

KOMUNIKAT PRASOWY WIOŚ W GDAŃSKU

Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska prezentuje ocenę jakości wód rzeki Motławy, odbiornika ścieków zrzuconych awaryjnie z przepompowni Ołowianka z dnia 15 maja 2018 r.

Próbki wody pobrano w następujących punktach celem monitorowania zmian jakości wód przed i w trakcie zrzutu awaryjnego z przepompowni Ołowianka:

1/ na wysokości z przepompowni Ołowianka w przewidywanej strudze ścieków mieszających się z wodami rzeki, oznaczony na mapie jako W1,

2/ poniżej wylotu z przepompowni, druga strona Kanału Motławy, obszar mieszania się wód i ścieków, oznaczony na mapie jako W2,

3/ nabrzeże XIV na wysokości zrzutu z przepompowni, obszar mieszania się wód i ścieków oznaczony na mapie jako MS,

4/ kanał Motławy poniżej zrzutu, punkt odniesienia nie poddany wpływowi zrzutu ścieków z Ołowianki, oznaczony na mapie jako MW.

Zestawienie wyników badań jakości wód rzeki Motławy.

Przed zrzutem

| Lp | Punkt pobrania | Data i godzina poboru | Wskaźnik | Wynik analizy [mg/dm ³] | Odniesienie do rozporządzenia (klasa) |
|----|---|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | W1 na wysokości z przepompowni Ołowianka | 15.05.2018 – 12:30 | Tlen rozpuszczony | 8,3 | I klasa |
| | | | ChZT - Cr | 15,2 | I klasa |
| | | | Azot amonowy | 0,134 | I klasa |
| | | | Azot ogólny | 1,47 | I klasa |
| | | | Fosfor ogólny | 0,10 | I klasa |
| 2 | W2 poniżej wylotu z przepompowni, druga strona Kanału Motławy | 15.05.2018 – 12:55 | Tlen rozpuszczony | 8,3 | I klasa |
| | | | ChZT - Cr | 15,4 | I klasa |
| | | | Azot amonowy | 0,144 | I klasa |
| | | | Azot ogólny | 1,48 | I klasa |

| | | | | | |
|--|--|--|---------------|------|---------|
| | | | Fosfor ogólny | 0,14 | I klasa |
|--|--|--|---------------|------|---------|

Po rozpoczęciu zrzutu

| Lp | Punkt pobrania | Data i godzina poboru | Wskaźnik | Wynik analizy [mg/dm ³] | Odniesienie do rozporządzenia (klasa) |
|----|--|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 3 | MS nabrzeże XIV na wysokości zrzutu z przepompowni | 15.05.2018 – 13:30 | Tlen rozpuszczony | 5,9 | II klasa |
| | | | ChZT - Cr | 208 | powyżej II klasy |
| | | | Azot amonowy | 19,2 | powyżej II klasy |
| | | | Azot ogólny | 22,6 | powyżej II klasy |
| | | | Fosfor ogólny | 3,66 | powyżej II klasy |
| 4 | MW kanał Motławy poniżej zrzutu | 15.05.2018 – 13:50 | Tlen rozpuszczony | 8,9 | I klasa |
| | | | ChZT - Cr | 15,5 | I klasa |
| | | | Azot amonowy | 0,255 | II klasa |
| | | | Azot ogólny | 1,58 | I klasa |
| | | | Fosfor ogólny | 0,13 | I klasa |

W punkcie odniesienia jakość (MW) wód odpowiada I klasie czystości w badanych wskaźnikach zanieczyszczeń. Woda jest dobrze wysycona tlenem, w niewielkim stopniu jest obciążona substancjami organicznymi (ChZT). Zawartość substancji biogennych jest także niewielka (azot ogólny i fosfor ogólny).

W punktach „1” (W1) na wysokości z przepompowni Ołowianka w przewidywanej strudze ścieków mieszających się z wodami rzeki oraz „2” (W2) poniżej wylotu z przepompowni, druga strona Kanału Motławy, obszar mieszania się wód i ścieków, nie stwierdza się zmian jakości wód Motławy w relacji do punktu odniesienia 4/. Zrzucone ścieki nie dotarły do tych punktów.

W punkcie „3” (MS) nabrzeże XIV na wysokości zrzutu z przepompowni to obszar pierwszego mieszania się wód i ścieków. Wody są silnie zanieczyszczone. Obniża się zawartość tlenu rozpuszczonego używanego do rozkładu zanieczyszczeń z ścieków, wzrasta zawartość składników biogennych w nurcie rzeki spowodowanych zrzutem surowych

ścieków, zasadniczo wzrasta zawartość azotu amonowego, charakterystyczna dla ścieków komunalnych nieoczyszczonych. W początkowym etapie zrzutu ścieków jest to obszar, gdzie już w pierwszej godzinie zrzutu odnotowuje się negatywne zmiany jakości wód rzeki Motławy.

Wyniki badań próbek wody pobrane w kolejnych dniach będą przekazywane na bieżąco. W dniu dzisiejszym będą pobrane kolejne próby do badań z wyznaczonych miejsc.

Jednocześnie informuję, że na dzisiejszym spotkaniu Miejskiego Sztabu Kryzysowego otrzymaliśmy informację, że o godzinie 6:57 zakończył się zrzut nieczystości do Motławy.

Pomorski Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska
WJ
dr inż. Edyta Włoka-Jeżewska