

| | | |
|---|--|---|
| Nazwa i adres jednostki sprawozdawczej Główny Inspektorat Ochrony Środowiska | ZOŚ-6 Zestawienia tabelaryczne w zakresie jakości osadów dennych rzek i jezior, w tym zawartość metali ciężkich i związków organicznych | Główny Urząd Statystyczny Departament Badań Regionalnych i Środowiska |
| Numer identyfikacyjny – REGON | za rok 2018 | Termin przekazania: do 30 września 2019 r. |

Obowiązek przekazywania danych wynika z art. 30 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1068, z późn. zm.).

(e-mail sekretariatu jednostki sporządzającej sprawozdanie – WYPEŁNIAĆ WIELKIMI LITERAMI)

Tabela 1. PARAMETRY STATYSTYCZNE ZAWARTOŚCI PIERWIASTKÓW W OSADACH JEZIORNICH W 2018 r.
Liczba prób.....

| Pierwiastek | | Limit detekcji | Wartość minimalna | Wartość maksymalna | Średnia arytmetyczna | Średnia geometryczna | Mediana |
|-------------------|----|----------------|-------------------|--------------------|----------------------|----------------------|---------|
| | | ppm | | | | | |
| 0 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Srebro | 01 | | | | | | |
| Arsen | 02 | | | | | | |
| Bar | 03 | | | | | | |
| Kadm | 04 | | | | | | |
| Kobalt | 05 | | | | | | |
| Chrom | 06 | | | | | | |
| Miedź | 07 | | | | | | |
| Rtęć | 08 | | | | | | |
| Mangan | 09 | | | | | | |
| Nikiel | 10 | | | | | | |
| Ołów | 11 | | | | | | |
| Stront | 12 | | | | | | |
| Wanad | 13 | | | | | | |
| Cynk | 14 | | | | | | |
| Wapń | 15 | | | | | | |
| Magnez | 16 | | | | | | |
| Żelazo | 17 | | | | | | |
| Fosfor | 18 | | | | | | |
| Siarka | 19 | | | | | | |
| Węgiel organiczny | 20 | | | | | | |

Tabela 2. PARAMETRY STATYSTYCZNE ZAWARTOŚCI POLICHLOROWANYCH BIFENYLI W OSADACH RZECZNYCH W 2018 r. Liczba prób.....

| Kongener | | Wartość minimalna | Wartość maksymalna | Średnia arytmetyczna | Średnia geometryczna | Mediana |
|-------------|---|-------------------|--------------------|----------------------|----------------------|---------|
| | | ppb | | | | |
| 0 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| PCB28 | 1 | | | | | |
| PCB52 | 2 | | | | | |
| PCB101 | 3 | | | | | |
| PCB118 | 4 | | | | | |
| PCB153 | 5 | | | | | |
| PCB138 | 6 | | | | | |
| PCB180 | 7 | | | | | |
| Suma | 8 | | | | | |

Tabela 3. PARAMETRY STATYSTYCZNE ZAWARTOŚCI PESTYCYDÓW CHLOROORGANICZNYCH W OSADACH RZECZNYCH W 2018 r. Liczba prób

| Pestycyd | | Wartość minimalna | Wartość maksymalna | Średnia arytmetyczna | Średnia geometryczna | Mediana |
|------------------------|----|-------------------|--------------------|----------------------|----------------------|---------|
| | | ppb | | | | |
| 0 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| α -HCH | 01 | | | | | |
| β -HCH | 02 | | | | | |
| γ -HCH (lindan) | 03 | | | | | |
| δ -HCH | 04 | | | | | |
| Suma HCH | 05 | | | | | |
| Heptachlor | 06 | | | | | |
| Aldryna | 07 | | | | | |
| Epoksyd Heptachloru | 08 | | | | | |
| Endosulfan I | 09 | | | | | |
| Endosulfan II | 10 | | | | | |
| Dieldry-na | 11 | | | | | |
| Endryna | 12 | | | | | |
| p,p'-DDE | 13 | | | | | |
| p,p'-DDD | 14 | | | | | |
| p,p'-DDT | 15 | | | | | |
| Suma DDT+DDD+DDE | 16 | | | | | |
| Metoksychlor | 17 | | | | | |
| Suma pestycydów* | 18 | | | | | |

* Bez heptachloru i metoksychloru.

Tabela 4. PARAMETRY STATYSTYCZNE ZAWARTOŚCI WIELOPIERŚCIENIOWYCH WĘGLOWODORÓW AROMATYCZNYCH W OSADACH RZECZNYCH W 2018 r. Liczba prób.....

| Węglowodór | | Wartość minimalna | Wartość maksymalna | Średnia arytmetyczna | Średnia geometryczna | Mediana |
|------------------------|----|-------------------|--------------------|----------------------|----------------------|---------|
| | | ppb | | | | |
| 0 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Acenaftylen | 01 | | | | | |
| Acenaften | 02 | | | | | |
| Fluoren | 03 | | | | | |
| Fenantren | 04 | | | | | |
| Antracen | 05 | | | | | |
| Fluoranten | 06 | | | | | |
| Piren | 07 | | | | | |
| Benzo(a)antracen | 08 | | | | | |
| Chryzen | 09 | | | | | |
| Benzo(b)fluoranten | 10 | | | | | |
| Benzo(k)fluoranten | 11 | | | | | |
| Benzo(e)piren | 12 | | | | | |
| Benzo(a)piren | 13 | | | | | |
| Perylen | 14 | | | | | |
| Dibenzo(a,h)antracen | 15 | | | | | |
| Indeno(1,2,3-c,d)piren | 16 | | | | | |
| Benzo(ghi)perylene | 17 | | | | | |
| Σ WWA ₃ | 18 | | | | | |
| Σ WWA ₄ | 19 | | | | | |
| Σ WWA ₅ | 20 | | | | | |
| Σ WWA ₆ | 21 | | | | | |
| Σ WWA ₁₇ | 22 | | | | | |
| Σ WWA _{EPA} | 23 | | | | | |
| Σ WWA ₁₁ | 24 | | | | | |

Σ WWA₃ – suma 3-pierścieniowych WWA: (acenaftylen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen).

Σ WWA₄ – suma 4-pierścieniowych WWA: (fluoranten, piren, chryzen, benzo(a)antracen).

Σ WWA₅ – suma 5-pierścieniowych WWA: (benzo[b]fluoranten, benzo[k]fluoranten, benzo[e]piren, benzo[a]piren, perylen, dibenzo[ah]antracen).

Σ WWA₆ – suma 6-pierścieniowych WWA: (indeno[1,2,3-cd]piren, benzo[ghi]perylene).

Σ WWA₁₇ – suma WWA₃ + suma WWA₄ + suma WWA₅ + suma WWA₆.

Σ WWA_{EPA} – suma acenaftylen, acenaftenu, fluorenu, fenantrenu, antracenu, fluorantenu, pirenu, benzo[a]antracenu, benzo[b]fluorantenu, benzo[k]fluorantenu, benzo[e]pirenu, benzo[a]pirenu, perylenu, dibenzo[ah]antracenu, indeno[1,2,3 cd]pirenu i benzo[ghi]perylene.

Σ WWA₁₁ – suma acenaftylen, acenaftenu, fluorenu, fenantrenu, antracenu, fluorantenu, pirenu, chryzenu, benzo[a]antracenu, benzo[e]pirenu i dibenzo[ah]antracenu.

**Tabela 5. WYNIKI BADAŃ GEOCHEMICZNYCH OSADÓW WODNYCH RZEK I JEZIOR W 2018 r.
PARAMETRY STATYSTYCZNE ZAWARTOŚCI PIERWIASTKÓW W OSADACH RZECZNYCH W 2018 r.
Liczba prób**

| Pierwiastek | Limit detekcji | Wartość minimalna | Wartość maksymalna | Średnia arytmetyczna | Średnia geometryczna | Mediana |
|-------------------|----------------|-------------------|--------------------|----------------------|----------------------|---------|
| | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Srebro | 01 | | | | | |
| Arsen | 02 | | | | | |
| Bar | 03 | | | | | |
| Kadm | 04 | | | | | |
| Kobalt | 05 | | | | | |
| Chrom | 06 | | | | | |
| Miedź | 07 | | | | | |
| Rtęć | 08 | | | | | |
| Mangan | 09 | | | | | |
| Nikiel | 10 | | | | | |
| Ołów | 11 | | | | | |
| Stront | 12 | | | | | |
| Wanad | 13 | | | | | |
| Cynk | 14 | | | | | |
| Wapń | 15 | | | | | |
| Magnez | 16 | | | | | |
| Żelazo | 17 | | | | | |
| Fosfor | 18 | | | | | |
| Siarka | 19 | | | | | |
| Węgiel organiczny | 20 | | | | | |

| | | |
|---|---|--|
| Proszę podać szacunkowy czas (w minutach) przeznaczony na przygotowanie danych dla potrzeb wypełnienia formularza | 1 | |
| Proszę podać szacunkowy czas (w minutach) przeznaczony na wypełnienie formularza | 2 | |



(e-mail kontaktowy w zakresie sporządzonego sprawozdania – WYPEŁNIAĆ WIELKIMI LITERAMI)

.....
(telefon kontaktowy
w zakresie sporządzonego sprawozdania)

.....
(miejscowość, data)