


| | | | |
|---|---|----------------------------------|-------------------|
|  | WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA w ZIELONEJ GÓRZE | Łączna liczba stron sprawozdania | 2 |
| | L A B O R A T O R I U M | Numer strony | 2 |
| | ul. Siemiradzkiego 19 65-231 Zielona Góra | tel./fax (68) 45 48 455/59 | Ilość egzemplarzy |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 118/ZG/2017

| Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze | | | |
|--|---------------------|--|---|
| Badane wskaźniki | Jednostki miary | Metoda badawcza | Numer próbki |
| | | | 460/ZG |
| | | | Dane charakteryzujące próbkę i/lub miejsce pobrania próbki |
| | | | Staw na działce 88/3 Brozek 51°42'41.72"N 14°41'42.38"E |
| | | | Wyniki badań |
| * ChZT | mg/l O ₂ | PN-ISO 15705:2005 | 11±4 |
| * Formaldehyd | mg/l | PN-71/C-04593 | <0,025 |
| * Fluoranten | µg/l | PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013 | 0,006±0,001 |
| * Benzo(b)fluoranten | µg/l | PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013 | 0,004±0,0009 |
| * Benzo(k)fluoranten | µg/l | PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013 | 0,001±0,0003 |
| * Benzo(a)piren | µg/l | PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013 | 0,002±0,0005 |
| * Benzo(g,h,i)perylen | µg/l | PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013 | 0,006±0,001 |
| * Indeno(1,2,3-cd)piren | µg/l | PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013 | 0,004±0,001 |
| * Chrom | mg/l Cr | PN-EN ISO 15586:2005 | <0,0005 |
| * Kadm | mg/l Cd | PN-EN ISO 15586:2005 | <0,004 |
| * Miedź | mg/l Cu | PN-EN ISO 15586:2005 | 0,010±0,002 |
| * Nikiel | mg/l Ni | PN-EN ISO 15586:2005 | 0,0020±0,0004 |
| * Ołów | mg/l Pb | PN-EN ISO 15586:2005 | <0,001 |
| * Cynk | mg/l Zn | PN-ISO 8288:2002 | <0,05 |
| Badania wykonane w Pracowni w Gorzowie Wlkp. | | | |
| Benzen | µg/l | PN-ISO 11423-1:2002 | <2,0 |
| Toluen | µg/l | PN-ISO 11423-1:2002 | <2,0 |
| Etylobenzen | µg/l | PN-ISO 11423-1:2002 | <2,0 |
| m,p-ksylen | µg/l | PN-ISO 11423-1:2002 | <2,0 |
| o-ksylen | µg/l | PN-ISO 11423-1:2002 | <2,0 |

* Pobrania próbek dokonano zgodnie z: PN-ISO 5667-6:2003

Badania oznaczone (*) „akredytowane przez PCA” w tym sprawozdaniu, są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA Nr AB 127.

Znak „<” oznacza, że wynik znajduje się poniżej podanej wartości, która jest granicą oznaczalności metody.

Po znaku „±” podano wartość niepewności rozszerzonej wyniku przy współczynniku rozszerzenia k=2, (poziom ufności 95%).

Badania wykonane w Pracowni w Gorzowie Wlkp. autoryzowała Główny Specjalista dr inż. Beata Mackiewicz.

AUTORYZOWAŁ:

GŁÓWNY SPECJALISTA

Mirela Cieslik
mgr inż. Mirela Cieslik

ZATWIERDZIŁ:

KIEROWNIK PRACOWNI
w Zielonej Górze


Arleta Mazurkiewicz
mgr inż. Arleta Mazurkiewicz

————— KONIEC —————

Otrzymują:

1. Klient – 2 egzemplarz(- e)
2. a/a

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
Bez pisemnej zgody Laboratorium Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Zielonej Górze
sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

| | | | | |
|---|---|--|----------------------------------|-------------------|
|  | WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA w ZIELONEJ GÓRZE | | Łączna liczba stron sprawozdania | 2 |
| | L A B O R A T O R I U M | | Numer strony | 1 |
| | ul. Siemiradzkiego 19 65-231 Zielona Góra | | tel./fax (68) 45 48 455/59 | Ilość egzemplarzy |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 118/ZG/2017

ZLECENIODAWCA: Wydział Inspekcji WIOŚ w Zielonej Górze, ul. Siemiradzkiego 19
65-231 Zielona Góra

OBIEKT BADAŃ: Woda

MIEJSCE POBRANIA PRÓBK: Okolice zakładu DEKO-PROCES (dawniej EKO RECYKLING)
w miejscowości Brozek

PRÓBK: POBRANE PRZEZ: Laboratorium

DATA POBRANIA PRÓBEK DO BADAŃ: 15.02.2017r.

WARUNKI POGODOWE W TRAKCIE POBIERANIA PRÓBEK: słonecznie

NR PROTOKOŁU Z POBIERANIA PRÓBEK: 122/ZG/2017

DATA PRZYJĘCIA PRÓBEK DO BADAŃ: 15.02.2017r.

STAN PRÓBK: Prawidłowy

DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ: 03.03.2017r.

DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA Z BADAŃ: 03.03.2017r.

ZAŁĄCZNIKI: -

| Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze | | | | |
|--|---------------------|--|--|--|
| Badane wskaźniki | Jednostki miary | Metoda badawcza | Numer próbek | |
| | | | 458/ZG | 459/ZG |
| | | | Dane charakteryzujące próbkę i/lub miejsce pobrania próbek | |
| | | | Nysa Łużyka pon. zakładu 51°41'43.94"N 14°43'04.56"E | Nysa Łużyka pow. zakładu 51°41'09.45"N 14°44'21.25"E |
| Wyniki badań | | | | |
| * ChZT | mg/l O ₂ | PN-ISO 15705:2005 | <10 | 17±6 |
| * Formaldehyd | mg/l | PN-71/C-04593 | <0,025 | <0,025 |
| * Fluoranten | µg/l | PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013 | 0,003±0,0006 | 0,02±0,004 |
| * Benzo(b)fluoranten | µg/l | PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013 | <0,001 | 0,01±0,002 |
| * Benzo(k)fluoranten | µg/l | PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013 | <0,001 | 0,004±0,001 |
| * Benzo(a)piren | µg/l | PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013 | <0,001 | 0,008±0,002 |
| * Benzo(g,h,i)perylene | µg/l | PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013 | <0,001 | 0,01±0,002 |
| * Indeno(1,2,3-cd)piren | µg/l | PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013 | <0,001 | 0,01±0,003 |
| * Chrom | mg/l Cr | PN-EN ISO 15586:2005 | <0,0005 | <0,0005 |
| * Kadm | mg/l Cd | PN-EN ISO 15586:2005 | <0,0004 | <0,0004 |
| * Miedź | mg/l Cu | PN-EN ISO 15586:2005 | 0,004±0,001 | 0,011±0,002 |
| * Nikiel | mg/l Ni | PN-EN ISO 15586:2005 | 0,006±0,001 | 0,006±0,001 |
| * Ołów | mg/l Pb | PN-EN ISO 15586:2005 | <0,001 | <0,001 |
| * Cynk | mg/l Zn | PN-ISO 8288:2002 | <0,05 | <0,05 |
| Badania wykonane w Pracowni w Gorzowie Wlkp. | | | | |
| Benzen | µg/l | PN-ISO 11423-1:2002 | <2,0 | <2,0 |
| Toluen | µg/l | PN-ISO 11423-1:2002 | <2,0 | <2,0 |
| Etylobenzen | µg/l | PN-ISO 11423-1:2002 | <2,0 | <2,0 |
| m,p-ksylen | µg/l | PN-ISO 11423-1:2002 | <2,0 | <2,0 |
| o-ksylen | µg/l | PN-ISO 11423-1:2002 | <2,0 | <2,0 |

* Pobrania próbek dokonano zgodnie z: PN-ISO 5667-6:2003

Badania oznaczone (*) „akredytowane przez PCA” w tym sprawozdaniu, są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA Nr AB 127.

Znak „<” oznacza, że wynik znajduje się poniżej podanej wartości, która jest granicą oznaczalności metody.

Po znaku „±” podano wartość niepewności rozszerzonej wyniku przy współczynniku rozszerzenia k=2, (poziom ufności 95%).

Badania wykonane w Pracowni w Gorzowie Wlkp. autoryzowała Główny Specjalista dr inż. Beata Mackiewicz.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
Bez pisemnej zgody Laboratorium Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Zielonej Górze
sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.



Zielona Góra, 2017-03-03

Analiza wyników badań rzeki Nysa Łużycka w okolicach zakładu Eco-Recykling w miejscowości Brożek, która stanowi część jednolitej części wód powierzchniowych o nazwie: Nysa Łużycka od Chwaliszówki do Lubszy oraz stawu na działce 88/3 Brożek na podstawie sprawozdania nr 118/ZG/2017

Wyniki badań próbek wody pobranych z w dwóch punktach na rzece Nysa Łużycka poniżej (próbka nr 458/ZG) oraz powyżej zakładu Eco-Recykling (próbka nr 459/ZG), w dniu 15.02.2017 r. odniesiono do wartości granicznych określonych dla wód powierzchniowych m.in. takich jak naturalna rzeka, w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1187). Badana rzeka sklasyfikowana jest jako rzeka naturalna o typie abiotycznym 19. Otrzymane wartości dla stawu na działce 88/3 Brożek odniesiono do wartości zawartych ww. rozporządzeniu do wartości dla jezior naturalnych.

W efekcie przeprowadzonych badań stwierdzono, iż w przypadku punktów pomiarowych zlokalizowanych powyżej oraz poniżej zakładu Eco-Recykling oraz stawu na działce 88/3 Brożek większość wartości badanych wskaźników mieściła się w wyznaczonych normach środowiskowych. Jedynie w przypadku wyników benzo(g,h,i)peryleny stwierdzone wartości dla wody Nysy Łużyckiej powyżej zakładu Eco-Recykling przekraczały normatywne stężenia maksymalne w środowisku. Ponadto, również wyniki badań takich substancji jak fluoroanteny oraz benzo(a)piren dla ww. punktu wykazały znaczne wartości, które jeżeli ich stężenie w ciągu roku utrzymałoby się na tym samym poziomie, również przekroczyłyby wartości normatywne dla stanu dobrego.

W przypadku stawu na działce 88/3 Brożek stwierdzono znaczne stężenie benzo(a)piren, które jeżeli utrzymałoby się na tym samym poziomie, również przekroczyłyby wartości normatywne dla stanu dobrego.

Naczelnik Wydziału
Monitoring Środowiska
mgr Przemysław Susek