

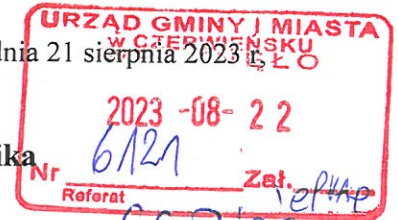


Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska
w Zielonej Górze

WI.021.3.9.2023.AZ/AM

Zielona Góra, dnia 21 sierpnia 2023 r.

Wg rozdzielnika

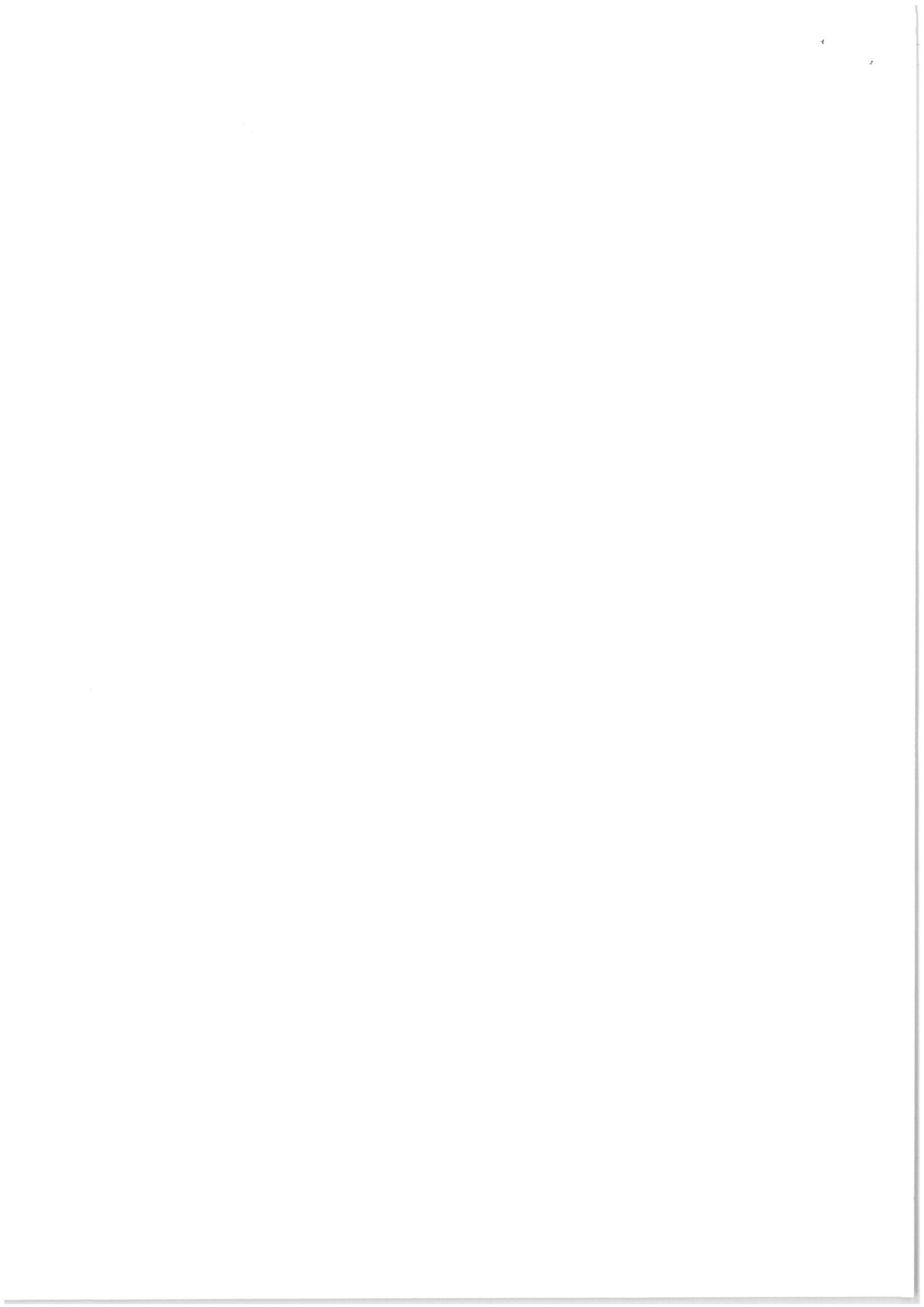


W związku z pożarem hali z odpadami niebezpiecznymi, jaki miał miejsce w dniu 22 lipca 2023 r. w Zielonej Górze - Przylep ul. Zakładowa 6, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze przekazuje wyniki badań próbek pobranych w dniu 2 sierpnia 2023 r.:

- woda powierzchniowa pobrana z rz. Łącza przy moście kolejowym,
- woda powierzchniowa pobrana przy zalewie w Czerwieńsku,
- woda powierzchniowa pobrana z rz. Zimny Potok w m. Szczawno,
- woda powierzchniowa pobrana z rz. Gęśnik w m. Czerwieńsk ul. Łężycka,
- woda powierzchniowa pobrana z rz. Gęśnik za zaporą, Dolina bobrów,
– sprawozdanie nr 758/ZG/2023

Lubuski Wojewódzki
Inspektor Ochrony Środowiska

Mirosław Ganecki
(podpis elektroniczny)





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 Zielonej Górze

ul. Siemiradzkiego 19

tel. (68) 45 48 455

Liczba stron: 6

Egz.2 z 3

Zielona Góra, dnia: 16.08.2023r.

SPRAWOZDANIE NR 758/ZG/2023

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

Podstawa badań: Zlecenie Klienta nr 118/ZG/2023

Rodzaj próbek: woda

Miejsce pobrania próbek: rz. Łącza, rz. Gęśnik, rz. Zimny Potok, staw w m. Czerwieńsk

Data pobrania próbek: 02.08.2023r.

Próbki pobrał: Pracownia Terenowa CLB Oddział w Zielonej Górze

Metoda pobierania próbek: PN-ISO 5667-4:2017-10, PN-EN ISO 5667-6:2016-12 (z wyłączeniem p. 7.5) ¹⁾

Nr protokołu pobrania próbek: 784/ZG/2023

Data przyjęcia próbek: 02.08.2023r.

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 02.08.2023r.- 08.08.2023r.

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
969/ZG	10:00		woda, rz. Łącza m. Czerwieńsk, przy moście kolejowym
970/ZG	10:15		woda, zalew w Czerwieńsku

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			969/ZG	970/ZG
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
1	Odczyn – pH ²⁾ PN-EN ISO 10523:2012	-	8,0 ± 0,3	7,7 ± 0,3
2	Przewodność elektryczna w _t . ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	355 ± 32	342 ± 31
3	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	8,7 ± 0,4	7,0 ± 0,3
4	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	18 ± 4	19 ± 4
5	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,006 ± 0,002	0,010 ± 0,004
6	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0010 ± 0,0002	< 0,001 (0,0010 ± 0,0002)*
7	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,008 ± 0,002	0,003 ± 0,001
8	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0067 ± 0,0028	0,0039 ± 0,0016
9	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0029 ± 0,0011	0,0012 ± 0,0004
10	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0048 ± 0,0014	0,0021 ± 0,0006
11	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0016 ± 0,0007	0,0007 ± 0,0003
12	Benzo(g,h,i)perylen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0061 ± 0,0023	0,0028 ± 0,0011
13	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0073 ± 0,0025	0,0037 ± 0,0013
14	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*
15	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*
16	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*
17	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*	< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			969/ZG	970/ZG
Badania wykonane w Pracowni w Gorzowie Wlkp.				
18	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,0106 ± 0,0032	0,0125 ± 0,0038
19	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,0021 (0,0021 ± 0,0008)*	< 0,0021 (0,0021 ± 0,0008)*
20	Chrom ogólny PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*
21	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	0,06 ± 0,02	0,03 ± 0,01

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
971/ZG	11:15		woda, Zimny Potok, m. Szczawno
972/ZG	9:30		woda, Gęśnik, m. Czerwieńsk ul. Łężycka

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			971/ZG	972/ZG
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
1	Odczyn – pH ²⁾ PN-EN ISO 10523:2012	-	7,7 ± 0,3	7,4 ± 0,3
2	Przewodność elektryczna w ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	601 ± 54	455 ± 41
3	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	6,0 ± 0,3	6,0 ± 0,3
4	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	48 ± 11	20 ± 5
5	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,063 ± 0,026	0,012 ± 0,005
6	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0020 ± 0,0005	< 0,001 (0,0010 ± 0,0002)*
7	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,013 ± 0,003	0,0020 ± 0,0006
8	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0079 ± 0,0032	0,0020 ± 0,0008
9	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0034 ± 0,0012	0,0005 ± 0,0002
10	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0053 ± 0,0015	0,00073 ± 0,00021
11	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0021 ± 0,0010	0,0004 ± 0,0002

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			971/ZG	972/ZG
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
12	Benzo(g,h,i)perylene PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0075 ± 0,0029	0,0010 ± 0,0004
13	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0094 ± 0,0032	0,0030 ± 0,0010
14	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*	0,078 ± 0,029
15	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*
16	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*
17	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*	< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*
Badania wykonane w Pracowni w Gorzowie Wlkp.				
18	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,0098 ± 0,0032	0,0245 ± 0,0074
19	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,0023 ± 0,0008	0,0046 ± 0,0016
20	Chrom ogólny PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*
21	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	0,03 ± 0,01	0,04 ± 0,01

Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki Godz. Pobr. Ozn. Klienta

Rodzaj próbki i punkt pobrania

976/ZG 9:20

woda, Gęśnik za zaporą Dolina bobrów

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			976/ZG	
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
1	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	4,9 ± 0,3	
2	Przewodność elektryczna w _{l.3)} w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	690 ± 63	
3	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	1,9 ± 0,1	
4	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	442 ± 99	
5	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	3,76 ± 1,52	
6	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,023 ± 0,005	

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik		
			976/ZG		
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze					
7	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,73 ± 0,18		
8	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,057 ± 0,023		
9	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,027 ± 0,010		
10	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,033 ± 0,009		
11	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,011 ± 0,005		
12	Benzo(g,h,i)perylene PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,037 ± 0,014		
13	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,047 ± 0,016		
14	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	10 ± 4		
15	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	0,072 ± 0,018		
16	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	> 0,20 (0,20 ± 0,10)*		
17	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,51±0,24		N
18	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	> 0,05 (0,05 ± 0,02)*		
19	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,40±0,13		N
Badania wykonane w Pracowni w Gorzowie Wlkp.					
20	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	> 0,100 (0,100 ± 0,031)*		
21	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,101± 0,031		N
22	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,0054 ± 0,0019		
23	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,027 ± 0,011		
24	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	1,85 ± 0,56		

Załącznik: Protokół z pobierania/przyjęcia próbek nr 784/ZG/2023 z dn. 02.08.2023r.

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

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

²⁾ Temperatura pomiaru pH: pr. 969/ZG 17,8°C, pr. 970/ZG 17,3°C, pr. 971/ZG 19,9°C, pr. 972/ZG 16,9°C, pr. 976/ZG 15,5°C.

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/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością.

Autoryzował

Pobieranie próbek, pomiar temperatury

Danusz Kycia, kierownik Pracowni Terenowej w Zielonej Górze

Badania wykonane w Pracowni w Gorzowie Wlkp.

Adam Gontowicz, starszy specjalista

Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze

Główny Specjalista

.....Monika Białobłot.....

Zatwierdził

Kierownik
Centralne Laboratorium Badawcze
Oddział w Zielonej Górze

.....Arleta Młocznikiewicz.....

KONIEC SPRAWOZDANIA

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej
Górze
65-231 Zielona Góra
Zielona Góra
ul. H. Siemiradzkiego 19

Zielona Góra, 2023-08-21

URZĄD GMINY I MIASTA W CZERWIEŃSKU
66-016 CZERWIEŃSK
CZERWIEŃSK
PL. RYNEK 25

PISMO

Korespondencja elektroniczna z systemu eDok

Pismo: WI.021.3.9.2023.AZ. Treść pisma w załączniku.

Korespondencję w tej sprawie proszę kierować do mnie za pomocą środków komunikacji elektronicznej zgodnie z art. 39' ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 j.t.).

Załączniki:

1. [2.08.2023 - ŁĄCZA, GEŚNIK, ZIMNY POTOK, STAW W CZERWIEŃSKU - 758.ZG.2023.PDF](#)
2. [PRZEKAZANIE WYNIKÓW - 21 SIERPNIA 2023.DOCX](#)
3. [PRZEKAZANIE WYNIKÓW - 21 SIERPNIA 2023.DOCX.XAdES](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć
oprogramowania do weryfikacji podpisu

Data złożenia podpisu: 2023-08-22T08:19:19Z

Podpis elektroniczny

