 Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie	<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

Exemplarz nr 2/2

### Sprawozdanie z badań nr 325 z dnia 11.03.2026

Nr protokołu / data: 409/2026 z 04.03.2026	Objekt badania / stan próbek: woda do spożycia przez ludzi / pozyt.
Data zlecenia: 04.03.2026	Zlecenie nr: 106/2026
Data pobrania: 04.03.2026	Data przyjęcia do badań : 04.03.2026
Data rozpoczęcia badań : 04.03.2026	Data zakończenia badań : 07.03.2026
Adres Klienta: AUTOMATYK ZBIERSK SP. Z O.O., Zbiersk Cukrownia 68/2, 62-830 Zbiersk Cukrownia	

Miejsce pobrania Numer próbki:	HYDRANT TARCHAŁY MAŁE (413)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 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
			413			
1	Barwa (pH pomiaru)	mgPUI -	8 ± 2* (7,6)		Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15mgPUI.	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C + Ap1:2015-06 A
2	Mętność	NTU	0,46 ± 0,12*		Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	Żelazo ogólne	µg/l	<30 (30 ± 8*)		200	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 A
4	Mangan	µg/l	15 ± 3*		50	PBL – 05 wyd. 06 z 01.09.2021 A
5	pH*** (temperatura pomiaru)	- °C	7,6 ± 0,1* (12,4)		6,5-9,5	PN - EN ISO 10523:2012 A
6	Przewodność elektryczna właściwa (temperatura pomiaru)	µS/cm w 25°C °C	695 ± 35* (12,4)		2500	PN-EN 27888:1999 A Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury
7	Jon amonowy	mg/l	0,06 ± 0,02*		0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
8	Azotany	mg/l	3,94 ± 0,47*		50	PN-82/C-04576/08 A/W
9	Azotyny	mg/l	0,010 ± 0,002*		0,5	PN-ISO 26777:1999 A
10	Liczba bakterii grupy coli	jtk./ 100 ml	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
11	Liczba bakterii Escherichia coli	jtk./ 100 ml	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
12	Liczba enterokoków kałowych	jtk / 100 ml	0		0	PN-EN ISO 7899-2:2004 A
13	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po (68±4)h godz.****	jtk / 1 ml	16 [10;26]**		Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1ml w kranie konsumenta	PN-EN ISO 6222.2004 A
14	Zapach <sup>2)</sup> 23°C ± 2°C; Czas przechowywania próbek: 2h Data badania: 04.03.2026 Godz. badania: 12,00	TON	< 2		Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
15	Smak <sup>2)</sup> 23°C ± 2°C; Czas przechowywania próbek: 70h Data badania: 07.03.2026 Godz. badania: 8,00	TFN	< 2		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

\*\* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k = 2, oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02, opiera się na niepewności złożonej w podejściu całościowym.

\*\*\* - Stężenie jonów wodoru

\*\*\*\* - Pożywka: Agar z ekstraktem drożdżowym bez glukozy

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

 Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie	<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 2 / 2
		<b>F – 12/POL – 14</b>



AB 1104

## Sprawozdanie z badań nr 325 z dnia 11.03.2026

### 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: 11.03.2026

### 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.

Sprawozdanie sporządził:

**Laboratorium**  
Kierownik ds. technicznych  
mgr Patrycja Karpińska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik: Laboratorium

-koniec sprawozdania-