoma atskira lentelė. Žuvininkystės tvenkinių vandens, paviršinių nuotekų išleistuvams, kuriuose nėra debito matavimo prietaisų, lentelės 4, 5, 6  skiltys nepildomos.

2Išleistuvo identifikavimo kodas įrašomas iš informacinės sistemos „Aplinkos informacijos valdymo integruota kompiuterinė sistema“ (toliau – IS „AIVIKS“). Jei pildomi duomenys apie naują išleistuvą, įrašomas jo pavadinimas.

3Nuotekų valymo įrenginio identifikavimo kodas įrašomas iš informacinės sistemos IS „AIVIKS“. Jei pildomi duomenys apie naują nuotekų valymo įrenginį, jo identifikavimo kodas nerašomas.

4Kai ėminio ėmimo vieta nurodoma „paimtame vandenyje“, lentelės 4, 5, 6, 7, 8 skiltys nepildomos.

5Dienų skaičius nuo paskutinio iki aprašomo ėminio ėmimo. Pirmojo kalendoriniais metais ėminio atveju nurodomas laikotarpis nuo kalendorinių metų pradžios iki pirmojo metų ėminio ėmimo, paskutinio kalendoriniais metais ėminio atveju nurodomi du laikotarpiai – nuo priešpaskutinio iki paskutinio kalendorinių metų ėminio ėmimo ir nuo paskutinio kalendorinių metų ėminio ėmimo iki metų pabaigos.

6Nuotekų kiekis per nurodytąjį laikotarpį. Pirmojo kalendoriniais metais ėminio atveju nuotekų kiekis rašomas laikotarpiui nuo kalendorinių metų pradžios iki pirmojo metų ėminio ėmimo, paskutiniojo kalendoriniais metais ėminio atveju – dviem atskiriems laikotarpiams (nuo priešpaskutinio iki paskutinio kalendorinių metų ėminio ėmimo ir nuo paskutinio kalendorinių metų ėminio ėmimo iki metų pabaigos).

7Nepildoma žuvininkystės tvenkinių vandens, paviršinių nuotekų išleistuvams. Labai smarkus lietus nustatomas pagal Stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinių rodiklius, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-870 „Dėl stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinių rodiklių patvirtinimo“.

8Teršalų ir (ar) 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. 408 „Dėl Teršalų išmetimo į aplinką apskaitos tvarkos patvirtinimo“ (su vėlesniais pakeitimais) 1 priedėlyje pateikto Teršiančių medžiagų ir kitų parametrų kodų sąrašo.

9Jei išmatuota atskiro nuotekų ėminio teršalo koncentracija mažesnė už taikomu metodu išmatuojamą mažiausią koncentraciją, pateikiant matavimo rezultatą įrašoma, už kokią konkrečią taikomu metodu išmatuojamos mažiausios koncentracijos vertę matuotos teršalo koncentracijos vertė yra mažesnė, prieš skaičių rašant ženklą „<“.

10Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

Išvada:

Panevėžio regiono nepavojingų atliekų sąvartyno filtratas stebimas pagal 2012 metais Mindaugo Čegio įmonės parengtą aplinkos monitoringo

programą. Sąvartyno filtratas stebimas F1 poste (baseine) esančiame vakarinėje sąvartyno teritorijos dalyje, nuo įvažiavimo vartų nutolęs į pietus

apie 70 metrų.

2020 metų IV ketvirtyje tirtame filtrato bandinyje, pagal „Nuotekų tvarkymo reglamentą“, patvirtintą Lietuvos Respublikos Aplinkos

ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (Žin., 2006, Nr. 59-2103) didžiausias leidžiamas koncentracijas (toliau DLK) viršijo cloridai, bendras azotas, bendras fosforas ir varis.

Parengė, ekologas Alvydas Stravinskas, 8 610 23775, 2020-10

(Vardas ir pavardė, tel. Nr.)