



„Zielonogórskie Wodociągi I Kanalizacja” Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW

Pracownia Fizykochemii Wody; Pracownia Mikrobiologii

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
SPÓŁKA Z O.O. W TRZEBIECHÓWIE
66-001 Zielona Góra, ul. Zawada-Kożuchowska 35, laboratorium@zwik.zgora.pl



AB 1006

Dnia 17.07.2023... L.Dz. ...
Za: m. 279

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY NR: W/3101/23

z dnia: 17.07.2023

Nazwa i adres klienta:		Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością 66-132 Trzebiechów, ul. 3 Maja 2			
Przedmiot badania:	próbka wody do spożycia przez ludzi	Zlecenie:	ZZ/W/617/23	próbka prawidłowa	
Punkt pobierania:	SUW Trzebiechów - zawór czerpalny na rurociągu wody uzdatnionej	Data pobierania:	14.lip.2023		
Próbkę pobrał:	pracownik laboratorium / Żygadło M.	Data przyjęcia próbki do badań:	14.lip.2023		
Data rozpoczęcia badania:	14.lip.2023	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:	17.lip.2023	Protokół pobierania/dostarczenia:	W/1099/23	Kod próbki:	W/3101/23
Warunki środowiskowe podczas pobierania próbek:		Stan pogody:	nie dotyczy	Temperatura °C:	nie dotyczy
Oznaczenie	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/ rezultat ⁸⁾	Niepewn. wyniku	Dopuszczalna wartość / zakres***
Barwa (Pt)	PB-03 wyd. 02 z dnia 05.11.2021 (p)	mg/l	3,0	1,3	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ¹⁾
Mętność	PB-06 wyd. 05 z dnia 04.09.2020 (p) (a)	NTU	0,35	0,14	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
pH	PN-EN ISO 10523:2012 (p) (a)	-	7,7 (24°C)	0,2	6,5÷9,5
Przewodność elektryczna właściwa ⁶⁾	PN-EN 27888:1999 (p) (a)	µS/cm	510 (20°C)	10	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 odżywcym w (22 ± 2)°C po (68 ± 4)h	PN-EN ISO 6222:2004 (p) (a) metoda płytkowa (posiew w głębinny)	j.t.k./ml	0	-	bez nieprawidłowych zmian ³⁾
Obecność i liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 (p) (a) metoda filtracji membranowej	j.t.k./100 ml	0	-	(⁴⁾)
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./100 ml	0	-	0
Obecność i liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 (p) (a) metoda filtracji membranowej	j.t.k./100 ml	0	-	0

Dla badań mikrobiologicznych teoretyczna granica wykrywalności wynosi 1jtk dla badanej objętości próbki.

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

Autoryzował badania:

Specjalista: Sidzińska G. 17.07.2023
fizykochemiczne Sidzińska

Specjalista: Radawiec J.
mikrobiologiczne

Otrzymują: Laboratorium Badania Wód i Ścieków "ZWIK" Sp. z o.o.
Zleceniodawca

Koniec sprawozdania

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium: Ferster L.

mgr inż. Lucyna Ferster

- ***) Na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 07.12.2017 (Dz.U. z 2017 poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
- 1) Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg/l
 - 2) Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
 - 3) Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/ml w kranie konsumenta
 - 4) 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
 - 6) Korekta temperatury za pomocą wbudowanego urządzenia do kompensacji wpływu temperatury; temp. odniesienia 25°C
 - 8) W przypadku gdy uzyskana wartość jest poza akredytowanym zakresem metody podaje się ją jako rezultat bez niepewności pomiaru (dotyczy badań fizykochemicznych).
- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.