



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY 728/KZ/2022**

Data wystawienia sprawozdania: 18.11.2022 r.

Klient (nazwa/adres): Gminny Zakład Usług Komunalnych w Jabłowie  
ul. Szkolna 3  
83-211 Jabłowo

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: Dąbrówka, ul. Hermanowska, świetlica wiejska

Punkt pobrania próbki: kran przy wodomierzu

Obiekt badany: próbka wody uzdatnionej z sieci wodociągowej

Data pobrania próbki: 15.11.2022 r. godz. 08:53

Sposób pobrania próbki: ręcznie

Rodzaj próbki: jednorazowa

Próbkobiorca: zleceniodawca /Żaneta. Olszynka/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 2/2017 ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PPIS w Tczewie

W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę: opis pobrania próbki (identyfikacja miejsca, punktu, daty i godziny, sposobu pobrania, rodzaju obiektu/próbki, próbkobiorcy) sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu; Laboratorium odpowiada za próbkę od momentu przyjęcia jej do badania.

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
15.11.2022 r.	15.11.2022 r.	16.11.2022 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 1089

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 N Z	NTU	0,40	0,03	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>1)</sup>
2.	Barwa Pt	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda C) N Z	mg/l	7 pH= 7,5	1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>
3.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012 A Z	-	7,4 w 19,7°C	0,1	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999 N Z	µS/cm	367	6	2500
5.	A. Zapach B. Smak	Procedura badawcza nr 06, wyd.02 z dnia 02.11.2016r. N Z	-	A. akceptowalny B. akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Odstępstwa: brak

\* A - metoda akredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w zadeklarowanym zakresie akredytacji AB 813;  
N - metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w zadeklarowanym zakresie i poza tym zakresem;  
Z - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie / Decyzja HK.0912.1.1.14.2021.NS z dnia 16.12.2021 r./

\*\*niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/, w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy;  
\*\*\* wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. ( Dz. U. 2017 Poz.2294)

<sup>1)</sup> Zalecany zakres wartości do 1,0; <sup>2)</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l;

Autoryzacja: M. Rose

Zatwierdzenie:

KIEROWNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków  
Izabela Treder

Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał  
2) a/a

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Raport z badań bez zgody laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi. Informacje na temat sposobu rozpatrywania skargi/reklamacji dostępne są w laboratorium i na stronie [www.zwik.tczew.pl](http://www.zwik.tczew.pl).



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY 729/KZ/2022**

Data wystawienia sprawozdania: 18.11.2022 r.

Klient (nazwa/adres):

Gminny Zakład Usług Komunalnych w Jabłowie  
ul. Szkolna 3  
83-211 Jabłowo

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: Dąbrówka, ul. Hermanowska, świetlica wiejska

Punkt pobrania próbki: kran przy wodomierzu

Objekt badany: próbka wody uzdatnionej z sieci wodociągowej

Data pobrania próbki: 15.11.2022 r. godz. 08:53

Sposób pobrania próbki: ręcznie

Rodzaj próbki: jednorazowa

Próbkobiorca: zleceniodawca /Ż. Olszynka/

Próbka pobrana zgodnie z: *próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 2/2017 ukończenia szkolenia dot. pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wydane przez PPIS w Tczewie /butelki do pobierania próbek zapewniło laboratorium/.*

*W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę: opis pobrania próbki (identyfikacja miejsca, punktu, daty i godziny, sposobu pobrania, rodzaju obiektu/próbki, próbkobiorcy) sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu: Laboratorium odpowiada za próbkę od momentu przyjęcia jej do badania.*

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
15.11.2022 r.	15.11.2022 r.	18.11.2022 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 1090

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
2.	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	Z jtk/100ml	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C/72h	PN-EN ISO 6222:2004	Z jtk/1ml	4	bez nieprawidłowych zmian <sup>1)</sup>

Odstępstwa: brak

Z - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie / Decyzja HK.0912.1.1.14.2021.NŚ z dnia 16.12.2021 r./

NPL – najbardziej prawdopodobna liczba;

jtk – jednostek tworzących kolonie;

\*\* wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. 2017 Poz.2294)

\*\*\* niepewność - górna i dolna granica przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa około 95% odczytana z tablic NPL. Uwzględnia wyłącznie niepewność analizy.

<sup>1)</sup> – Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

Autoryzacja: M. Rose

Zatwierdzenie:

KIEROWNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków  
Izabela Treder

Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał  
2) a/a

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Raport z badań bez zgody laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi. Informacje na temat sposobu rozpatrywania skargi/reklamacji dostępne są w laboratorium i na stronie [www.zwik.tczew.pl](http://www.zwik.tczew.pl).



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY 730/KZ/2022**

Data wystawienia sprawozdania: 18.11.2022 r.

Klient (nazwa/adres): Gminny Zakład Usług Komunalnych w Jabłowie  
ul. Szkolna 3  
83-211 Jabłowo

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: Krąg 11, budynek mieszkalny

Punkt pobrania próbki: kran przy wodomierzu

Obiekt badany: próbka wody uzdatnionej z sieci wodociągowej

Data pobrania próbki: 15.11.2022 r. godz. 09:26

Sposób pobrania próbki: ręcznie

Rodzaj próbki: jednorazowa

Próbkobiorca: zleceniodawca /Żaneta. Olszynka/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 2/2017 ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PPIS w Tczewie

W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę: opis pobrania próbki (identyfikacja miejsca, punktu, daty i godziny, sposobu pobrania, rodzaju obiektu/próbki, próbkobiorcy) sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu; Laboratorium odpowiada za próbkę od momentu przyjęcia jej do badania.

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
15.11.2022 r.	15.11.2022 r.	16.11.2022 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 1091

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 N Z	NTU	0,22	0,02	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>1)</sup>
2.	Barwa Pt	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda C) N Z	mg/l	12 pH= 7,5	1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>
3.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012 A Z	-	7,2 w 19,5°C	0,1	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999 N Z	µS/cm	636	10	2500
5.	A. Zapach B. Smak	Procedura badawcza nr 06, wyd.02 z dnia 02.11.2016r. N Z	-	A. akceptowalny B. akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Odstępstwa: brak

\* A - metoda akredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w zadeklarowanym zakresie akredytacji AB 813;

N - metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w zadeklarowanym zakresie i poza tym zakresem;

Z - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie / Decyzja HK.0912.1.1.14.2021.NŚ z dnia 16.12.2021 r./

\*\*niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie, w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy;

\*\*\* wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. ( Dz. U. 2017 Poz. 2294)

<sup>1)</sup> Zalecany zakres wartości do 1,0; <sup>2)</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l;

Autoryzacja: M. Rose

Zatwierdzenie:

KIEROWNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków  
Izabela Tredor

Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał  
2) a/a

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Raport z badań bez zgody laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi. Informacje na temat sposobu rozpatrywania skargi/reklamacji dostępne są w laboratorium i na stronie [www.zwik.tczew.pl](http://www.zwik.tczew.pl).



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY 731/KZ/2022**

Data wystawienia sprawozdania: 18.11.2022 r.

Klient (nazwa/adres):

Gminny Zakład Usług Komunalnych w Jabłowie  
ul. Szkolna 3  
83-211 Jabłowo

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: Krąg 11, budynek mieszkalny

Punkt pobrania próbki: kran przy wodomierzu

Obiekt badany: próbka wody uzdatnionej z sieci wodociągowej

Data pobrania próbki: 15.11.2022 r. godz. 09:26

Sposób pobrania próbki: ręcznie

Rodzaj próbki: jednorazowa

Próbkobiorca: zleceniodawca /Ż. Olszynka/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 2/2017 ukończenia szkolenia dot. pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wydane przez PPIS w Tczewie /butelki do pobierania próbek zapewniło laboratorium/.

W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę: opis pobrania próbki (identyfikacja miejsca, punktu, daty i godziny, sposobu pobrania, rodzaju obiektu/próbki, próbkobiorcy) sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu: Laboratorium odpowiada za próbkę od momentu przyjęcia jej do badania.

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
15.11.2022 r.	15.11.2022 r.	18.11.2022 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 1092

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia		Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
2.	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	Z	jtk/100ml	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C/72h	PN-EN ISO 6222:2004	Z	jtk/1ml	3	bez nieprawidłowych zmian <sup>1)</sup>

Odstępstwa: brak

Z - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie / Decyzja HK.0912.1.1.14.2021.NŚ z dnia 16.12.2021 r./

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba;

jtk - jednostek tworzących kolonie;

\*\* wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. 2017 Poz.2294)

\*\*\* niepewność - górna i dolna granica przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa około 95% odczytana z tablic NPL. Uwzględnia wyłącznie niepewność analizy.

<sup>1)</sup> - Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Autoryzacja: M. Rose

Zatwierdzenie:

KIEROWNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków  
Izabela Treder

Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał  
2) a/a

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Raport z badań bez zgody laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi. Informacje na temat sposobu rozpatrywania skargi/reklamacji dostępne są w laboratorium i na stronie [www.zwik.tczew.pl](http://www.zwik.tczew.pl).



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY 732/KZ/2022**

Data wystawienia sprawozdania: 18.11.2022 r.

Klient (nazwa/adres): Gminny Zakład Usług Komunalnych w Jabłowie  
ul. Szkolna 3  
83-211 Jabłowo

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: Trzczińsk 17, budynek mieszkalny

Punkt pobrania próbki: kran przy wodomierzu

Objekt badany: próbka wody uzdatnionej z sieci wodociągowej

Data pobrania próbki: 15.11.2022 r. godz. 09:53

Sposób pobrania próbki: ręcznie

Rodzaj próbki: jednorazowa

Próbkobiorca: zleceniodawca /Żaneta. Olszynka/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 2/2017 ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PPIS w Tczewie

W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę: opis pobrania próbki (identyfikacja miejsca, punktu, daty i godziny, sposobu pobrania, rodzaju obiektu/próbki, próbkobiorcy) sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu; Laboratorium odpowiada za próbkę od momentu przyjęcia jej do badania.

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
15.11.2022 r.	15.11.2022 r.	16.11.2022 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 1093

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 N Z	NTU	0,89	0,08	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>1)</sup>
2.	Barwa Pt	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda C) N Z	mg/l	7 pH= 7,4	1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>
3.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012 A Z	-	7,2 w 20,1°C	0,1	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999 N Z	µS/cm	631	10	2500
5.	A. Zapach B. Smak	Procedura badawcza nr 06, wyd.02 z dnia 02.11.2016r. N Z	-	A. akceptowalny B. akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Odstępstwa: brak

\* A - metoda akredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w zadeklarowanym zakresie akredytacji AB 813;  
N - metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w zadeklarowanym zakresie i poza tym zakresem;  
Z - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie / Decyzja HK.0912.1.1.14.2021.NS z dnia 16.12.2021 r./

\*\*niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie, w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy;

\*\*\* wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. ( Dz. U. 2017 Poz.2294)

<sup>1)</sup> Zalecany zakres wartości do 1,0; <sup>2)</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l;

Autoryzacja: M. Rose

Zatwierdzenie:

KIEROWNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków  
Izabela Treder

Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał  
2) a/a

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Raport z badań bez zgody laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi. Informacje na temat sposobu rozpatrywania skargi/reklamacji dostępne są w laboratorium i na stronie [www.zwik.tczew.pl](http://www.zwik.tczew.pl).

Data wydania: 13.01.2021 r./ wyd.12

ZK 04/ PO2.6

Str. 1/1



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY 733/KZ/2022**

Data wystawienia sprawozdania: 18.11.2022 r.

Klient (nazwa/adres):

Gminny Zakład Usług Komunalnych w Jabłowie  
ul. Szkolna 3  
83-211 Jabłowo

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: Trzciniński 17, budynek mieszkalny

Punkt pobrania próbki: kran przy wodomierzu

Obiekt badany: próbka wody uzdatnionej z sieci wodociągowej

Data pobrania próbki: 15.11.2022 r. godz. 09:53

Sposób pobrania próbki: ręcznie

Rodzaj próbki: jednorazowa

Próbkobiorca: zleceniodawca /Ż. Olszynka/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 2/2017 ukończenia szkolenia dot. pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wydane przez PPIS w Tczewie /butelki do pobierania próbek zapewniło laboratorium/.

W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę: opis pobrania próbki (identyfikacja miejsca, punktu, daty i godziny, sposobu pobrania, rodzaju obiektu/próbki, próbkobiorcy) sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu: Laboratorium odpowiada za próbkę od momentu przyjęcia jej do badania.

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
15.11.2022 r.	15.11.2022 r.	18.11.2022 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 1094

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia		Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
2.	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	Z	jtk/100ml	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C/72h	PN-EN ISO 6222:2004	Z	jtk/1ml	2	bez nieprawidłowych zmian <sup>1)</sup>

Odstępstwa: brak

Z - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie / Decyzja HK.0912.1.1.14.2021.NŚ z dnia 16.12.2021 r./

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba;

jtk - jednostek tworzących kolonie;

\*\* wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. 2017 Poz. 2294)

\*\*\* niepewność - górna i dolna granica przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa około 95% odczytana z tablic NPL. Uwzględnia wyłącznie niepewność analizy.

<sup>1)</sup> - Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Autoryzacja: M. Rose

Zatwierdzenie:

KIEROWNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków

Izabela Treder

Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał  
2) a/a

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Raport z badań bez zgody laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi. Informacje na temat sposobu rozpatrywania skargi/reklamacji dostępne są w laboratorium i na stronie [www.zwik.tczew.pl](http://www.zwik.tczew.pl).



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY 734/KZ/2022**

Data wystawienia sprawozdania: 18.11.2022 r.

**Klient (nazwa/adres):** Gminny Zakład Usług Komunalnych w Jabłowie  
ul. Szkolna 3  
83-211 Jabłowo

**Cel badania:** wymagania prawne

**Miejsce pobrania próbki:** Zduny 44A, budynek mieszkalny

**Punkt pobrania próbki:** kran przy wodomierzu

**Objekt badany:** próbka wody uzdatnionej z sieci wodociągowej

**Data pobrania próbki:** 15.11.2022 r. godz. 10:29

**Sposób pobrania próbki:** ręcznie

**Rodzaj próbki:** jednorazowa

**Próbkobiorca:** zleceniodawca /Żaneta. Olszynka/

**Próbka pobrana zgodnie z:** próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 2/2017 ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PPIS w Tczewie

W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę: opis pobrania próbki (identyfikacja miejsca, punktu, daty i godziny, sposobu pobrania, rodzaju obiektu/próbki, próbkobiorcy) sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu; Laboratorium odpowiada za próbkę od momentu przyjęcia jej do badania.

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
15.11.2022 r.	15.11.2022 r.	16.11.2022 r.

**Stan dostarczonej próbki:** prawidłowy

Numer próbki: 1095

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 N Z	NTU	0,82	0,07	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>1)</sup>
2.	Barwa Pt	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda C) N Z	mg/l	7	1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>
3.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012 A Z	-	7,2 w 20,0°C	0,1	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999 N Z	µS/cm	638	10	2500
5.	A. Zapach B. Smak	Procedura badawcza nr 06, wyd.02 z dnia 02.11.2016r. N Z	-	A. akceptowalny B. akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

**Odstępstwa:** brak

\* A - metoda akredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w zadeklarowanym zakresie akredytacji AB 813;

N - metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w zadeklarowanym zakresie i poza tym zakresie;

Z - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie / Decyzja HK.0912.1.1.14.2021.NS z dnia 16.12.2021 r./

\*\*niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie, w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy;

\*\*\* wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. ( Dz. U. 2017 Poz.2294)

<sup>1)</sup> Zalecany zakres wartości do 1,0; <sup>2)</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l;

Autoryzacja: M. Rose

Zatwierdzenie:

KIEROWNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków  
Izabela Treder

Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał  
2) a/a

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Raport z badań bez zgody laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi. Informacje na temat sposobu rozpatrywania skargi/reklamacji dostępne są w laboratorium i na stronie [www.zwik.tczew.pl](http://www.zwik.tczew.pl).

Data wydania: 13.01.2021 r./ wyd.12

ZK 04/ PO2.6

Str. 1/1



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY 735/KZ/2022**

Data wystawienia sprawozdania: 18.11.2022 r.

Klient (nazwa/adres):

Gminny Zakład Usług Komunalnych w Jabłowie  
ul. Szkolna 3  
83-211 Jabłowo

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: Zduny 44 A, budynek mieszkalny

Punkt pobrania próbki: kran przy wodomierzu

Obiekt badany: próbka wody uzdatnionej z sieci wodociągowej

Data pobrania próbki: 15.11.2022 r. godz. 10:29

Sposób pobrania próbki: ręcznie

Rodzaj próbki: jednorazowa

Próbkobiorca: zleceniodawca /Ż. Olszynka/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 2/2017 ukończenia szkolenia dot. pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wydane przez PPIS w Tczewie /butelki do pobierania próbek zapewniło laboratorium/.

W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę: opis pobrania próbki (identyfikacja miejsca, punktu, daty i godziny, sposobu pobrania, rodzaju obiektu/próbki, próbkobiorcy) sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu: Laboratorium odpowiada za próbkę od momentu przyjęcia jej do badania.

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
15.11.2022 r.	15.11.2022 r.	18.11.2022 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 1096

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
2.	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	Z jtk/100ml	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C/72h	PN-EN ISO 6222:2004	Z jtk/1ml	3	bez nieprawidłowych zmian <sup>1)</sup>

Odstępstwa: brak

Z - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie / Decyzja HK.0912.1.1.14.2021.NŚ z dnia 16.12.2021 r./

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba;

jtk - jednostek tworzących kolonie;

\*\* wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. 2017 Poz. 2294)

\*\*\* niepewność - górna i dolna granica przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa około 95% odczytana z tablic NPL. Uwzględnia wyłącznie niepewność analizy.

<sup>1)</sup> - Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Autoryzacja: M. Rose

Zatwierdzenie:

KIERCOWNIK  
Laboratorium Wody i Ścieków

Izabela Treder

Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał  
2) a/a

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Raport z badań bez zgody laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi. Informacje na temat sposobu rozpatrywania skargi/reklamacji dostępne są w laboratorium i na stronie [www.zwik.tczew.pl](http://www.zwik.tczew.pl).