



AB 075

**Główny Inspektorat Ochrony Środowiska**  
**ul. Wawelska 52/54 00-922 Warszawa**  
**Centralne Laboratorium Badawcze**  
**Oddział we Wrocławiu**  
**ul. Chelmońskiego 14 51-630 Wrocław, tel. 501 443 872**  
**Pracownia we Wrocławiu**  
**51-630 Wrocław**  
**ul. Chelmońskiego 14**  
**tel. 501 443 872**

Liczba stron: 2  
Egz. 3 z 3

Wrocław, dnia: 24.07.2020

### **SPRAWOZDANIE NR 793/WKZ/20**

Nazwa i adres klienta: Wydział Inspekcji WIOŚ we Wrocławiu, ul. Chelmońskiego 14  
Podstawa badań: 116/CLB-WR/PWR/2020  
Rodzaj próbek: Woda powierzchniowa  
Miejsce pobrania próbek: Rzeka Barycz  
Data pobrania próbek: 16.07.2020  
Próbki pobrał: CLB, Oddział we Wrocławiu, Pracownia we Wrocławiu  
Metoda pobrania próbek: Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych  
PN-EN ISO 5667-6:2016-12 (A)  
Nr protokołu pobrania próbek: 793/WKZ/20  
Data przyjęcia próbek: 16.07.2020  
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 16.07.2020-24.07.2020  
Inne informacje dotyczące próbki: brak  
Cel badania: kontrola interwencyjna

*Niniejsze Sprawozdanie zawiera wyniki badań/pomiarów objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 075 oraz badań/pomiarów nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą „N”. Badania nie oznaczone literą „N” są wykonane metodami akredytowanymi (A), referencyjnymi określonymi w odpowiednim przepisie prawa. Laboratorium oświadcza, że wyniki badań/pomiarów odnoszą się wyłącznie do dnia, godziny, miejsca wykonania pomiarów/badań oraz badanych obiektów i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.*

*Niniejsze Sprawozdanie bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.*

## Sprawozdanie nr 793/WKZ/20

Podstawa badań: 116/CLB-WR/PWR/2020  
 Rodzaj próbek: Woda powierzchniowa  
 Miejsce pobrania próbek: Rzeka Barycz  
 Próbkę pobrał: CLB, Oddział we Wrocławiu, Pracownia we Wrocławiu

Opis i identyfikacja próbki						
Akredytacja	Nr próbki	1/793/WKZ/20	2/793/WKZ/20	3/793/WKZ/20	Pracownia wykonująca badanie	Data wykonania badań
	Czas pobrania (dzień/godz.)	16.07.2020	16.07.2020	16.07.2020		
		10:05	10:50	11:15		
	Rodzaj próbki i punkt pobrania	Rzeka Barycz most w m. Wróbliniec	Rzeka Barycz powyżej Jazu Bolko	Rzeka Barycz Technikum Leśne		
Współrzędne geograficzne	N: 51.54341 E: 17.54888	N: 51.55589 E: 17.39277	N: 51.53220 E: 17.26617			
Wyniki badań						
Wskaźnik, metodyka	Jednostka	Wynik	Wynik	Wynik	-----	-----
A Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych <small>PN-EN ISO 5667-6:2016-12</small>						
A Temperatura wody i pobranej próbki wody <small>PN-T/C-04584</small>	°C	18,4 ± 0,3	20,2 ± 0,3	18,3 ± 0,3	PWR	16.07.2020
A pH <small>PN-EN ISO 10523:2012</small>	pH	7,3 ± 0,2	7,3 ± 0,2	7,3 ± 0,2	PWR	16.07.2020
A Przewodność elektryczna właściwa (w 20 °C) <small>PN-EN 27888:1999</small>	mS/cm	466 ± 28	462 ± 28	452 ± 27	PWR	16.07.2020
A Tlen rozpuszczony <small>PN-EN ISO 5814:2013-04</small>	mg/l O <sub>2</sub>	2,6 ± 0,2	3,9 ± 0,2	4,4 ± 0,3	PWR	16.07.2020
A Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) <small>PN-ISO 15705:2005</small>	mg/l O <sub>2</sub>	47,0 ± 8,0	45,0 ± 7,7	33,7 ± 5,7	PWR	17.07.2020
A Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5) Metoda elektrochemiczna bez rozcieńczeń <small>PN-EN ISO 1889-2:2002</small>	mg/l O <sub>2</sub>	5,4 ± 1,0	2,6 ± 0,5	2,1 ± 0,4	PWR	17-22.07.2020
A Zawiesiny ogólne <small>PN-EN 872:2007+Ap1:2007</small>	mg/l	5,9 ± 2,1	6,2 ± 2,2	13,6 ± 4,8	PWR	16-17-07.20
A Azot azotanowy (N-NO <sub>3</sub> ) <small>PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012</small>	mg/l	<0,113	<0,113	0,24 ± 0,03	PWR	14-15.07.20
A Azot azotynowy (N-NO <sub>2</sub> ) <small>PN-EN ISO 13395:2001</small>	mg/l	0,0131 ± 0,0018	0,0309 ± 0,0043	0,077 ± 0,011	PWR	22.07.2020
A Azot Kjeldahla <small>PN-EN 25663:2001</small>	mg/l	2,00 ± 0,32	2,10 ± 0,34	2,42 ± 0,39	PWR	20.07.2020
A Azot ogólny (z obliczeń) <small>LB-02/L wydanie 2 z dnia 25.04.2019r.</small>	mg/l	2,07 ± 0,32	2,19 ± 0,34	2,74 ± 0,39	PWR	22.07.2020
A Ogólny węgiel organiczny <small>PN-EN 1484:1999</small>	mg/l	20,9 ± 6,7	20,1 ± 6,4	17,3 ± 5,5	PJG	23.07.2020
A Fosfor ogólny <small>PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+Ap2:2010</small>	mg/l	0,41 ± 0,09	0,31 ± 0,07	0,33 ± 0,07	PJG	23.07.2020

### Uwagi:

- Podana wartość niepewności wyniku badań jest niepewnością rozszerzoną dla poziomu ufności w przybliżeniu 95% i współczynnika rozszerzenia k=2
- Niepewność obejmuje niepewność związaną z pobieraniem próbki do badań.
- Oznaczenie azotu ogólnego podano jako sumę azotu azotanowego, azotu azotynowego i azotu Kjeldahla.

### Załączniki:

- Załącznik nr 1 - Protokół pobierania i przyjęcia próbek nr rejestru: 793/WKZ/20

Autoryzował:  
 Główny Specjalista  
 24.07.20 Chmielińska  
 mgr Marlena Chmielińska

.....  
Data i podpis

Zatwierdził:  
 Kierownik Pracowni we Wrocławiu  
 Wiesława Olech

24.07.2020 [Podpis]  
 .....  
 Data i podpis

KONIEC SPRAWOZDANIA

Załącznik do Protokołu pobierania i przyjęcia próbek nr rejestr 7931WKZ/20

str. 1/1

