

	<p align="center">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 Zielonej Górze</p>	Liczba stron: 5 Egz.2 z 3
	<p>ul. Siemiradzkiego 19 tel. (68) 45 48 455</p>	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <p>URZĄD GMINY I MIASTA W CZERWIŃSKU W PŁYNIEŁO</p> <p>2023 -07- 31</p> <p>Nr <u>462.05</u> Zał. <u>5613</u></p> <p>Referat</p> </div>

Zielona Góra, dnia: 28.07.2023r.

SPRAWOZDANIE NR 720/ZG/2023

Nazwa i adres klienta: Wydział Inspekcji WIOŚ w Zielonej Górze, ul. Siemiradzkiego 19, 65-231 Zielona Góra

Podstawa badań: Zlecenie Klienta nr 97/ZG/2023

Rodzaj próbek: woda

Miejsce pobrania próbek: rz. Gęśnik

Data pobrania próbek: 24.07.2023r.

Próbki pobrał: Pracownia Terenowa CLB Oddział w Zielonej Górze

Metoda pobierania próbek: PN-EN ISO 5667-6:2016-12 (z wyłączeniem p. 7.5) ¹⁾

Nr protokołu pobrania próbek: 746/ZG/2023

Data przyjęcia próbek: 24.07.2023r.

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 24.07.2023r.-28.07.2023r.

Inne informacje dotyczące próbek: stan próbki prawidłowy

Cel badania: Zastosowanie w obszarze prawnie regulowanym Dz. U. z 2021r. poz. 1576, Dz. U. z 2021r. poz. 1475

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.

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

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
905/ZG	13:00		woda, rz. Gęśnik za pierwszą zaporą strażacką
906/ZG	13:35		woda, rz. Gęśnik za drugą zaporą strażacką

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik		
			905/ZG	906/ZG	
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze					
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	20,2 ± 1,0		18,6 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze					
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	2,5 ± 0,3		7,1 ± 0,3
3	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	> 1000 (1000 ± 225)*		79,6 ± 17,9
3	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	3420 ± 770	N	-
4	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	18,3 ± 6,4		< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*
5	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,36 ± 0,08		0,0015 ± 0,0003
6	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,93 ± 0,20		0,0019 ± 0,0004
7	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,12 ± 0,04		0,0024 ± 0,0008
8	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,052 ± 0,017		0,0011 ± 0,0004
9	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,093 ± 0,019		0,0029 ± 0,0006
10	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,017 ± 0,008		0,00033 ± 0,00015
11	Benzo(g,h,i)perylene PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,078 ± 0,030		0,0017 ± 0,0007
12	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,084 ± 0,021		0,0018 ± 0,0004
13	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	8,16 ± 3,04		< 0,05 (0,05 ± 0,02)*
14	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	> 0,50 (0,05 ± 0,01)*		< 0,020 (0,020 ± 0,005)*
14	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	0,63 ± 0,16	N	-

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			905/ZG	906/ZG
15	Chrom ogólny PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Cr	> 0,2 (0,20 ± 0,05)*	0,0037 ± 0,0012
15	Chrom ogólny PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Cr	1,27 ± 0,59	N
16	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Cu	-	0,015 ± 0,005
17	Miedź PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l Cu	1,73 ± 0,59	-
18	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Pb	> 0,04 (0,04 ± 0,01)*	< 0,001 (0,0010 ± 0,0005)*
18	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Pb	9,1 ± 3,4	N
19	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Ni	> 0,2 (0,20 ± 0,07)*	0,007 ± 0,002
19	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Ni	13,2 ± 5,6	N
20	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l Zn	> 40,0 (40,0 ± 15,1)*	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*
20	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l Zn	50,7 ± 19,3	N
21	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Cd	> 0,05 (0,05 ± 0,01)*	0,00058 ± 0,00027
21	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Cd	1,98 ± 0,54	N

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
907/ZG	13:50		woda, Gęśnik w m. Czerwieńsk

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			907/ZG	
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	16,2 ± 1,0	-
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6 ± 0,3	
3	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	20,0 ± 4,5	

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			907/ZG	
4	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*	
5	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0016 ± 0,0004	
6	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0067 ± 0,0015	
7	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0028 ± 0,0009	
8	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0012 ± 0,0004	
9	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0022 ± 0,0004	
10	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,00032 ± 0,00014	
11	Benzo(g,h,i)perylene PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0020 ± 0,0008	
12	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0029 ± 0,0007	
13	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*	
14	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*	
15	Chrom ogólny PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Cr	< 0,0005 (0,0005 ± 0,0002)*	
16	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Cu	0,031 ± 0,010	
17	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Pb	< 0,001 (0,0010 ± 0,0005)*	
18	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Ni	< 0,002 (0,0020 ± 0,0007)*	
19	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l Zn	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*	
20	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Cd	< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*	

Załącznik: Protokół z pobierania/przyjęcia próbek nr 746/ZG/2023 z dn. 24.07.2023r.

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

Wyniki spoza zakresu akredytacji, oznaczone literą N, mogą być nieprzydatne do oceny zgodności w obszarze prawnie regulowanym.

¹⁾ Metoda pobierania próbek jest objęta zakresem akredytacji PCA nr AB 127.

²⁾ Temperatura pomiaru pH.

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

Znak „<” oznacza, że wynik znajduje się poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Znak „>” oznacza, że wynik znajduje się powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

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

Autoryzował

Pobieranie próbek, pomiar temperatury - Lp. 1

Maja Dymaczewska-Winkler - kierownik Pracowni w Zielonej Górze

Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze - Lp. 2-21

Kierownik
Centralne Laboratorium Badawcze
Oddział w Zielonej Górze


.....Adna Mażurkiewicz.....

Zatwierdził

Kierownik Pracowni
w Zielonej Górze


.....Maja Dymaczewska-Winkler.....

KONIEC SPRAWOZDANIA