**INFORMACIJA APIE PLANUOJAMŲ IŠLEISTI IR / ARBA IŠLEIDŽIAMŲ NUOTEKŲ KOKYBĘ ĮSKAITANT FIZIKINIUS IR CHEMINIUS PARAMETRUS.**

Pateikiant reikalaujamus duomenis apie planuojamų išleisti ir / arba išleidžiamų nuotekų kokybę vadovautis savarankiškai nepriklausomoje (akredituotoje ar turinčioje leidimą atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus) tyrimų laboratorijoje atliktų nuotekų tyrimų rezultatais. Nesant galimybių nustatyti teršiančios medžiagos koncentracijų nuotekose reikalaujamos pateikti vertės apskaičiuojamos vadovaujantis įrenginio projektine dokumentacija.

1. **Bendriniai nuotekų parametrai**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametras** | **Matavimo vienetas** | **Apskaičiuota arba nuotekų tyrimais nustatyta vertė** |
| Temperatūra | °C |  |
| pH | - |  |
| ChDS/BDS7 santykis | - |  |
| BDS7 | mg/l |  |

* 1. **Papildoma aktuali informacija.**

Šiame punkte privalomai pateikiama: Papildoma projektinė ar gamybinė informacija apie faktorius įtakojančius nuotekų užterštumą. Pateikiant technologinio proceso aprašymą, naudojamus medžiagų kiekius ir jų pasiskirstymo balansą gamybos procese, naudojamus pirminius nuotekų valymo įrenginius ir jų našumus. LR AM išduoto taršos leidime arba TIPK leidime esanti informacija apie nuotekų kiekius ir užterštumus (jei tokie yra išduoti).Taip pat kita aktuali informacija susijusiu su nuotekų kiekiais ir Jų taršos parametrais:

1. **Prioritetinių pavojingų medžiagų koncentracijos nuotekose pagal LR AM „Nuotekų tvarkymo reglamento“**

**1 priedą**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Medžiagos**  **Nr.** | **Medžiagos pavadinimas** | **CAS Nr.1** | **Matavimo vienetas** | **Apskaičiuota arba nuotekų tyrimais nustatyta vertė** |
| 1 | Gyvsidabris ir jo junginiai | CAS 7439-97-6 | µg/l |  |
| 2 | Kadmis ir jo junginiai5 | CAS 7440-43-9 | µg/l |  |
| 3 | Heksachlorcikloheksanas (HCH) | CAS 608-73-1 | µg/l |  |
| 4 | Heksachlorbenzenas (HCB) | CAS 118-74-1 | µg/l |  |
| 5 | Heksachlorbutadienas (HCBD) | CAS 87-68-3 | µg/l |  |
| 6 | Brominti difenileteriai6 | CAS 32534-81-9 | µg/l |  |
| 7 | Tributilalavo junginiai (Tributilalavo katijonas) | (CAS 36643-28-4) | µg/l |  |
| 8 | Poliaromatiniai angliavandeniliai (PAH)7,8  Benzo(a)pirenas  Benzo(b)fluoroantenas  Benzo (k) fluorantenas  Benzo(g, h, i) perilenas  Indeno(1,2,3-cd) pirenas |  | µg/l |  |
| CAS 50-32-8 | µg/l |  |
| CAS 205-99-2 | µg/l |  |
| CAS 207-08-9 | µg/l |  |
| CAS 191-24-2 | µg/l |  |
| CAS 193-39-5 | µg/l |  |
| 9 | Nonilfenoliai9  (4-nonilfenolis) | CAS 84852-15-3 | µg/l |  |
| 10 | Antracenas | CAS 120-12-7 | µg/l |  |
| 11 | C10-13-chloralkanai | CAS 85535-84-8 | µg/l |  |
| 12 | Endosulfanas | CAS 115-29-7 | µg/l |  |
| 13 | Pentachlorbenzenas | CAS 608-93-5 | µg/l |  |
| 14 | Di(2-etilheksil)ftalatas (DEHP) | CAS 117-81-7 | µg/l |  |
| 15 | Trifluralinas | CAS 1582-09-8 | µg/l |  |
| 16 | Dikofolis | CAS 115-32-2 | µg/l |  |
| 17 | Perfluoroktansulfonrūgštis ir jos dariniai (PFOS) | CAS 1763-23-1 | µg/l |  |
| 18 | Chinoksifenas | CAS 124495–18–7 | µg/l |  |
| 19 | Dioksinai ir dioksinų tipo junginiai10 | (žr.10 išnašą) | µg/l |  |
| 20 | Heksabromciklododekanai (HBCDD)11 | (žr.11 išnašą) | µg/l |  |
| 21 | Heptachloras ir heptachloro epoksidas | CAS 76-44-8/1024-57-3 | µg/l |  |

Pastabos:

1 CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos registracijos numeris.

5 Kadmio ir jo junginių AKS vertės priklauso nuo vandens kietumo, kaip apibrėžta penkiose klasių kategorijose (1 klasė: < 40 mg CaCO3/l, 2 klasė: nuo 40 iki < 50 mg CaCO3/l, 3 klasė: nuo 50 iki < 100 mg CaCO3/l, 4 klasė: nuo 100 iki < 200 mg CaCO3/l ir 5 klasė: ≥ 200 mg CaCO3/l).

6 Ši medžiagų grupė apima daug atskirų junginių. Kaip prioritetinė pavojinga medžiaga nustatyti tik tetrabromdifenileteris, pentabromdifenileteris, heksabromdifenileteris ir heptabromdifenileteris (CAS Numeris: atitinkamai 40088–47–9, 32534–81–9, 36483–60–0, 68928–80–3). Prioritetinių medžiagų grupės, kurią sudaro brominti difenileteriai, išvardyti Sprendime Nr. 2455/2001/EB, atveju AKS reiškia giminingų medžiagų Nr. 28, 47, 99, 100, 153 ir 154 koncentracijų sumą.

7 Įskaitant benzo(a)pireną (CAS Nr. 50–32–8, ES Nr. 200–028–5), benzo(b)fluoranteną (CAS Nr. 205–99–2, ES Nr. 205–911–9), benzo(g,h,i)perileną (CAS Nr. 191–24–2, ES Nr. 205–883–8), benz(k)fluoranteną (CAS Nr. 207–08–9, ES Nr. 205–916–6), indeno(1,2,3-cd)pireną (CAS Nr. 193–39–5, ES Nr. 205–893–2) ir išskyrus antraceną, fluoranteną ir naftaleną, kurie išvardyti atskirai.

8 Poliaromatinių angliavandenilių prioritetinių medžiagų grupės (PAH) atveju biotos AKS ir atitinkami vandens MV-AKS nurodo benzo(a)pireno, kurio toksiškumu jie grindžiami, koncentraciją. Benzo(a)pirenas gali būti laikomas kitų PAH žymekliu, taigi, reikia stebėti tik benzo(a)pireną lyginant su kitais biotos AKS ar atitinkamais vandens MV–AKS.

9 Nonilfenolis (CAS Nr. 25154–52–3, ES Nr. 246–672–0), įskaitant izomerus 4-nonilfenolį (CAS Nr. 104–40–5, ES Nr. 203–199–4) ir 4-nonilfenolį (šakotąjį) (CAS Nr. 84852–15–3, ES Nr. 284–325–5).

10 Kaip prioretetinė pavojinga medžiaga nustatyti šie junginiai: 7 polichlorinti dibenzo-p-dioksinai (PCDD): 2,3,7,8-T4CDD (CAS Nr. 1746–01–6), 1,2,3,7,8-P5CDD (CAS Nr. 40321–76–4), 1,2,3,4,7,8-H6CDD (CAS Nr. 39227–28–6), 1,2,3,6,7,8-H6CDD (CAS Nr. 57653–85–7), 1,2,3,7,8,9-H6CDD (CAS Nr. 19408–74–3), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDD (CAS Nr. 35822–46–9), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDD (CAS Nr. 3268–87–9), 10 polichlorinti dibenzofuranai (PCDF): 2,3,7,8-T4CDF (CAS Nr. 51207–31–9), 1,2,3,7,8-P5CDF (CAS Nr. 57117–41–6), 2,3,4,7,8-P5CDF (CAS Nr. 57117–31–4), 1,2,3,4,7,8-H6CDF (CAS Nr. 70648–26–9), 1,2,3,6,7,8-H6CDF (CAS Nr. 57117–44–9), 1,2,3,7,8,9-H6CDF (CAS Nr. 72918–21–9), 2,3,4,6,7,8-H6CDF (CAS Nr. 60851–34–5), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDF (CAS Nr. 67562–39–4), 1,2,3,4,7,8,9-H7CDF (CAS Nr. 55673–89–7), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDF (CAS Nr. 39001–02–0); 12 dioksinų tipo polichlorinti bifenilai (PCB-DL): 3,3’,4,4’-T4CB (PCB 77, CAS Nr. 32598–13–3), 3,3’,4’,5-T4CB (PCB 81, CAS Nr. 70362–50–4), 2,3,3’,4,4’-P5CB (PCB 105, CAS Nr. 32598–14–4), 2,3,4,4’,5-P5CB (PCB 114, CAS Nr. 74472–37–0), 2,3’,4,4’,5-P5CB (PCB 118, CAS Nr. 31508–00–6), 2,3’,4,4’,5’-P5CB (PCB 123, CAS Nr. 65510–44–3), 3,3’,4,4’,5-P5CB (PCB 126, CAS Nr. 57465–28–8), 2,3,3’,4,4’,5-H6CB (PCB 156, CAS Nr. 38380–08–4), 2,3,3’,4,4’,5’-H6CB (PCB 157, CAS Nr. 69782–90–7), 2,3’,4,4’,5,5’-H6CB (PCB 167, CAS Nr. 52663–72–6), 3,3’,4,4’,5,5’-H6CB (PCB 169, CAS Nr. 32774–16–6), 2,3,3’,4,4’,5,5’-H7CB (PCB 189, CAS Nr. 39635–31–9).

11 Kaip prioretetinė pavojinga medžiaga nustatyti: 1,3,5,7,9,11-heksabromciklododekanas (CAS Nr. 25637–99–4), 1,2,5,6,9,10- heksabromciklododekanas (CAS Nr. 3194–55–6), α-heksabromciklododekanas (CAS Nr. 34237–50–6), β-heksabromciklododekanas (CAS Nr. 134237–51–7) ir γ- heksabromciklododekanas (CAS Nr. 134237–52–8).

1. **Pavojingų medžiagų koncentracijos nuotekose pagal LR AM „Nuotekų tvarkymo reglamento“ 2 priedo A dalį**

| **Medžiagos**  **Nr.** | **Medžiagos pavadinimas** | **CAS Nr.1** | **Matavimo vienetas** | **Apskaičiuota arba nuotekų tyrimais nustatyta vertė** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
| 1 | Alachloras8 | CAS 15972-60-8 | µg/l |  |
| 2 | Atrazinas8 | CAS 1912-24-9 | µg/l |  |
| 3 | Benzenas | CAS 71-43-2 | µg/l |  |
| 4 | Anglies tetrachloridas6 (tetrachlormetanas) | CAS 56-23-5 | µg/l |  |
| 5 | Chlorfenvinfosas8 | CAS 470-90-6 | µg/l |  |
| 6 | Chlorpyrifosas8  (etilo chlorpirifosas) | CAS 2921-88-2 | µg/l |  |
| 7 | Ciklodieno pesticidai8:  Aldrinas6  Dieldrinas6  Endrinas6  Izodrinas6 | CAS 309-00-2  CAS 60-57-1  CAS 72-20-8  CAS 465-73-6 | µg/l |  |
| 8 | Visas DDT6, 7 | - | µg/l |  |
| Para-para-DDT6 | CAS 50-29-3 | µg/l |  |
| 9 | 1,2-dichloretanas (EDC) | CAS 107-06-2 | µg/l |  |
| 10 | Metilenchloridas (Dichlormetanas) | CAS 75-09-2 | µg/l |  |
| 11 | Diuronas8 | CAS 330-54-1 | µg/l |  |
| 12 | Fluorantenas | CAS 206-44-0 | µg/l |  |
| 13 | Izoproturonas8 | CAS 34123-59-6 | µg/l |  |
| 14 | Švinas ir jo junginiai | CAS 7439-92-1 | µg/l |  |
| 15 | Naftalenas | CAS 91-20-3 | µg/l |  |
| 16 | Nikelis ir jo junginiai | CAS 7440-02-0 | µg/l |  |
| 17 | Oktilfenolis11 ((4-(1,1´,3,3´-tetrametilbutil)-fenolis)) | CAS 140-66-9 | µg/l |  |
| 18 | Pentachlorfenolis (PCP) | CAS 87-86-5 | µg/l |  |
| 19 | Simazinas8 | CAS 122-34-9 | µg/l |  |
| 20 | Tetrachloretilenas6 | CAS 127-18-4 | µg/l |  |
| 21 | Trichloretilenas6 | CAS 79-01-6 | µg/l |  |
| 22 | Trichlorbenzenai | CAS 12002-48-1 | µg/l |  |
| 23 | Trichlormetanas (chloroformas) | CAS 67-66-3 | µg/l |  |
| 24 | Aklonifenas | CAS 74070-46-5 | µg/l |  |
| 25 | Bifenoksas | CAS 42576-02-3 | µg/l |  |
| 26 | Cibutrinas | CAS 28159-98-0 | µg/l |  |
| 27 | Cipermetrinas12 | CAS 52315-07-8 | µg/l |  |
| 28 | Dichlorvosas | CAS 62-73-7 | µg/l |  |
| 29 | Terbutrinas | CAS 886-50-0 | µg/l |  |

Pastabos:

1 CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos registracijos numeris.

6 Ši medžiaga nėra prioritetinė, tačiau ji priklauso kitiems teršalams, kuriems taikomi AKS identiški nustatytiesiems ES teisės aktuose, taikytinuose iki 2009 m. sausio 13 d.

7 Visą DDT sudaro izomerų 1,1,1-trichlor-2,2-bis-(p-chlorfenil)etano (CAS Nr. 50–29–3, ES Nr. 200–024–3); (1,1,1-trichloro-2 (o-chlorofenil)-2-(p-chlorofenil)etano (CAS Nr. 789–02–6, ES Nr. 212–332–5); 1,1-dichlor-2,2-bis-(p-chlorfenil)etileno (CAS Nr. 72–55–9, ES Nr. 200–784–6) ir 1,1-dichlor-2,2-bis-(p-chlorfenil)etano (CAS Nr. 72–54–8, ES Nr. 200–783–0) suma.

8 Pesticidai paprastai patenka į vandenį iš išsklaidytų taršos šaltinių, dėl to ribinės vertės nuotekose nenustatomos.

11 Oktilfenolis (CAS Nr. 1806–26–4), įskaitant izomerą 4-(1,1’,3,3’-tetrametilbutil)-fenolį (CAS Nr. 140–66–9).

12 CAS Nr. 52315–07–8 reiškia nuorodą į cipermetrino izomerų mišinį, alfa-cipermetriną (CAS Nr. 67375–30–8), beta-cipermetriną (CAS Nr. 65731–84–2), teta-cipermetriną (CAS Nr. 71697–59–1) ir zeta-cipermetriną (Nr. 52315–07–8).

1. **Pavojingų medžiagų koncentracijos nuotekose pagal LR AM „Nuotekų tvarkymo reglamento“ 2 priedo B dalis**

| **Medžiagos**  **Nr.** | **Medžiagos pavadinimas** | **CAS Nr.1** | **Matavimo vienetas** | **Apskaičiuota arba nuotekų tyrimais nustatyta vertė** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **B dalies sąrašas B1** | | | | |
| Metalai | Chromas-bendras | CAS 7440-47-3 | mg/l |  |
|  | Chromas-šešiavalentis |  | mg/l |  |
|  | Varis | CAS 7440-50-8 | mg/l |  |
|  | Alavas | CAS 2406-52-2 | mg/l |  |
|  | Cinkas | CAS 7440-66-6 | mg/l |  |
|  | Vanadis | CAS 7440-62-2 | mg/l |  |
|  | Aliuminis | CAS 7429-90-5 | mg/l |  |
|  | Arsenas | CAS 7440-38-2 | mg/l |  |
| Kitos medžiagos | Naftos angliavandeniliai (iš viso) |  | mg/l |  |
|  | Fenoliai |  | mg/l |  |
|  | Monochloracto rūgštis | CAS 79-11-8 | mg/l |  |
|  | 3,4-dichloranilinas | CAS 95-76-1 | mg/l |  |
|  | Dibutilftalatas | CAS 84-74-2 | mg/l |  |
|  | Etilendiamintetraacetatas | CAS 60-00-4 | mg/l |  |
|  | Tetranatrio etilendiamintetraacetatas | CAS 64-02-8 | mg/l |  |
|  | Sulfidai (mineraliniai)3 |  | mg/l |  |
|  | Chloras (aktyvusis) |  | mg/l |  |
|  | Cianidai |  | mg/l |  |
| **B dalies sąrašas B2** | | | | |
| Kitos medžiagos | Bendras azotas |  | mg/l |  |
|  | Nitritai (NO2-N)/NO2 |  | mg/l |  |
|  | Nitratai (NO3-N)/NO3 |  | mg/l |  |
|  | Amonio jonai (NH4-N)/NH4 |  | mg/l |  |
|  | Bendras fosforas |  | mg/l |  |
|  | Fosfatai (PO4-P)/PO4 |  | mg/l |  |
|  | Chloridai |  | mg/l |  |
|  | Fluoridai |  | mg/l |  |
|  | Sulfatai |  | mg/l |  |
|  | Sintetinės veiklios paviršinės medžiagos (anijoninės) |  | mg/l |  |
|  | Sintetinės veiklios paviršinės medžiagos (ne joninės) |  | mg/l |  |
|  | Riebalai |  | mg/l |  |
|  | Skendinčiosios medžiagos |  | mg/l |  |

Pastabos:

1 CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos registracijos numeris.

3 Orientacinės vertės, taikomos po mineralinių sulfidų nustatymo metodikos patvirtinimo