

 <b>Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie</b>	<b>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 13 Data: 27.07.2023
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka	Strona 1 / 2
		<b>F – 12/POL – 14</b>



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

### Sprawozdanie z badań nr 294-1 z dnia 27.02.2026

Nr protokołu / data: 365/2026 z 25.02.2026	Objekt badania / stan próbki: woda do spożycia przez ludzi / pozyt.
Data zlecenia: 25.02.2026	Zlecenie nr: 92/2026
Data pobrania: 25.02.2026	Data przyjęcia do badań : 25.02.2026
Data rozpoczęcia badań: 25.02.2026	Data zakończenia badań : 25.02.2026
Adres Klienta: <b>AUTOMATYK ZBIERSK SP. Z O.O., Zbiersk Cukrownia 68/2, 62-830 Zbiersk Cukrownia</b>	

Miejsce pobrania Numer próbki:	SZKOŁA PODSTAWOWA W TARCHAŁACH WIELKICH (376)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słońce):	-

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami. Metody akredytowane zostają oznaczone literą A, metody nieakredytowane literami NA. Nr certyfikatu akredytacji: AB 1104.

#### Wyniki / rezultaty badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik/rezultat		Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	Metoda badawcza
			376			
1	<b>Barwa</b> (pH pomiaru)	mgP/l -	<b>7 ±2*</b> (7,4)		Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15mgP/l.	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Ap1:2015-06 A
2	<b>Mętność</b>	NTU	<b>0,61 ±0,15*</b>		Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	<b>Żelazo ogólne</b>	µg/l	<b>30 ±8*</b>		200	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 A
4	<b>Mangan</b>	µg/l	<b>15 ±3*</b>		50	PBL – 05 wyd. 06 z 01.09.2021 A
5	<b>pH**</b> (temperatura pomiaru)	- °C	<b>7,4 ±0,1*</b> (13,0)		6,5-9,5	PN -EN ISO 10523:2012 A
6	<b>Przewodność elektryczna właściwa</b> (temperatura pomiaru)	µS/cm w 25°C °C	<b>698 ±35*</b> (13,1)		2500	PN-EN 27888:1999 A Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury
7	<b>Jon amonowy</b>	mg/l	<b>0,40 ±0,10*</b>		0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
8	<b>Azotany</b>	mg/l	<b>3,14 ±0,38*</b>		50	PN-82/C-04576/08 A/W
9	<b>Azotyny</b>	mg/l	<b>0,010 ±0,002*</b>		0,5	PN-ISO 26777:1999 A
10	<b>Zapach<sup>2)</sup></b> 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 2h Data badania: 25.02.2026 Godz. badania: 13,00	TON	<b>&lt; 2</b>		Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony

1) - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. „w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017, poz.2294)

2) - Wynik badania na podstawie oceny prowadzonej przez 3 osobowy zespół oceniający. Woda odniesienia: „Żywiec”. Wynik: <2 – wynik akceptowalny przez zespół oceniający

W - Norma wycofana bez zastąpienia

\* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek

\*\* - Stężenie jonów wodoru

Znak „<” – rezultat poniżej zakresu akredytacji dla metody akredytowanej.

#### UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Jarosław Blandzi- certyfikat WSSE z dn. 15.01.2008.....Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS

w Pleszewie – decyzja ON.HK.904.1.2025 z 01.08.2025....

W przypadku, gdy zmierzona wartość nie jest zawarta w zakresie pomiarowym akredytowanej metody, jest ona przedstawiona jako rezultat badania, w formie „<y” lub „>y”, gdzie y jest wartością odpowiadającą dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, podaną wraz z :

- właściwą jednostką miary

- informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

#### Cel badania:

Wyniki/rezultaty przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie.

Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze.

Data sporządzenia sprawozdania: 27.02.2026

#### Oświadczenie:

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta. Klient ma prawo do

złożenia skargi związanej ze sposobem realizacji zlecenia.

**Laboratorium**  
Sprawozdanie sporządził:  
**Kierownik ds. technicznych**  
**mgr Patrycja Karpińska**

**Laboratorium**  
Sprawozdanie autoryzował:  
**Kierownik ds. technicznych**  
**mgr Patrycja Karpińska**