



AB 127

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 3, 02-362 Warszawa
Centralne Laboratorium Badawcze Oddział
w Zielonej Górze
ul. Siemiradzkiego 19 tel. /fax(68) 45 48 455/59
Pracownia w Gorzowie Wlkp.

66-400 Gorzów Wielkopolski
ul. Kostrzyńska 48
tel. . (95) 735 52 26

Liczba stron: 1
Egz. 3 z 3

Gorzów Wielkopolski, dnia: 14.08.2022 r.

SPRAWOZDANIE NR 605/GW/2022

Nazwa i adres klienta:	Dział Inspekcji Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Zielonej Górze,
Podstawa badań:	Zlecenie Klienta nr 21/GW/2022
Rodzaj próbek:	Woda
Miejsce pobrania próbek:	Rzeka Odra
Data pobrania próbek:	12.08.2022r.
Próbki pobrał:	Pracownia terenowa
Metoda pobierania próbek:	PN-ISO 5667-6-2016-12 z wył. p. 7,5 ¹⁾
Nr protokołu pobrania próbek	605/GW/2022
Data przyjęcia próbek:	12.08.2022r.
Data rozpoczęcia i zakończenia badań:	12.08.2022r. – 14.08.2022r.
Inne informacje dotyczące próbek:	stan próbki prawidłowy
Cel badania:	Zastosowanie w obszarze prawnie regulowanym Dz. U. 2021 poz. 1475
Załączniki:	Protokół z pobierania próbek nr 605/GW/2022

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą N. 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 $k=2$.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez klienta. Dane pozyskane od klienta zaznaczono kursywą.

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

Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze., autoryzował po kierownika pracowni Maja Dymaczewska-Winkler.

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. Pobr. Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
621/GW	11:10	Woda. Rzeka Odra m. Słubice; przy szpitalu
620/GW	10:00	Woda. Rzeka Odra m. Kostrzyn, przy twierdzy

Badania wykonane w Pracowni w Gorzowie Wielkopolskim

Legenda: "-" – nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik			
			620/GW		621/GW	
1	Temperatura pomiaru próbki ³⁾ PB-107/ZG wydanie 1 z dnia 10.01.2020	°C	23,2 ± 1,0		23,8 ± 1,0	
2	Temperatura powietrza PB-107/ZG wydanie 1 z dnia 10.01.2020	°C	22,3	N	26,7	N
3	Odczyn -pH PN-EN ISO 10523:2012		9,1 ± 0,5		8,9 ± 0,5	
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	9,3 ± 1,1		9,0 ± 1,0	
5	Nasycenie tlenem PN-EN ISO 5814:2013-04	%	106 ± 12	N	102 ± 12	N
6	Nasycenie tlenem PN-EN ISO 5814:2013-04	%	>99,9 (99,9 ± 11,4)*		>99,9 (99,9 ± 11,4)*	
7	Przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C ²⁾ PN-EN 27888:1999	µS/cm	1987 ± 199	N	1872 ± 187	N
8	Przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C ²⁾ PN-EN 27888:1999	µS/cm	>1500 (1500 ± 153)*		>1500 (1500 ± 153)*	
9	CHZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l O ₂	51,3 ± 8,3		59,7 ± 9,6	
10	Azot ogólny PB-35/ZG edycja I z dn. 10.01.2020 r.	mg/l N	1,77 ± 0,79		1,65 ± 0,73	
11	Zawiesiny ogólne (sącdek Whatmann GF/C), PN EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	30 ± 7		39 ± 9	
12	CHZT-Mn (Indeks nadmanganianowy) PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	8,0 ± 1,4		8,0 ± 1,4	
13	Ogólny węgiel organiczny PN-EN 1484: 1999	mg/l	9,3 ± 3,1		9,1 ± 3,1	
14	Sód PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l Na	296,5 ± 94,9		325,8 ± 104,3	
15	Azot azotynowy PN-EN 26777:1999	mg/l N- NO ₂	<0,001 (0,001 ± 0,0002)*		<0,001 (0,001 ± 0,0002)*	
16	Azot ogólny Kjeldahla PN-EN 25663:2001	mg/l N	1,35 ± 0,60		1,02 ± 0,45	
17	Fosfor ogólny PN-EN ISO 6878:2006 + Ap1:2010 + Ap2:2010 p.7	mg/l P	0,31 ± 0,13		0,26 ± 0,11	
18	Azot amonowy PN-ISO 7150-1:2002	mg/l N- NH ₄	0,064 ± 0,010		<0,016 (0,016 ± 0,003)*	
19	Potas PN-ISO 9964-2:1994	mg/l K	11,8 ± 2,6		12,0 ± 2,6	

Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze

Legenda: "-" – nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik			
			620/GW		621/GW	
1	Siarczany PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC:2012	mg/l SO ₄	116 ± 34		110 ± 32	
2	Chlorki PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC:2012	mg/l Cl	515 ± 156	N	466 ± 137	N
3	Chlorki PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l Cl	>250 (250 ± 76)*		>250 (250 ± 76)*	

4	Azot azotanowy PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC:2012	mg/l N _{NO3}	<0,05 (0,05 ± 0,02)*	0,11 ± 0,03
6	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	<0,02 (0,02 ± 0,005)*	<0,02 (0,02 ± 0,005)*
7	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<0,05 (0,05 ± 0,02)*	<0,05 (0,05 ± 0,02)*
8	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<1,0 (1,0 ± 0,5)*	1,0 ± 0,5
9	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	3,6 ± 1,8	3,6 ± 1,8

Zakres akredytacji laboratorium Nr AB 127 jest dostępny na stronie www.pca.gov.pl

Po znaku „±” podano wartość niepewności rozszerzonej, która o ile nie zaznaczono inaczej, uwzględnia niepewność związaną z pobieraniem próbek.

Znak „>” oznacza, że wynik znajduje się powyżej podanej wartości, która jest górnym zakresem pomiarowym akredytowanej metody

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

1) Metody pobierania próbek objęte są zakresem akredytacji PCA nr AB 127

2) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

3) Temperatura, w której został wykonany pomiar pH.

Zlecenie klienta zewnętrznego nr 21/GW/2022 z dnia 12.08.2022r.

* wartość dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością.

Autoryzował

KIEROWNIK PRACOWNI
w Gorzowie Wlkp.

mgr inż. Monika Butwicka

Zatwierdził

KIEROWNIK PRACOWNI
w Gorzowie Wlkp.

mgr inż. Monika Butwicka

KONIEC SPRAWOZDANIA