

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY NR: **W/4106/21** z dnia: **29.11.2021**

Nazwa i adres klienta:	<b>POMAK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ</b> 66-016 Czerwieńsk, ul. Składowa 2				
Przedmiot badania:	próbka wody do spożycia przez ludzi (z sieci)	Zlecenie:	ZZ/W/755/21	próbka prawidłowa	
Punkt pobierania:	Sklep spożywczy, Sycowice 40A (kran przy zlewie)	Data pobierania:	24.lis.2021		
Próbkę pobrał:	pracownik laboratorium / Sidzińska G.; Bojanowska-Sybal R.	Data przyjęcia próbki do badań:	24.lis.2021		
Data rozpoczęcia badania:	24.lis.2021	Próbkę pobrano wg:	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3; 4.4.4; 4.4.5; 4.4.6 (a); PN ISO 5667-5:2017-10 (a);		
Data zakończenia badania:	29.lis.2021	Protokół pobierania/dostarczenia:	W/1595/21	Kod próbki:	W/4106/21
Warunki środowiskowe podczas pobierania próbek:	Stan pogody:	nie dotyczy	Temperatura °C:	nie dotyczy	
Oznaczenie	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/rezultat <sup>8)</sup>	Niepewn. wyniku	Dopuszczalna wartość / zakres***
Barwa (Pt)	PB-03 wyd. 01 z dnia 15.04.2008 (p)	mg/l	5,0	0,4	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>1)</sup>
Mętność	PB-06 wyd. 05 z dnia 04.09.2020 (p) (a)	NTU	0,20	0,08	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>
pH	PN-EN ISO 10523:2012 (p) (a)	-	7,3 (24°C)	0,2	6,5 ÷ 9,5
Przewodność elektryczna właściwa <sup>6)</sup>	PN-EN 27888:1999 (p) (a)	µS/cm	370 (15°C)	7	2500
Zapach (dla zespołu oceniającego)	PB-09 wyd. 02 z dnia 07.05.2019 (p)	-	akceptowalny	-	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak (dla zespołu oceniającego)	PB-27 wyd 02 z dnia 07.05.2019 (p)	-	akceptowalny	-	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w (22 ± 2)°C po (68 ± 4)h	PN-EN ISO 6222:2004 (p) (a) metoda płytkowa (posiew wgłębny)	j.t.k. w ml	8	4 ÷ 18	bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>
Obecność i liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 (p) (a) metoda filtracji membranowej	j.t.k. w 100 ml	0	-	0 <sup>4)</sup>
Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 (p) (a) metoda filtracji membranowej	j.t.k. w 100 ml	0	-	0

Z-CIA MIKROBIOLOGIA  
LABORATORIUM BADANIA  
WÓD I ŚCIEKÓW  
mgr inż. Anna Dąbrowska

Niepewność wyniku oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Autoryzował Kierownik techniczny: Dąbrowska A. Pracowni Fizykochemii Wody i Mikrobiologii Laboratorium Badania Wód i Ścieków "Zwik" Sp. z o.o.  
Z-ca Kierownika Laboratorium: Czyżewska W.  
fizykochemiczne mgr inż. Anna Dąbrowska  
mikrobiologiczne  
Otrzymują: Laboratorium Badania Wód i Ścieków "Zwik" Sp. z o.o.  
Zleceniodawca  
Zatwierdził: Kierownik Laboratorium: Ferster L.  
mgr inż. Lucyna Ferster

Koniec sprawozdania

LABORATORIUM BADANIA  
WÓD I ŚCIEKÓW

- \*\*\*) Na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 07.12.2017 (Dz.U. z 2017 poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
- Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg/l
  - Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
  - Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/ml w kranie konsumenta
  - Dopuszcza się pojedyncze bakterie - 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli - 10 jtk (NPL) 100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia
  - Korekta temperatury za pomocą wbudowanego urządzenia do kompensacji wpływu temperatury: temp. odniesienia 25°C
  - W przypadku gdy uzyskana wartość jest poza akredytowanym zakresem metody podaje się ją jako rezultat bez niepewności pomiaru.
- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium Badania Wód i Ścieków "Zielonogorskich Wodociągów i Kanalizacji" Sp. z o.o. nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Niepewność rozszerzona uwzględnia pobieranie próbek.

(a) - metody badawcze w tym sprawozdaniu są zamieszczone w zakresie akredytacji AB 1006; (p) - metody zatwierdzone przez PPIS w Zielonej Górze; decyzja nr: M 6729 NS-HK-221/2020 z dnia 29.12.2020