



Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska
w Zielonej Górze

Wydział Inspekcji



GURIOS
[Signature]

Zielona Góra, 6 listopada 2023 r.

WI.021.3.9.2023.AZ/AM

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 sprawozdania wyników badań:

- wody powierzchniowej pobranej w dniu 5 października 2023 r., z rz. Gęśnik w m. Czerwieńsk, z rz. Łącza w m. Czerwieńsk, z rz. Zimny Potok w m. Nietków oraz Szczawno - sprawozdanie nr 1028/ZG/2023,
- wody powierzchniowej pobranej w dniu 19 października 2023 r., z rz. Gęśnik w m. Czerwieńsk, z rz. Łącza w m. Czerwieńsk, z rz. Zimny Potok w m. Nietków oraz Szczawno - sprawozdanie nr 1099/ZG/2023.

Lubuski Wojewódzki
Inspektor Ochrony Środowiska

Mirosław Ganecki
(podpis elektroniczny)

Podpis elektroniczny zweryfikowany
w dniu ... 09.11.2023 r.
Wynik weryfikacji:
~~ważny/nieważny/brak możliwości weryfikacji~~
podpis

PODINSPEKTOR
[Signature]
Ewelina Mutka

Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska
w Zielonej Górze

M: wios@zgora.wios.gov.pl
W: www.zgora.wios.gov.pl

A: ul. H. Siemiradzkiego 19
65-231 Zielona Góra

T: +48 68 45 48 550
F: +48 68 42 00 021



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: 20.10.2023r.

SPRAWOZDANIE NR 1028/ZG/2023

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

Podstawa badań: Zlecenie Klienta nr 169/ZG/2023

Rodzaj próbek: woda

Miejsce pobrania próbek: rz. Gęśnik, rz. Łącza rz. Zimny Potok

Data pobrania próbek: 05.10.2023r.

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: 1061/ZG/2023

Data przyjęcia próbek: 05.10.2023r.

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 05.10.2023r.- 18.10.2023r.

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 współczynnika 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
1357/ZG	9:35		woda, Gęśnik, zapora II, Dolina Bobrów
1358/ZG	10:00		woda, Gęśnik, ul. Łężycka 28c, Czerwieńsk

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1357/ZG	1358/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	13,3 ± 1,0	14,0 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	6,7 ± 0,3	7,3 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna wł. ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	480 ± 43	461 ± 42
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	1,4 ± 0,1	6,6 ± 0,3
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	236 ± 53	35 ± 8
6	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	1,9 ± 0,7	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*
7	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,011 ± 0,003	0,0010 ± 0,0002
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,061 ± 0,015	0,005 ± 0,001
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,12 ± 0,05	0,0031 ± 0,0013
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,052 ± 0,019	0,0013 ± 0,0005
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,058 ± 0,016	0,0025 ± 0,0007
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,016 ± 0,007	0,0006 ± 0,0003
13	Benzo(g,h,i)perylene PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,077 ± 0,029	0,0022 ± 0,0008
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,097 ± 0,033	0,0032 ± 0,0011
15	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	0,092 ± 0,034	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*
16	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	0,131 ± 0,033	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1357/ZG	1358/ZG
17	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,062 ± 0,021	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*
18	Kaŕm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,0019 ± 0,0006	< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*
19	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,016 ± 0,006	0,003 ± 0,001
20	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,004 ± 0,002	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*
21	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,029 ± 0,010	< 0,0005 (0,0005 ± 0,0002)*
22	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	0,07 ± 0,03	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki Godz. Pobr. Ozn. Klienta

Rodzaj próbki i punkt pobrania

1359/ZG 10:50

woda, łączy poniżej ujścia Gęśnika, Czerwieńsk

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1359/ZG	
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	13,3 ± 1,0	
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,8 ± 0,3	
3	Przewodność elektryczna wł. ³⁾ w 20°C PN-EN 27883:1999	µS/cm	360 ± 33	
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	9,9 ± 0,5	
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	18 ± 4	
6	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*	
7	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0002)*	
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0002)*	

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1359/ZG	
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0005 ± 0,0002	
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0002 ± 0,0001	
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,00042 ± 0,00012	
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	< 0,0001 (0,00010 ± 0,00004)*	
13	Benzo(g,h,i)perylene PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0004 ± 0,0002	
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0005 ± 0,0002	
15	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*	
16	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*	
17	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*	
18	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*	
19	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,002 ± 0,001	
20	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*	
21	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,0005 (0,0005 ± 0,0002)*	
22	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*	

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1360/ZG	11:10		woda, Zimny Potok, Nietków - most
1361/ZG	11:45		woda, Zimny Potok, Szczawno

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1360/ZG	1361/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	15,2 ± 1,0	14,9 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5 ± 0,3	7,4 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna w ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	693 ± 63	695 ± 63
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	4,4 ± 0,2	5,9 ± 0,3
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	27 ± 6	25 ± 6
6	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,005 ± 0,002	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*
7	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0010 ± 0,0002	0,0010 ± 0,0002
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,007 ± 0,002	0,011 ± 0,003
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0048 ± 0,0020	0,012 ± 0,005
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0021 ± 0,0008	0,0050 ± 0,0018
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0037 ± 0,0010	0,010 ± 0,003
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0014 ± 0,0006	0,0029 ± 0,0013
13	Benzo(g,h,i)perylene PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0056 ± 0,0022	0,011 ± 0,004
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0061 ± 0,0021	0,013 ± 0,004
15	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*	0,16 ± 0,06
16	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1360/ZG	1361/ZG
17	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*
18	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*	< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*
19	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,005 ± 0,002	0,002 ± 0,001
20	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*
21	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,0005 (0,0005 ± 0,0002)*	< 0,0005 (0,0005 ± 0,0002)*
22	Cynk PN-ISO 8238:2002 Metoda A	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*

Załącznik: Protokół z pobierania/przyjęcia próbek nr 1061/ZG/2023 z dn. 05.10.2023r.

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

³⁾ Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

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 - Lp. 1

Monika Herbut, główny specjalista

Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze - Lp. 2-22

Główny Specjalista

.....Monika Herbut.....

Zatwierdził

Kierownik Pracowni
w Zielonej Górze

.....Maja Dymalska-Winkler.....

KONIEC SPRAWOZDANIA



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: 03.11.2023r.

SPRAWOZDANIE NR 1099/ZG/2023

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

Podstawa badań: Zlecenie Klienta nr 182/ZG/2023

Rodzaj próbek: woda

Miejsce pobrania próbek: rz. Gęśnik, rz. Łącza rz. Zimny Potok

Data pobrania próbek: 19.10.2023r.

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: 1147/ZG/2023

Data przyjęcia próbek: 19.10.2023r.

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 19.10.2023r.- 03.11.2023r.

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 próbek:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1467/ZG	10:20		woda, Gęsńnik, zapora II, Dolina Bobrów
1468/ZG	10:40		woda, Gęsńnik, ul. Łężycka 28c, Czerwieńsk

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1467/ZG	1468/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	7,3 ± 1,0	7,6 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	6,5 ± 0,3	7,2 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna wł. ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	215 ± 19	439 ± 40
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	2,3 ± 0,1	6,6 ± 0,3
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	123 ± 28	25 ± 6
6	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,71 ± 0,29	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*
7	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,005 ± 0,001	0,0010 ± 0,0002
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,066 ± 0,016	0,005 ± 0,001
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,028 ± 0,011	0,0027 ± 0,0011
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,012 ± 0,004	0,0011 ± 0,0004
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,025 ± 0,007	0,0020 ± 0,0006
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0041 ± 0,0018	0,0005 ± 0,0002
13	Benzo(g,h,i)perylen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,022 ± 0,008	0,0023 ± 0,0009
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,024 ± 0,008	0,0028 ± 0,0010
15	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	0,077 ± 0,029	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*
16	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	0,082 ± 0,021	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1467/ZG	1468/ZG
17	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,032 ± 0,011	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*
18	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,0013 ± 0,0006	< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*
19	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,015 ± 0,005	0,004 ± 0,001
20	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,004 ± 0,002	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*
21	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,021 ± 0,007	< 0,0005 (0,0005 ± 0,0002)*
22	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1469/ZG	10:50		woda, Łączna poniżej ujścia Gęśnika, Czerwieńsk

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1469/ZG	
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	8,8 ± 1,0	
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,8 ± 0,3	
3	Przewodność elektryczna w l. ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	355 ± 32	
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	11,0 ± 0,5	
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	30 ± 7	
6	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*	
7	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0010 ± 0,0002	
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,007 ± 0,002	

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1469/ZG	
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0036 ± 0,0015	
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0016 ± 0,0006	
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0028 ± 0,0008	
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0009 ± 0,0004	
13	Benzo(g,h,i)perylene PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0030 ± 0,0012	
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0040 ± 0,0014	
15	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*	
16	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*	
17	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*	
18	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*	
19	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,006 ± 0,002	
20	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*	
21	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,0005 (0,0005 ± 0,0002)*	
22	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*	

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1470/ZG	11:05		woda, Zimny Potok, Nietków - most
1471/ZG	11:45		woda, Zimny Potok, Szczawno

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1470/ZG	1471/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	9,9 ± 1,0	8,7 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 ± 0,3	7,4 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna wł. ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	684 ± 62	678 ± 61
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	6,1 ± 0,3	7,1 ± 0,3
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	29 ± 7	29 ± 7
6	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*
7	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0010 ± 0,0002	0,0010 ± 0,0002
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,009 ± 0,002	0,006 ± 0,001
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0053 ± 0,0022	0,0041 ± 0,0017
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0024 ± 0,0009	0,0018 ± 0,0007
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0045 ± 0,0013	0,0032 ± 0,0009
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0013 ± 0,0006	0,0010 ± 0,0004
13	Benzo(g,h,i)perylene PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0054 ± 0,0021	0,0041 ± 0,0016
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0061 ± 0,0021	0,0049 ± 0,0017
15	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)*
16	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1470/ZG	1471/ZG
17	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*
18	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*	< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*
19	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,003 ± 0,001	0,003 ± 0,001
20	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*
21	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,0005 (0,0005 ± 0,0002)*	< 0,0005 (0,0005 ± 0,0002)*
22	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*

Załącznik: Protokół z pobierania/przyjęcia próbek nr 1147/ZG/2023 z dn. 19.10.2023r.

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

³⁾ Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

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.

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

Autoryzował

Pobieranie próbek, pomiar temperatury - Lp. 1

Mirela Cieślak, główny specjalista

Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze - Lp. 2-22

Monika Herbut

KONIEC SPRAWOZDANIA

Zatwierdził

Kierownik Pracowni
w Zielonej Górze

Maja Dymaczewska Winkler

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

Zielona Góra, 2023-11-06

URZĄD GMINY I MIASTA W CZERWIEŃSKU
66-016 CZERWIEŃSK
CZERWIEŃSK
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. [05.10.2023 - GEŚNIK, ŁĄCZA, ZIMNY POTOK.ZIP](#)
2. [19.10.2023 - GEŚNIK, ŁĄCZA, ZIM. POTOK 1099-ZG-2023.PDF](#)
3. [19.10.2023 - GEŚNIK, ŁĄCZA, ZIM. POTOK 1099-ZG-2023.PDF.XAdES](#)
4. [PISMO PRZEKAZUJĄCE WYNIKI BADAŃ.pdf](#)
5. [PISMO PRZEKAZUJĄCE WYNIKI BADAŃ.pdf.XAdES](#)

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

Data złożenia podpisu: 2023-11-09T12:06:12Z

Podpis elektroniczny

