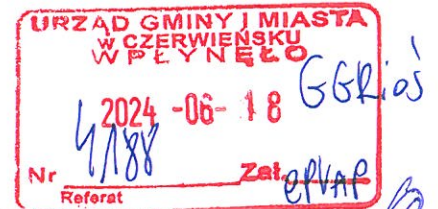




**Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska**
w Zielonej Górze

Wydział Inspekcji



Zielona Góra, dnia 18 czerwca 2024 r.

Znak: WI.021.3.9.2023.AZ/MMR

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 sprawozdanie z wyników badań próbek wody powierzchniowej pobranych w dniu 13 maja 2024 r., z rz. Gęśnik oraz rz. Łącza w m. Czerwieńsk - sprawozdanie nr 404/ZG/2024.

LUBUSKI WOJEWÓDZKI
INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA
dr inż. Anita Jakubaszek
(podpisano cyfrowo)

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/a

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

 <p>PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 127</p>	<p>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: 5
---	--	-----------------

Zielona Góra, dnia: 03.06.2024 r.

SPRAWOZDANIE NR 404/ZG/2024

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

Podstawa badań: Zlecenie Klienta nr 78/ZG/2024

Rodzaj próbek: woda

Miejsce pobrania próbek: rz. Gęśnik, rz. Łącza

Data pobrania próbek: 13.05.2024 r.

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: 455/ZG/2024

Data przyjęcia próbek: 13.05.2024 r.

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 13.05.2024 - 31.05.2024 r.

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
564/ZG	9:20		woda, Łąca poniżej ujścia Gęśnika, Czerwieńsk
565/ZG	9:40		woda, Gęśnik, ul. Łężycka 28c, Czerwieńsk

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			564/ZG	565/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	13,2 ± 1,0	12,4 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	8,2 ± 0,3	7,8 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna wł. ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	375 ± 34	419 ± 38
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	9,5 ± 0,5	6,7 ± 0,3
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	17 ± 4	18 ± 4
6	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,003 ± 0,001	< 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)*	< 0,001 (0,0010 ± 0,0002)*
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,010 ± 0,003	0,005 ± 0,001
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0059 ± 0,0024	0,0019 ± 0,0008
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0025 ± 0,0009	0,0009 ± 0,0003
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0041 ± 0,0012	0,0016 ± 0,0005
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0009 ± 0,0004	0,0003 ± 0,0001
13	Benzo(g,h,i)perylene PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0050 ± 0,0019	0,0018 ± 0,0007
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,011 ± 0,004	0,0035 ± 0,0012
15	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	
			564/ZG	565/ZG
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)*
18	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*
19	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*
20	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,0005 (0,0005 ± 0,0002)*	0,0005 ± 0,0002
21	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*
22	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	0,055 ± 0,021	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*

Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
566/ZG	10:00		woda, Gęśnik, Dolina Bobrów
567/ZG	10:50		woda, Gęśnik, zapora I

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			566/ZG	567/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	13,4 ± 1,0	11,1 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6 ± 0,3	8,0 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna wł. ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	827 ± 75	1288 ± 117
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	2,7 ± 0,1	3,3 ± 0,2
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	85 ± 19	64 ± 14
6	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,099 ± 0,040	0,35 ± 0,14
7	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0002)*	0,008 ± 0,002

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik			
			566/ZG		567/ZG	
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,011 ± 0,003		0,045 ± 0,011	
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0064 ± 0,0026		0,044 ± 0,018	
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0028 ± 0,0010		0,017 ± 0,006	
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0050 ± 0,0014		0,026 ± 0,007	
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0014 ± 0,0006		0,0059 ± 0,0027	
13	Benzo(g,h,i)perylene PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0041 ± 0,0016		0,038 ± 0,015	
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0046 ± 0,0016		0,072 ± 0,025	
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	0,026 ± 0,009		0,007 ± 0,002	
17	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*		< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*	
18	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*		0,0012 ± 0,0004	
19	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*		< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*	
20	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,0051 ± 0,0017		0,0021 ± 0,0007	
21	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*		< 0,05 (0,05 ± 0,02)*	
22	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*		0,092 ± 0,034	

Załącznik: Protokół z pobierania/przyjęcia próbek nr 455/ZG/2024 z dn. 13.05.2024r.

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.

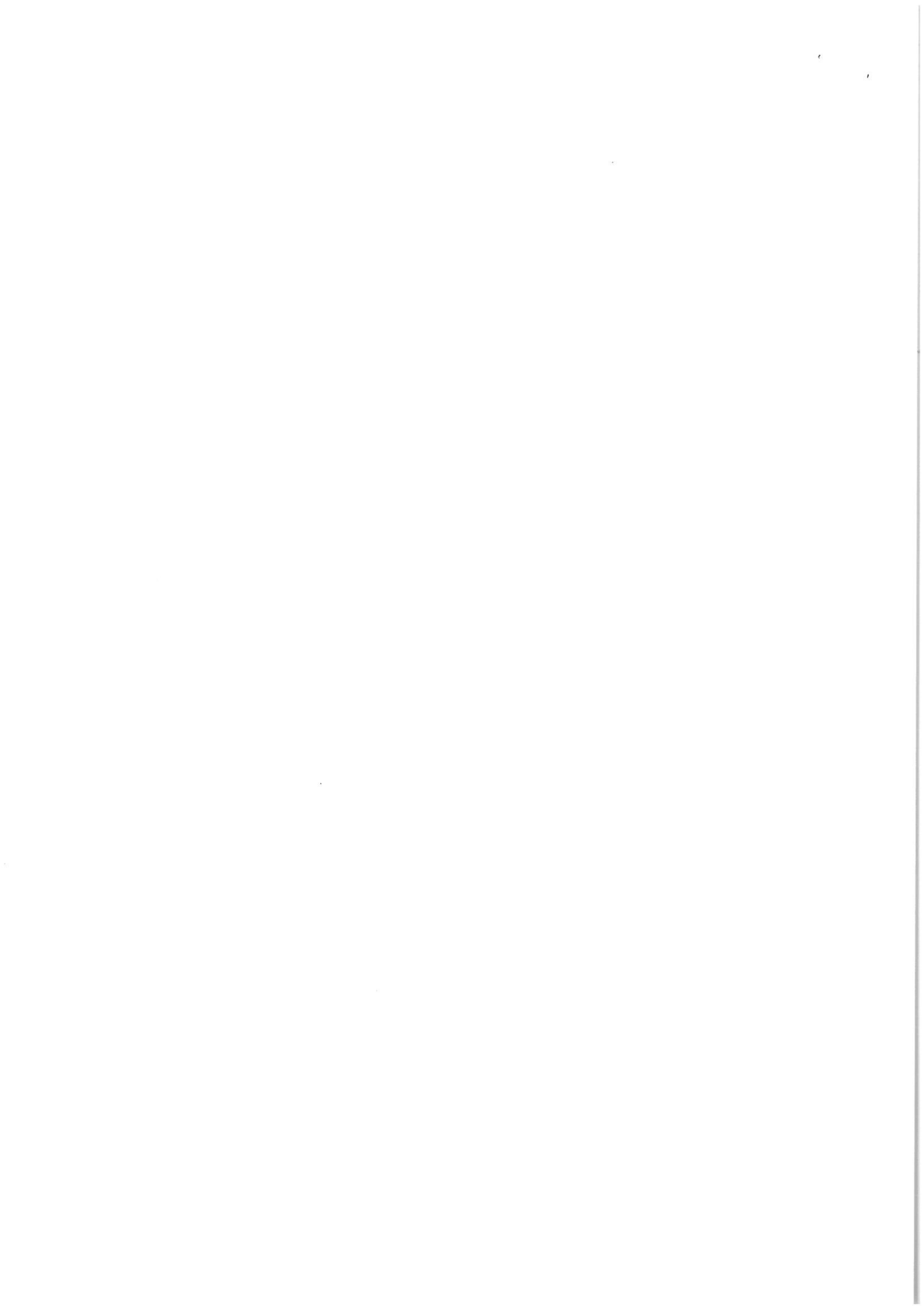
Autoryzował

Zatwierdził

Pobieranie próbek, pomiar temperatury Lp. 1
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze – Lp. 2-22
Monika Herbut, główny specjalista

Arleta
Mazurkiewicz
Elektronicznie podpisany
przez Arleta Mazurkiewicz
Data: 2024.06.03 13:13:00
+02'00'
.....

KONIEC SPRAWOZDANIA



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
CENTRALNE LABORATORIUM BADAWCZE
ODDZIAŁ w ZIELONEJ GÓRZE

ul. Siemiradzkiego 19
65-231 Zielona Góra

tel./fax (68) 45-48-455/59

Protokół z pobierania/przyjęcia próbek

Nr.....⁴⁵⁵...../ZG/2024

(Symbol Pracowni) (Rok)

Próbki pobrano zgodnie z: ¹⁾ PN-EN ISO 5667-6:2016-12 (z wyłączeniem p.7.5)

Miejsce pobrania próbek	Rzeka Gęśnik, rzeka Łącza
Zleceniodawca	ODDZIAŁ INSPEKCJI WIOS ZIELONA GÓRA
Data pobrania próbek	15.05.2024
Data i godzina przyjęcia próbek do Laboratorium	15.05.2024 17 ³⁰
Nazwisko próbkobiorcy	J. Tarasiek
Nazwisko osoby przyjmującej próbki do Laboratorium	M. Uciech
Imię i nazwisko osoby autoryzującej pobieranie próbek i pomiary temperatury (jeśli dotyczy)	MONIKA HERBUT

Nr próbki	564/24	565/24	566/24	567/24
Obiekt badań	Woda powierzchniowa	Woda powierzchniowa	Woda powierzchniowa	Woda powierzchniowa
Dane charakteryzujące próbkę i/lub miejsce pobrania próbki	Czerwieńsk-Łącza poniżej ujścia Gęśnika	Czerwieńsk Łączycka 28c	Dolina Bobrów	Punkt przy I zaporze
Godz. pobrania próbki	9 ²⁰	9 ⁴⁰	10 ⁰⁰	10 ³⁰
Temperatura powietrza [°C], PB-107/ZG wydanie 1 z dnia 10.01.2020r.	16°C	17,2°C	18,1°C	20,2°C
Temperatura próbki [°C], PB-107/ZG wydanie 1 z dnia 10.01.2020r.	15,2°C	12,9°C	13,4°C	14,1°C
Odczyn pH, PN-EN ISO 10523:2012	8,19	7,77	7,56	7,89
Przewodność el. właściwa w 20°C ²⁾ [μS/cm] PN-EN 27888:1999	375	419	827	1288
Przewodność el. właściwa w 25°C ²⁾ [μS/cm] PN-EN 27888:1999				
Tlen rozpuszczony [mg O ₂ /l] PN-EN ISO 5814:2013-04	4,53	6,71	2,67	3,32
Nasycenie tlenem [%] PN-EN ISO 5814:2013-04	94,8%	63,1%	25,9%	30,2%
Maksymalna głębokość [m]				
Współrzędne geograficzne [stopień kątowy] System odniesienia WGS 84	52.01533 15.042830	52.01054 15.03209	51.98430 15.04474	51.98795 15.04472
Stan próbki ³⁾	P	P	P	P
Uwagi				

Wyposażenie użyte do pomiarów: A-012-C/24-W, A-033-C/24-W, A-123-P/24-T-S,
 WIOS M

¹⁾ wpisać właściwą normę.

²⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

³⁾ P-prawidłowy, N-nieprawidłowy

Warunki pobierania próbek/opis próbek					
Nr próbki		564/24	565/24	566/24	567/24
Stan pogody	Słoneczna	X	X	X	X
	Pochmurna				
	Burzowa				
	Zmienna				
Nasilenie opadów	Brak	X	X	X	X
	Słabe				
	Średnie				
	Intensywne				
Zjawiska lodowe	Pokrywa lodowa				
	Częściowe zlodzenie				
	Lód brzegowy				
	Brak	X	X	X	X
Stan wody	Niski				
	Średni	X	X		X
	Wysoki			X	
Typ nurtu	Przelewowy				
	Wznoszący				
	Kipiel				
	Rwący				
	Wartki	X	X		
	Laminarny				
	Niedostrzegalny			X	X
	Koryto suche				
Sposób pobierania próbki	Z nurtu				
	Z brzegu				X
	Z mostu	X	X	X	
	Inny (opisać)				
Opis próbki	Czysta	X	X		
	Mętna				
	Z widoczną zawiesiną			X	X
	Z substancjami humusowymi				
	Inne (opisać)				
Prace budowlane i utrzymaniowe na stanowisku lub powyżej	—	—	—	—	
Śmieci na stanowisku lub w sąsiedztwie	—	—	—	—	
Zakwity na stanowisku lub w sąsiedztwie	—	—	—	—	
Inne zanieczyszczenia na stanowisku/w sąsiedztwie (opisać jeśli występują)	—	—	—	—	

UWAGI:.....

Warunki transportu próbki

Nr próbki	564/24	565/24	566/24	567/24
Kod termometru min-max	1201/7	1201/7	1201/7	1201/7
Średnia temperatura transportu [°C]	3,9	3,9	3,9	3,9
Minimalna temperatura transportu [°C]	3,8	3,8	3,8	3,8
Maksymalna temperatura transportu [°C]	4,0	4,0	4,0	4,0

Zakres badań zgodny z:

- Zleceniem klienta zewnętrznego nr 78/26/2024
 - Zleceniem klienta wewnętrznego nr.....

Numer próbki	564/24	565/24	566/24	567/24
A. PODSTAWOWE				
Temperatura	x	x	x	x
Odczyn	x	x	x	x
Przewodnictwo	x	x	x	x
Zawiesiny ogólne				
Tlen rozpuszczony, % nas.	x	x	x	x
BZT				
ChZT - Cr	x	x	x	x
Barwa				
Zasadowość				
Twardość				
OWO				
B. NIEORGANICZNE				
Wapń				
Magnez				
Chlorki				
Siarczany				
Fluorki				
Sód				
Substancje rozpuszczone				
C. EUTROFICZNE				
Azot amonowy				

Numer próbki	564/24	565/24	566/24	567/24
Azot azotynowy				
Azot azotanowy				
Azot Kjeldahla				
Azot ogólny	x	x	x	x
Fosforany				
Fosfor ogólny	x	x	x	x
D. NIEORGANICZNE- niebezpieczne				
Chrom ogólny	x	x	x	x
Chrom +6				
Cynk	x	x	x	x
Kadm	x	x	x	x
Miedź	x	x	x	x
Nikiel	x	x	x	x
Ołów	x	x	x	x
Rtęć	x	x	x	x
E. ORGANICZNE- niebezpieczne				
Indeks fenolowy				
Detergenty anionowe				
Formaldehyd				
Ekstrakt eterowy				
WWA	x	x	x	x
Subst. ropopochodne	x	x	x	x

Dodatkowe badania.....

Sposób utrwalania próbek

Oznaczany parametr	Pojemnik na próbkę (materiał/objętość[m])	Wstępna obróbka próbki	Sposób utrwalenia próbki	Utrwalenie próbki	
				w terenie	w laboratorium
ChZT-Cr	Szkło/300		H ₂ SO ₄	x	
metale	PP/100	sączenie	HNO ₃		x
Hg	PP/50		KBr + HCl		x
WWA	Szkło oranż./1000				
ropopochodne	Szkło/1000				
Uwagi					

Podpis próbkobiorcy: TomaszPodpis osoby przyjmującej próbki do Laboratorium: licentPodpis osoby autoryzującej pobieranie próbek: H

