



AB 739

**Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków  
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu  
Częstochowskiego S.A. w Częstochowie**  
ul. Jaskrowska 14/20 42-202 Częstochowa  
tel.(0-34)377-31-40 do 44 fax.(0-34)365-15-82  
email: laboratorium@pwik.czyst.pl

## Sprawozdanie z badań nr NL/2279/2020

Znak sprawy: NL.4340.6.361.2020

Data wydania: 16.12.2020

Zlecenie z dn. 09.12.2020

Nazwa i adres klienta:

**Spółdzielcza Agrofirma  
Szczekociny  
ul.Parkowa 1  
42-445 Szczekociny**

Identyfikacja obiektu badania:

woda do spożycia przez ludzi

Rodzaj próbek:

fizyko-chemiczna i mikrobiologiczna

Nr identyfikacyjny próbki	Opis punktu pobrania próbki	Data pobrania	Data przyjęcia	Data ukończenia badań
B/3414	Szczekociny os. 3-go Maja - studzienka	2020-12-09	2020-12-09	2020-12-12
B/3413	Szczekociny Stacja Uzdatniania Wody	2020-12-09	2020-12-09	2020-12-12
W/3747	Szczekociny os. 3-go Maja - studzienka	2020-12-09	2020-12-09	2020-12-16
W/3746	Szczekociny Stacja Uzdatniania Wody	2020-12-09	2020-12-09	2020-12-16

Próbki pobrał i dostarczył klient

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za stan pobranych próbek.

Opis próbek oraz miejsce i data pobrania wg deklaracji klienta.

Laboratorium nie ma możliwości zweryfikowania informacji podanych przez klienta.

Otrzymują:

Klient

a/a

1. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak w całości.
2. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
3. W przypadku dostarczenia próbek przez klienta wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek.
4. Dodatkowe informacje dotyczące przebiegu badania są dostępne w Laboratorium.
5. Laboratorium zobowiązuje się do przestrzegania wymagań i warunków określonych przez klienta, dotyczących poufności i ochrony jego praw, jeżeli nie jest to sprzeczne z obowiązującym prawem.
6. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.

**Sprawozdanie z badań nr NL/2279/2020**  
**Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków**

<b>Badania fizyko - chemiczne</b>							
Numer identyfikacyjny próbek				W/3747		W/3746	
Stan próbki				Prawidłowy		Prawidłowy	
Miejsce Punkt pobrania próbki				Szczekociny os. 3-go Maja - studzienka		Szczekociny Stacja Uzdatniania Wody	
Wskaźniki		Zastosowana metodyka	Jednostka	Wynik	Niepewn. pomiaru	Wynik	Niepewn. pomiaru
Mętność	A,Z	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0.65	± 0.17	0.60	± 0.16
Barwa	A,Z	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 metoda D	mg/l Pt	<5		<5	
Zapach (Liczba progowa zapachu)	Z	PN-EN 1622:2006 - metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	TON	<1 *		<1 *	
pH	A,Z	PN - EN ISO 10523:2012		8.0	± 0.2	8.0	± 0.2
Amonowy jon	A,Z	PN-C-04576-4:1994	mg/l	<0.05		<0.05	
Azotyny	A,Z	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0.018		<0.018	
Azotany	A,Z	<sup>1</sup> PN-82/C-04576/08	mg/l	<0.44		<0.44	
Chlorki	A,Z	PN-ISO 9297:1994	mg/l	14.9	± 1.1	10.8	± 0.9
Żelazo ogólne	A,Z	PB-53 wyd.1 z dn.21.02.2005	µg/l	50	± 11	45	± 10
Twardość ogólna	A,Z	PN-ISO 6059:1999	mval/l	3.75	± 0.20	3.56	± 0.20
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A,Z	PN-EN 27888:1999	µS/cm	400	± 18	376	± 17

Niepewność pomiaru określono jako niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%

Niepewność pomiaru nie uwzględnia niepewności pobierania próbek

Badanie smaku nie zostało wykonane ze względu na zagrożenie chorobą COVID-19

\* Smak i zapach o wartości progowej mniejszej lub równej 1 – akceptowalny; smak i zapach o wartości progowej powyżej 1 – nieakceptowalny.

Akceptowalność/nieakceptowalność stwierdzana w Laboratorium przez zespół oceniających. Informacje nt. warunków prowadzenia badań – do wglądu w Laboratorium

<sup>1</sup>Metoda opisana w normie wycofanej ze zbiorów PKN

**Sprawozdanie z badań nr NL/2279/2020**  
**Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków**

Badania mikrobiologiczne								
Numer identyfikacyjny próbki			B/3414		B/3413		Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zawarte w RMZ z dn.07.12.2017r.	
Stan próbki			Prawidłowy		Prawidłowy			
Miejsce Punkt pobrania próbki			Szczekociny os. 3-go Maja - studzienka		Szczekociny Stacja Uzdatniania Wody			
Wskaźniki	Zastosowana metodyka	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru	Wynik	Niepewność pomiaru	bez nieprawidłowych zmian	
Ogólna liczba mikroorganizmów A,Z w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	131	(100 , 172)	136	(104 , 179)		
Liczba bakterii grupy coli A,Z	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL/100 ml	0	(0 , 4)	0	(0 , 4)	0	
Liczba bakterii Escherichia coli A,Z	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL/100 ml	0	(0 , 4)	0	(0 , 4)	0	
Liczba enterokoków A,Z	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0		0		0	

Dla metod NPL niepewność pomiaru przedstawiono w postaci 95% przedziału ufności, bez uwzględnienia niepewności pobierania próbek. Dla pozostałych metod mikrobiologicznych niepewność pomiaru określono jako niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%. Niepewność pomiaru nie uwzględnia niepewności pobierania próbek.

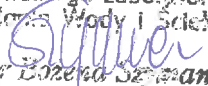
**A - Badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji. Zakres akredytacji nr AB 739**

**Z - Badania o zatwierdzonym systemie jakości; Decyzja nr NS/HKiŚ/SJ.4560-23/19 z dn. 31.12.2019 wydana przez PPIS w Częstochowie**

Autoryzował:

Koordinator Pracowni Mikrobiologicznej  
  
 mgr Jolanta Stępień

Zatwierdził:

Mierownik  
 Centralnego Laboratorium  
 Badania Wody i Ścieków  
  
 mgr Beata Szermaniec

Koordinator  
 Pracowni chemicznej  
 badania wody

  
 mgr Monika Nowak

KONIEC SPRAWOZDANIA

