



Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska
w Zielonej Górze

Wydział Inspekcji



Zielona Góra, dnia 4 września 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 wyniki badań próbek pobranych w dniach 17 i 22 sierpnia 2023 r.:

- woda powierzchniowa pobrana w dniu 17 sierpnia 2023 r., z rz. Gęśnik, z rz. Łacza oraz rz. Zimny Potok – sprawozdanie 806/ZG/2023,
- woda powierzchniowa pobrana w dniu 22 sierpnia 2023 r., z rz. Gęśnik – sprawozdanie 809/ZG/2023.

Lubuski Wojewódzki
Inspektor Ochrony Środowiska

Mirosław Ganecki



**Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska
w Zielonej Górze**

Wydział Inspekcji

Otrzymują:

1. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Zarząd Zlewni w Zielonej Górze (e-mail automatyczny)
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu (ePUAP)
3. Prezydent Miasta Zielona Góra (ePUAP)
4. Regionalna Dyrekcja Ochrona Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim (ePUAP)
5. Urząd Gminy i Miasta w Czerwieńsku (ePUAP)
6. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (ePUAP)
7. Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej (ePUAP)
8. Centrum Zarządzania Kryzysowego (e-mail automatyczny)
9. Starosta Zielonogórski (ePUAP)
10. Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp. (ePUAP)
11. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Zielonej Górze (ePUAP)
12. Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Gorzowie Wlkp. (ePUAP)
13. WI a/

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

Zielona Góra, 2023-09-04

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. [WYNIKI_17_I_22_SIERPNIA.ZIP](#)
2. [pismo_przewodnie.DOCX](#)
3. [pismo_przewodnie.DOCX.XAdES](#)

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

Data złożenia podpisu: 2023-09-05T12:19:30Z

Podpis elektroniczny

 <p>PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 127</p>	<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> <p>ul. Siemiradzkiego 19 tel. (68) 45 48 455</p>	Liczba stron: 6 Egz.2 z 3
---	--	------------------------------

Zielona Góra, dnia: 31.08.2023r.

SPRAWOZDANIE NR 806/ZG/2023

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

Podstawa badań: Zlecenie Klienta nr 129/ZG/2023

Rodzaj próbek: woda

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

Data pobrania próbek: 17.08.2023r.

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: 836/ZG/2023

Data przyjęcia próbek: 17.08.2023r.

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 17.08.2023r.- 29.08.2023r.

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
1043/ZG	9:30		woda, Gęśnik, zapora I
1044/ZG	10:05		woda, Gęśnik, zapora II

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1043/ZG	1044/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	18,3 ± 1,0	18,9 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,1 ± 0,3	5,6 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna wł. ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	126 ± 11	493 ± 45
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5614:2013-04	mg/l O ₂	3,7 ± 0,2	2,1 ± 0,1
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	112 ± 25	384 ± 86
6	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	2,8 ± 1,1	2,4 ± 1,0
7	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,078 ± 0,019	0,020 ± 0,005
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,62 ± 0,20	0,48 ± 0,12
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,41 ± 0,17	0,034 ± 0,014
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,16 ± 0,06	0,015 ± 0,005
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,24 ± 0,07	0,018 ± 0,005
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,076 ± 0,034	< 0,0001 (0,00010 ± 0,00004)*
13	Benzo(g,h,i)perylen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,38 ± 0,15	0,026 ± 0,010
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,49 ± 0,17	0,034 ± 0,011
15	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	2,5 ± 0,9	8,8 ± 3,3
16	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	0,061 ± 0,015	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1043/ZG	1044/ZG
17	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,032 ± 0,015	> 0,20 (0,20 ± 0,10)*
17	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	-	0,37 ± 0,18 N
18	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,00039 ± 0,00012	0,014 ± 0,004
19	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,053 ± 0,019	0,17 ± 0,06
20	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,002 ± 0,001	0,033 ± 0,013
21	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,0012 ± 0,0004	0,14 ± 0,05
22	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*	0,67 ± 0,25

Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1045/ZG	10:25		woda, Gęśnik, ul. Łużycka Czerwieńsk
1046/ZG	10:30		woda, Łąca poniżej ujścia Gęśnika, Czerwieńsk

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1045/ZG	1046/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	19,7 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 ± 0,3	7,9 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna wł. ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	417 ± 38	331 ± 30
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	5,8 ± 0,3	8,8 ± 0,4
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	19 ± 4	16 ± 4
6	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,014 ± 0,006	0,010 ± 0,004
7	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0002)*	0,0010 ± 0,0002

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1045/ZG	1046/ZG
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,008 ± 0,002	0,020 ± 0,005
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	< 0,0001 (0,00010 ± 0,00004)*	0,17 ± 0,07
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	< 0,0001 (0,00010 ± 0,00004)*	0,18 ± 0,06
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0010 ± 0,0003	0,19 ± 0,05
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0002 ± 0,0001	0,011 ± 0,005
13	Benzo(g,h,i)perylen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0013 ± 0,0005	0,17 ± 0,06
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0018 ± 0,0006	0,33 ± 0,11
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)*
17	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	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	0,014 ± 0,005	0,009 ± 0,003
20	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,002 ± 0,001	0,002 ± 0,001
21	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,0006 ± 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)*

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1047/ZG	10:50		woda, Zimny Potok, Nietków - most
1048/ZG	11:20		woda, Zimny Potok, Szczawno

Wyniki badań

lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1047/ZG	1048/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	21,7 ± 1,0	22,0 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn - pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 ± 0,3	7,4 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna wt. ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	702 ± 64	621 ± 56
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	3,2 ± 0,2	5,1 ± 0,2
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	22 ± 5	24 ± 5
6	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	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	< 0,001 (0,0010 ± 0,0002)*
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,008 ± 0,002	0,008 ± 0,002
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0020 ± 0,0008	0,0031 ± 0,0013
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0009 ± 0,0003	0,0023 ± 0,0008
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0016 ± 0,0004	0,0043 ± 0,0012
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	< 0,0001 (0,00010 ± 0,00004)*	< 0,0001 (0,00010 ± 0,00004)*
13	Benzo(g,h,i)perylen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0022 ± 0,0009	0,0064 ± 0,0024
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0026 ± 0,0009	0,013 ± 0,005
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	
			1047/ZG	1048/ZG
17	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	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	0,051 ± 0,019	0,014 ± 0,005
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 ± 0,0002	< 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 836/ZG/2023 z dn. 17.08.2023r.

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

Dariusz Kycia, kierownik Pracowni Terenowej w Zielonej Górze

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

GLÓWNY SPECJALISTA

Mieczysław


.....

KONIEC SPRAWOZDANIA

Zatwierdził

Kierownik Pracowni
w Zielonej Górze

Maja Dyniańczewska Winkler

	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	Liczba stron: 3 Egz. 2 z 3
AB 127	ul. Siemiradzkiego 19 tel. (68) 45 48 455	

Zielona Góra, dnia: 01.09.2023r.

SPRAWOZDANIE NR 809/ZG/2023

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

Podstawa badań: Zlecenie Klienta nr 134/ZG/2023

Rodzaj próbek: woda

Miejsce pobrania próbek: Dolina Bobrów - rz. Gęśnik

Data pobrania próbek: 22.08.2023r.

Próbki pobrat: 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: 839/ZG/2023

Data przyjęcia próbek: 22.08.2023r.

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 22.08.2023r. - 31.08.2023r.

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 próbek:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1051/ZG	13:45		woda, rz. Gęśnik, przed oczyszczalnią, przed zaporą
1052/ZG	13:50		woda, rz. Gęśnik, za oczyszczalnią, za zaporą

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1051/ZG	1052/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	20,8 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	5,8 ± 0,3	6,4 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna wl. ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	710 ± 64	901 ± 82
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	0,87 ± 0,04	0,99 ± 0,05
5	ChZT Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	494 ± 111	541 ± 123
6	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,91 ± 0,37	0,33 ± 0,13
7	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,032 ± 0,008	0,014 ± 0,003
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,32 ± 0,08	0,091 ± 0,022
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,078 ± 0,032	0,10 ± 0,04
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,036 ± 0,013	0,048 ± 0,017
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,039 ± 0,011	0,063 ± 0,018
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,039 ± 0,018	< 0,0001 (0,00010 ± 0,00004)*
13	Benzo(g,h,i)perylen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,075 ± 0,029	0,13 ± 0,05
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,078 ± 0,027	0,13 ± 0,04
15	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	3,1 ± 1,1	2,1 ± 0,8

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik			
			1051/ZG		1052/ZG	
16	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	> 0,2 (0,20 ± 0,10)*		> 0,2 (0,20 ± 0,10)*	
16	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,57 ± 0,27	N	0,57 ± 0,27	N
17	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,012 ± 0,004		0,0046 ± 0,0017	
18	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,14 ± 0,05		0,078 ± 0,029	
19	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,015 ± 0,006		0,006 ± 0,002	
20	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,12 ± 0,05		0,10 ± 0,04	
21	Cynk PN-ISO 8289:2002 Metoda A	mg/l	0,46 ± 0,17		0,11 ± 0,04	
22	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	0,062 ± 0,016		0,21 ± 0,05	

Załącznik: Protokół z pobierania/przyjęcia próbek nr 839/ZG/2023 z dn. 22.08.2023r.

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

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.

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

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


.....*Monika Herbut*.....

Zatwierdził
Kierownik Pracowni
w Zielonej Górze


.....*Kierownik Pracowni*.....

KONIEC SPRAWOZDANIA