2010-2013 m. pavojingų medžiagų monitoringas buvo vykdomas 19-oje upių 26-iose monitoringo vietose. Buvo tirtos šios medžiagos ir medžiagų grupės: sunkieji metalai, lakieji organiniai junginiai, policikliniai aromatiniai angliavandeniliai, pesticidai, fenoliai, ftalatai ir alavo organiniai junginiai. 2010-2013 m. laikotarpiu geros cheminės būklės neatitiko Nemunas aukščiau Druskininkų (dėl 2013 m. nustatytos heksachlorbenzeno koncentracijos), Nemunas ties Pagėgiais (dėl 2011 m. nustatytos pentachlorfenolio koncentracijos), Nemunas aukščiau Rusnės (dėl 2011 m. nustatytos pentachlorfenolio ir di(2-etilheksil)ftalato (DEHP) koncentracijos), Skirvytė ties Rusne (dėl 2011 m. nustatytos di(2-etilheksil)ftalato (DEHP), 2012 m. – gyvsidabrio koncentracijos) ir Neris aukščiau Panerių (dėl 2011 m. nustatytos tributilalavo koncentracijos). Kauno mariose 2013 m. buvo viršytas viso DDT (dėl DDE įtakos) MV-AKS, todėl Kauno marios neatitinka geros cheminės būklės kriterijų. Kiti tirti vandens telkiniai 2010-2013 m. atitiko geros cheminės būklės reikalavimus.

*1 lentelė. Upių neatitikimas cheminės būklės aplinkos kokybės standartams*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Baseinas/****pabaseinis** | **Vandens telkinio kodas** | **Monitoringo vieta** | **Medžiagos, kurių koncentracijos viršijo aplinkos kokybės standartus** | **Metai** |
|  |
| **Kodas** | **Pavadinimas** | Gyvsidabris | Tributilalavo junginiai | Di(2-etilheksil)ftalatas | Heksachlorbenzenas | Pentachlorfenolis | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| **Nemuno mažųjų intakų** | LT100100011 | LTR1 | Nemunas aukščiau Druskininkų |  |  |  | DLK-AKS (2 viršijimai); MV-AKS |  |  |  |  |  |
| LT100100014 | LTR612 | Nemunas ties Pagėgiais |  |  |  |  | DLK-AKS (1 viršijimas) |  |  |  |  |
| LT100100015 | LTR13 | Nemunas aukščiau Rusnės |  |  | MV-AKS |  | DLK-AKS (2 viršijimai); MV-AKS |  |  |  |  |
| LT100700021 | LTR127 | Skirvytė aukščiau Rusnės |  |  | MV-AKS |  |  |  |  |  |  |
| DLK-AKS(1 viršijimas) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Neries** | LT120100013 | LTR1488 | Neris aukščiau Panerių |  | DLK-AKS(1 viršijimas) |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nemuno** | LT110050001 | LTL71 | Kauno marios | DDT viršijo MV-AKS |  |  |  |  |

*Papildomas vertinimas pagal sugriežtintus AKS*

Papildomas 2010-2013 m. cheminės būklės vertinimas pagal peržiūrėtus kriterijus, įsigaliojusius nuo 2015 m. gruodžio 22 d. parodė, kad AKS sugriežtinimas sąlygojo kelis papildomus neatitikimo gerai cheminei būklei atvejus, susijusius su poliaromatiniais angliavandeniliais (žr. 2 lentelę). Geros cheminės būklės papildomai neatitiko (pagal sugriežtintus AKS) Nemunas žemiau Kauno (dėl 2013 m. nustatytų benzo(b)fluoranteno, benzo(k)fluoranteno ir benzo(g,h,i)perileno koncentracijų), Skirvytė aukščiau Rusnės (dėl 2013 m. nustatytų benzo(b)fluoranteno ir benzo(g,h,i)perileno koncentracijų), Akmena-Danė žiotyse (dėl 2010 m. nustatytų benzo(a)pireno, dėl 2011 m. nustatytų benzo(g,h,i)perileno ir dėl 2013 m. – benzo(b)fluoranteno, benzo(g,h,i)perileno koncentracijų) ir Nemunėlis ties Tabokine (dėl 2010 m. nustatytų benzo(a)pireno ir fluoranteno koncentracijų).

*2 lentelė. Neatitikimas aplinkos kokybės standartams pagal peržiūrėtus kriterijus, įsigaliojusius nuo 2015 m. gruodžio 22 d.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Baseinas/****pabaseinis** | **Vandens telkinio kodas** | **Monitoringo vieta** | **Medžiagos, kurių koncentracijos viršijo aplinkos kokybės standartus** | **Metai** |
|  |
| **Kodas** | **Pavadinimas** | Benzo(a)pirenas | Benzo(b)fluorantenas | Benzo(k)fluorantenas | Benzo(g,h,i)perilenas | Fluorantenas | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| **Nemuno mažųjų intakų** | LT100100014 | LTR136 | Nemunas žemiau Kauno |  | DLK-AKS (1 viršijimas) | DLK-AKS (1 viršijimas) | DLK-AKS (1 viršijimas) |  |  |  |  |  |
| LT100700021 | LTR127 | Skirvytė aukščiau Rusnės |  | DLK-AKS (1 viršijimas) |  | DLK-AKS (1 viršijimas) |  |  |  |  |  |
| **Lietuvos pajūrio upių** | LT200104103 | LTR77 | Akmena-Danė žiotyse |  | DLK-AKS (1 viršijimas) |  | DLK-AKS (1 viršijimas) |  |  |  |  |  |
|  |   |  | DLK-AKS (1 viršijimas) |  |  |  |  |  |
| MV-AKS |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nemunėlio** | LT420100014 | LTR357 | Nemunėlis ties Tabokine | MV-AKS |  |  |  | MV-AKS |  |  |  |  |