

Pracownia Fizykochemii Wody

66-001 Zielona Góra, ul. Zawada-Kożuchowska 35, laboratorium@zwik.zgora.pl

AB 1006

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY NR: **W/3253/23**

z dnia: 26.07.2023

Nazwa i adres klienta:	"Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacja" Sp. z o.o. 65-120 Zielona Góra, ul. Zjednoczenia 110a				
Przedmiot badania:	próbka wody do spożycia przez ludzi	Zlecenie:	ZW/W/662/23	próbka prawidłowa	
Punkt pobierania:	Hydrofornia Łężyca, Zielona Góra; hala pomp	Data pobierania:	25.lip.2023		
Próbkę pobrał:	pracownik laboratorium / Żygadło M.	Data przyjęcia próbki do badań:	25.lip.2023		
Data rozpoczęcia badania:	25.lip.2023	Próbkę pobrano wg:	PN ISO 5667-5:2017-10 (a);		
Data zakończenia badania:	25.lip.2023	Protokół pobierania/dostarczenia:	W/1164/23	Kod próbki:	W/3253/23
Warunki środowiskowe podczas pobierania próbek:	Stan pogody:	brak danych	Temperatura °C:	brak danych	
Oznaczenie	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/ rezultat <sup>8)</sup>	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 <sup>1)</sup>
Mangan (Mn)	PN-C-04590-03:1992 (xb) (p) (a)	µg/l	<20	-	50
Mętność	PB-06 wyd. 05 z dnia 04.09.2020 (p) (a)	NTU	0,24	0,09	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>
pH	PN-EN ISO 10523:2012 (p) (a)	-	7,9 (25°C)	0,2	6,5÷9,5
OWO (C)	PN-EN 1484:1999 (a) (p)	mg/l	0,62	0,13	bez nieprawidłowych zmian
Przewodność elektryczna właściwa <sup>6)</sup>	PN-EN 27888:1999 (p) (a)	µS/cm	399 (18°C)	8	2500
Zapach (dla zespołu oceniającego)	PB-09 wyd. 02 z dnia 07.05.2019 (p)	-	akceptowalny	-	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Żelazo ogólne (Fe)	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016 p. 7.2 (p) (a)	µg/l	31,0	8,2	200

Znak '<' oznacza że wynik mieści się poniżej zakresu metody

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

Autoryzował badania:

Specjalista: Sidzińska G.  
fizykochemiczne

26.07.2023  
Sidzińska

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

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium: Ferster L.

Koniec sprawozdania

LABORATORIUM BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW  
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

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.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium Badania Wód i Ścieków "Zielonogórskich 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-990 HK-379/2022 z dnia 16.12.2022

(x) - normy wycofane; (xb) - normy wycofane bez zastąpienia; (f) - badania wykonane w miejscu pobrania próbki; [...] - w nawiasach ujęto niereferencyjne metody badawcze, nieprzydatne do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie

Rezultat badania jest to wartość pomiaru wykraczająca poza akredytowany zakres metody / zakres metody badawczej.

Laboratorium informuje, że wyniki badań można wykorzystać w obszarze regulowanym prawnie tylko w przypadku, gdy dostarczone próbki są pobrane przez osobę, która uzyskała certyfikat PPIS a oznaczenia są wykonane metodami referencyjnymi wskazanymi w aktach prawnych.