



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
WE WŁOCLAWKU

87-800 Włocławek, ul. Kilińskiego 16

e-mail: psse.wloclawek@pis.gov.pl, www.gov.pl/web/psse-wloclawek

N.HK- 5224-2-6-4/21

L.dz... 4034

Włocławek, 23.06.2021 r.

Wójt Gminy Chocień
ul. Sikorskiego 12
87-850 Chocień

Bieżąca ocena jakości wody
w kąpielisku „Plaża Chocień”

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 195), art. 344 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 624 z późn. zm.), § 2 i § 4 ust. 1 pkt 1 lit. a rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpeli (Dz. U. poz. 255), po uwzględnieniu informacji z kontroli urzędowej przeprowadzonej w dniu 17.06.2021 r. w zakresie wizualnego nadzorowania wody w kąpielisku „Plaża Chocień” zlokalizowanym nad jeziorem Borzymowskim, zawartej w protokole pobrania próbki wody nr 20/N.HK/W/21 z dnia 17.06.2021 r. oraz biorąc pod uwagę sprawozdania z badań mikrobiologicznych jakości wody wykonanych zgodnie z metodami referencyjnymi przez Laboratorium Badania Wody i Żywności Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej we Włocławku nr L.WŻ/W-632-W/44/21 z dnia 21.06.2021 r. oraz Dział Laboratoryjny Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Bydgoszczy nr LM.9051.2.133.1.2021 z dnia 21.06.2021 r. stwierdza, że woda w kąpielisku „Plaża Chocień” zlokalizowanym nad jeziorem Borzymowskim w miejscowości Chocień, odpowiada wymaganiom określonym w załączniku nr 1 w części A do ww. rozporządzenia **i jest przydatna do kąpeli.**

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
we Włocławku

Magdalena Fejdowska

Otrzymują: pocztą elektroniczną na adres: tomasz.sikorski@chocen.pl

1. adresat

2. aa

NW



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
WE WŁOCŁAWKU

87-800 Włocławek, ul. Kilińskiego 16

e-mail: psse.wloclawek@pis.gov.pl, www.gov.pl/web/psse-wloclawek

N.HK- 5224-2-6-4/21

L.dz. 4034

Włocławek, 23.06.2021 r.

Wójt Gminy Chocień
ul. Sikorskiego 12
87-850 Chocień

Bieżąca ocena jakości wody
w kąpielisku „Plaża Chocień”

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 195), art. 344 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 624 z późn. zm.), § 2 i § 4 ust. 1pkt 1 lit. a rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpeli (Dz. U. poz. 255), po uwzględnieniu informacji z kontroli urzędowej przeprowadzonej w dniu 17.06.2021 r. w zakresie wizualnego nadzorowania wody w kąpielisku „Plaża Chocień” zlokalizowanym nad jeziorem Borzymowskim, zawartej w protokole pobrania próbki wody nr 20/N.HK/W/21 z dnia 17.06.2021 r. oraz biorąc pod uwagę sprawozdania z badań mikrobiologicznych jakości wody wykonanych zgodnie z metodami referencyjnymi przez Laboratorium Badania Wody i Żywności Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej we Włocławku nr L.WŻ/W-632-W/44/21 z dnia 21.06.2021 r. oraz Dział Laboratoryjny Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Bydgoszczy nr LM.9051.2.133.1.2021 z dnia 21.06.2021 r. stwierdza, że woda w kąpielisku „Plaża Chocień” zlokalizowanym nad jeziorem Borzymowskim w miejscowości Chocień, odpowiada wymaganiom określonym w załączniku nr 1 w części A do ww. rozporządzenia **i jest przydatna do kąpeli.**

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
we Włocławku
Magdalena Fejdowska

Otrzymują: pocztą elektroniczną na adres: tomasz.sikorski@chocen.pl

1. adresat

2. aa

23.06.2021

Kierownik Sekcji
Nadzoru nad Obiektami Komunalnymi
PSSE we Włocławku

Agnieszka Pstrągowska

**Protokół nr 24/N.HK/WL/21 przekazania próbek wody
do badań w laboratorium PSSE we Włocławku**

Lp.	Identyfikator PPPW / Miejsce pobrania próbki	Nr próbki	Data pobrania próbki wody	Godzina pobrania próbki wody	Rodzaj badanej wody ¹⁾	Ilość pojemników			Kod próbki WYPEŁNIA LABORATORIUM
						Ogółem	Utrwal.	Środki utrwal.	
1	0464PPPPW0368/Kapielisko Plaża Chocień - punkt 1	W/44/21	17.06.2021	9 ⁴⁵	WKP	1	0	nie dotyczy	

Objaśnienia:

1) **WPSG** – woda przeznaczona do spożycia z ujęcia głębinowego; **WPSP** – woda przeznaczona do spożycia z ujęcia powierzchniowego;
WPSPM – woda przeznaczona do spożycia mieszana z ujęcia głębinowego i powierzchniowego; **WKP** – woda z kąpieliska/miejsca okazjonalnie wykorzystywanego do kąpieli;
LEG – woda do badań w kierunku Legionella sp.; **WNP** – woda na pływalni; **INN** – inny rodzaj wody (opis w UWAGI)

UWAGI:

Brak

Próbkobiorca/próbkobiorcy (nr próbki):
Norbert Wojciechowski

Osoba przekazująca próbki:
Norbert Wojciechowski

UWAGI:

brak

Osoba przyjmująca próbki:

Mariola Kozł

Data i godzina przyjęcia próbek:

17. 06. 2021 10⁵⁰

Osoba akceptująca:

Mariola Kozł

Zakres badanych parametrów do protokołu 24/N.HK/WL/21		Nr próbki					
		W/44/21					
Lp.	Badany parametr						
Parametry mikrobiologiczne							
1.	Escherichia coli	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Bakterie grupy coli	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Enterokoki (paciorkowce kałowe)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Legionella sp.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Parametry fizykochemiczne							
7.	Barwa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Mętność	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	Smak	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	Zapach	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.	Stężeni jonów wod. (pH)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.	Przewodność elektryczna właściwa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13.	Żelazo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14.	Mangan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15.	Utlenialność z KMnO ₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.	OWO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.	Twardość	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18.	Azotany	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19.	Azotyny	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20.	Chlorki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21.	Fluorki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22.	Siarczany	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23.	Jon amon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24.	Sód	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25.	Magnez	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26.	Bromiany	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27.	Σ Chlorynów i Chloranów	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28.	Bor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29.	Arsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30.	Chrom	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31.	Glin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32.	Kadm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33.	Nikiel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34.	Ołów	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35.	Miedź	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36.	Antymon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37.	Selen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38.	Rtęć	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39.	Cyjanki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40.	Benzo(a)piren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41.	Σ WWA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42.	1,2-dichloroetan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43.	Benzen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44.	Bromodichlorometan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45.	Trichlorometan (Chloroform)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46.	Σ THM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47.	Σ Trichloroeten i Tetrachloroeten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48.	Pestycydy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49.	Σ Pestycydów	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50.	Chlorek winylu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51.	Epichlorohydryna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inne (wymienić poniżej):		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

UWAGI:

Brok

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna we Włocławku
 87-800 Włocławek, ul. Kilińskiego 16
 Oddział Laboratoryjny
 Laboratorium Badania Wody i Żywności
 87-800 Włocławek, ul. Płocka 45
 e-mail: psse.wloclawek@pis.gov.pl www.gov.pl/psse-wloclawek



AB 600

SPRAWOZDANIE Nr L.WŻ/W – 632 – W/44/21 Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY		strona/ stron
Obiekt badania:	WODA Z KĄPIELISKA	1 / 1

Zleceniodawca:	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku, ul. Kilińskiego 16, 87-800 Włocławek				
Miejsce pobrania próbki:	K0464PPPPW0368/ Kapielisko Plaza Choczeń – punkt 1				
Próbkobiorca:	pracownik Sekcji Nadzoru nad Obiektami Komunalnymi PSSE we Włocławku w ramach nadzoru nad jakością wody prowadzonego przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej				
Data pobrania próbki:	K17.06.2021	Metoda pobrania próbki:	Knie dotyczy		
Data przyjęcia próbki do badań:	17.06.2021	Data rozpoczęcia badań:	17.06.2021	Data zakończenia badań:	19.06.2021
Stan próbki przyjętej do badań:	bez zastrzeżeń				

Lp.	Parametr	Metodyka badawcza	Wynik badania ³	Wymagania ⁴
1.	^A Obecność i liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	1 jtk/ 100 ml [1, 2]	≤ 400 jtk/100ml

Objasnienia: ^A – metody akredytowane przez PCA (Certyfikat Akredytacji Nr AB 600)

^K – metody spoza zakresu akredytacji

^K – dane dostarczone przez klienta

¹ – norma wycofana bez zastąpienia

² – norma nieaktualna, zastąpiona przez normę w wersji angielskiej

³ – kiedy jest to uzgodnione z klientem, wynik badania podany jest z niepewnością rozszerzoną określoną dla poziomu ufności p = 95% i współczynnika rozszerzenia k = 2 oszacowaną zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbki.

⁴ – określone w Rozp. Min. Zdrowia w spr. nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli (Dz. U. z 2019 r. poz. 255)

Sprawozdanie sporządził:

Młodszy Asystent
 Laboratorium Badania Wody i Żywności
 PSSE we Włocławku

Mariola Nowak
 Data i podpis

21.06.2021

Sprawozdanie autoryzował:

Młodszy Asystent
 Laboratorium Badania Wody i Żywności
 PSSE we Włocławku

Agnieszka Żak
 Data i podpis

21.06.2021

Data i podpis

Informacje:

- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek.
- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
- Bez pisemnej zgody wykonawcy sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- Klient ma możliwość złożenia reklamacji dotyczących wykonanych badań w terminie do 14 dni od otrzymania sprawozdania.

* KONIEC SPRAWOZDANIA *

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bydgoszczy

85-031 Bydgoszcz, ul. Kujawska 4
tel. centrali: 52 376 18 00, fax 52 345 98 40

e-mail: wsse.bydgoszcz@pis.gov.pl
www.pwisbydgoszcz.pl



Dział Laboratoryjny

Sprawozdanie z badań nr LM.9051.2.133.1.2021

Data sporządzenia sprawozdania:	21.06.2021
Podstawa badania:	I - Protokół nr: 25/N.HK/WL/21
Nazwa i adres klienta:	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku, ul. Kilińskiego 16, 87-800 Włocławek.
Próbkobiorca:	I - PPIS Włocławek – Norbert Wojciechowski.
Metoda pobierania próbek:	I - Zgodnie z instrukcją nr: I-NHK-01 wyd.VI z dnia 01.06.2018 r.
Warunki transportu:	Wojewódzki System Transportu Próbek: 4,2 – 5,1°C
Data pobrania/przyjęcia próbek do badań	I – 17.06.2021 / 17.06.2021
Stan próbek w momencie przyjęcia do badań:	Bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia / zakończenia badania:	17.06.2021 / 20.06.2021
Podstawa stwierdzenia zgodności z wymaganiem lub specyfikacją:	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli (Dz.U. 2019 poz. 255).
Cel badania:	Określenie jakości wody

Identyfikacja i opis próbki			
Lp.	Kod próbki	Rodzaj próbki	Identyfikacja próbki (opis/opakowanie/ znakowanie/cechy zewnętrzne/miejsce pobrania)
1.	246/N/W	Kąpielisko	Butelka jałowa. I - 0464PPPPW0368 / Kąpielisko Plaża Chocień – punkt 1 / W/44/21.

Wyniki badań:							
Kod parametru	Kod próbki	Badany parametr	Wynik badania, jednostka miary ¹	Niepewność pomiaru ²	Wymaganie	Stwierdzenie zgodności	Metoda badawcza
015a	246/N/W	Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i>	<15 NPL/100 ml	-	≤1000	zgodność*	PN-EN ISO 9308-3:2002

* Stwierdzenie zgodności z wymaganiem lub specyfikacją wykonano zgodnie z zasadą akceptacji w oparciu o pasmo ochronne $w=U$.

Wynik (X) jest odnoszony do wartości normatywnej (WN) z pasmem ochronnym w.

Szerokość pasma ochronnego zdefiniowano, jako niepewność całkowitą rozszerzoną U.

Niepewność rozszerzona: $U = k \cdot uc$ uc niepewność całkowita uc pomnożona przez współczynnik rozszerzenia $k = 2$, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności 95%.

Zgodność:

X jest poniżej WN - w

Ryzyko związane z fałszywym stwierdzeniem zgodności wynosi maksymalnie do 2,5% dla $X=WN - w$.

Zgodność warunkowa:

X mieści się w przedziale $[WN - w; WN]$ ($X=WN$, gdy jest dozwolone osiągnięcie granicy WN).

Sprawozdanie z badań nr LM.9051.2.133.1.2021

Ryzyko związane z fałszywym stwierdzeniem zgodności rośnie wraz ze zbliżaniem się X do WN i osiąga 50% dla $X=WN$.

Przekroczenie:

X jest powyżej $WN + w$.

Ryzyko związane z fałszywym stwierdzeniem przekroczenia wynosi maksymalnie do 2,5% dla $X=WN + w$.

Przekroczenie warunkowe:

X mieści się w przedziale $[WN; WN + w]$ ($X=WN$, gdy nie jest dozwolone osiągnięcie granicy WN).

Ryzyko związane z fałszywym stwierdzeniem przekroczenia rośnie wraz ze zbliżaniem się X do WN i osiąga 50% dla $X=WN$.

Objaśnienia :

< – poniżej granicy oznaczalności

¹ - jtk – jednostki tworzące kolonie lub NPL – najbardziej prawdopodobna liczba (w zależności od stosowanej metody badawczej)

² - granice przedziału ufności przy $k=2$ dla prawdopodobieństwa 95%

I - informacje uzyskane od klienta mogą mieć wpływ na ważność wyników

Oświadczenie:

1. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
2. Klient ma prawo do złożenia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
3. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje podane przez klienta.
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek dostarczonych przez klienta. Etapy te mają wpływ na ważność wyników badań.
5. Niepewność badania nie obejmuje etapu transportu i pobierania próbki (-ek).
6. Wyniki badań i związana z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbki przez klienta i nie mogą dotyczyć żadnej partii wyrobu/substancji/materiału. Odniesienie wyniku badań do partii wyrobu/substancji/materiału wymaga zachowania właściwej strategii pobierania próbek i niepewności związanej z pobieraniem.

Autoryzował

Starszy Asystent



Tatiana Weterle

Zatwierdził

KIEROWNIK PRACOWNI
Mikrobiologii
Wody i Żywności



Wioletta Barczyńska

Koniec sprawozdania

**Protokół nr 25/N.HK/WL/21 przekazania próbek wody
do badań w laboratorium WSSE w Bydgoszczy**

Lp.	Identyfikator PPPW / Miejsce pobrania próbki	Nr próbki	Data pobrania próbki wody	Godzina pobrania próbki wody	Rodzaj badanej wody ¹⁾	Ilość pojemników			Kod próbki WYPELNIŁA LABORATORIUM
						Ogółem	Utrwal.	Środki utrwal.	
1	0464PPPW0368/Kapielisko Plaża Choceń - punkt 1	W/44/21	17.06.2021	9 ⁴⁵	WKP	1	0	nie dotyczy	246

Objaśnienia:

1) **WPSG** – woda przeznaczona do spożycia z ujęcia głębinowego; **WPSP** – woda przeznaczona do spożycia z ujęcia powierzchniowego;
WPSM – woda przeznaczona do spożycia mieszana z ujęcia głębinowego i powierzchniowego; **WKP** – woda z kąpieliska/miejsca okazjonalnie wykorzystywanego do kąpieli;
LEG – woda do badań w kierunku Legionella sp.; **WNP** – woda na pływalni; **INN** – inny rodzaj wody (opis w UWAG1)

UWAGI:

Brak

Próbkobiorca/próbkobiorcy (nr próbek):
Norbert Wojciechowski

Osoba przekazująca próbki:
Norbert Wojciechowski

UWAGI:

Przebrzeżen'

Osoba przyjmująca próbki:

[Signature]

Data i godzina przyjęcia próbek:

17 -06- 2021 1340

Osoba akceptująca:

[Signature]

Zakres badanych parametrów do protokołu		Nr próbki					
		W/44/21					
Lp.	Badany parametr						
25/N.HK/WL/21							
Parametry mikrobiologiczne							
1.	Escherichia coli	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Bakterie grupy coli	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Enterokoki (paciorkowce kałowe)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Legionella sp.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Parametry fizykochemiczne							
7.	Barwa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Mętność	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	Smak	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	Zapach	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.	Stężeni jonów wod. (pH)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.	Przewodność elektryczna właściwa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13.	Żelazo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14.	Mangan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15.	Utlenialność z KMnO ₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.	OWO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.	Twardość	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18.	Azotany	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19.	Azotyny	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20.	Chlorki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21.	Fluorki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22.	Siarczany	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23.	Jon amon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24.	Sód	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25.	Magnez	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26.	Bromiany	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27.	Σ Chlorynów i Chloranów	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28.	Bor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29.	Arsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30.	Chrom	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31.	Glin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32.	Kadm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33.	Nikiel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34.	Ołów	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35.	Miedź	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36.	Antymon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37.	Selen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38.	Rtęć	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39.	Cyjanki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40.	Benzo(a)piren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41.	Σ WWA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42.	1,2-dichloroetan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43.	Benzen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44.	Bromodichlorometan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45.	Trichlorometan (Chloroform)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46.	Σ THM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47.	Σ Trichloroeten i Tetrachloroeten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48.	Pestycydy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49.	Σ Pestycydów	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50.	Chlorek winylu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51.	Epichlorohydryna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inne (wymienić poniżej):		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

UWAGI: Brak

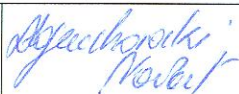
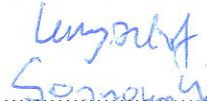
Protokół nr 20/N.HK/W/21 z dnia 17.06.2021
pobrania próbek wody z kąpieliska /
 miejsca okazjonalnie wykorzystywanego do kąpieli
do badań laboratoryjnych

Nazwa kąpieliska / miejsca*, nazwa i adres organizatora / właściciela / zarządzającego	Kąpielisko Plaża Chocień, Wójt Gminy Chocień ul. Sikorskiego 12, 87-850 Chocień
--	---

Nr próbki	Identyfikator kąpieliska / miejsca*	Identyfikator PPPW	Miejsce pobrania
W/44/21	0464PKAP0015	0464PPPPW0368	Kąpielisko Plaża Chocień - punkt 1

dz. pobrania próbki	g45
Temp. pobieranej wody [°C]	21,3
Zakwit sinic (smugi, kożuch, piana)	Brak
Rozmnożenie się makroalg	Brak
Obecność w wodzie zanieczyszczeń (materiały smoliste, tworzywa itp.)	Brak

Próbki wody pobrano zgodnie z instrukcją nr: I-NHK-01 wyd. VI z dnia 01.06.2018 r.

Sprzęt użyty podczas poboru: termometr PT - 101 (elektroniczny) PP-Tel/02/L.WŻ, termometr max/min 810-210 (elektroniczny) transport próbek w termotorbie SP-LOT/01 /L.WŻ - B, chwytak	  Podpis i/lub pieczęć próbkobiorcy
--	--

Uwagi i obserwacje poczynione w trakcie pobierania próbki:
Brak

Próbki pobrano w obecności: <input checked="" type="checkbox"/> organizator <input type="checkbox"/> ratownik <input type="checkbox"/> osoba fizyczna	
Imię i nazwisko: Tomasz Sikorski Inspektor ds. rolnictwa i ochrony środowiska	GMINA CHOCEŃ ul. Sikorskiego 12, 87-850 Chocień tel. (54) 284-66-17, 284-66-93, fax (54) 284-67-40 NIP:888-295-96-01 REGON:910866821
Podpis, pieczęć: Tomasz Sikorski	

Protokół wypełniono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach i stanowi on dowód pobrania próbek

*) wybrać właściwe