



AB 1191

WODOCIĄGI CHRZANOWSKIE SP. Z O.O.  
ul. Jagiellońska 8, 32-500 CHRZANÓW

# LABORATORIUM

PRACOWNIA BADANIA WODY  
ul. Powstańców Styczniowych 15, 32-500 CHRZANÓW  
tel.: 32 627 61 31 w. 50



WODOCIĄGI  
CHRZANOWSKIE

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr PL/LW/ 110 /2024

Data wydania:  
Chrzanów, dn.2024.03.11

Identyfikacja miejsca pobrania i rodzaj próbki:

Zleceniodawca / Odbiorca:

**Jankowice, ul. St. Staszica 5**  
**Szkoła Podstawowa**  
**kuchnia**  
**punkt zgodności**

próbka wody do spożycia

Gospodarka Komunalna  
w Babicach Sp. z o.o.  
ul. Cicha 2  
32-551 Babice  
NIP: 628-10-04-718

podstawa badań

zlecenie stałe z dn. 09.01.2024

protokół pobrania/przyjęcia; kod próbkobiorcy

PL/95/24; LW/EB

data pobrania - dostarczenia próbki

2024-03-05

-

2024-03-05

data rozpoczęcia - zakończenia badań

2024-03-05

-

2024-03-08

stan próbki do badań - nr próbki

bez uwag

-

322

status metody

A z pobieranie próbki wg: PN-ISO 5667-5:2017-10 I PN-ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6

### WYNIKI BADAŃ

status metody	parametr	identyfikacja metody badawczej	jednostka	wynik $\pm U_R$	*najwyższe dopuszczalne stężenie lub zakres wartości	stwierdzenie zgodności z *wymaganiami
A z	mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<b>0,21 <math>\pm 0,05</math></b>	akceptowalna zalecane <1,0	brak stwierdzenia
A z	<sup>1</sup> przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999	$\mu\text{S/cm}$	[temp. pomiaru: 21,1°C] <b>700 <math>\pm 53</math></b>	2500	zgodny
A z	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	[w temp. 21,2°C] <b>7,1 <math>\pm 0,2</math></b>	6,5 - 9,5	zgodny

status metody	wskaźnik	identyfikacja metody badawczej	jednostka	wynik	$U_R$	*najwyższa dopuszczalna wartość	stwierdzenie zgodności z *wymaganiami
A z	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL/100 ml	<b>0</b>	-	0	zgodny
A z	<i>Escherichia coli</i>	test Colilert		<b>0</b>	-	0	zgodny
A z	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	<b>nie wykryto</b>	-	bez nieprawidłowych zmian, zalecane: woda do sieci <100 u konsumenta <200	brak stwierdzenia

\*wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dn. 07.12.2017r. [Dz.U. z 2017r., poz. 2294].

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Kierownik Jakości  
*Wawrzonek*  
mgr Katarzyna Wawrzonek

A – metody akredytowane

z – metody zatwierdzone przez PPIS w Chrzanowie do dnia 21.03.2024r.; Decyzja: Znak: HK.904.1.2023.45

Osoba autoryzująca

$U_R$  – niepewność rozszerzona [współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , poziom istotności 95%], dla parametrów fizykochemicznych uwzględnia pobieranie próbek, dla wskaźników mikrobiologicznych jest szacowana wg PN-EN ISO 19036:2020-04 jako odchylenie standardowe odzwierciedlające wyniki bez składowej próbkobrania.

<sup>1</sup> Pomiar przewodności elektrycznej właściwej jest prowadzony z użyciem urządzenia kompensującego wpływ temperatury.

Stwierdzenie zgodności, opinia lub interpretacja odnoszą się tylko do oznaczeń, dla których wartość parametryczna została określona w sposób liczbowy. Zasada podejmowania decyzji: prosta akceptacja wyniku zgodnie z ILAC-G8:09/2019. Istnieje możliwość zastosowania innej zasady podejmowania decyzji przy stwierdzaniu zgodności ze strony klienta lub organu, do którego zostaną przedstawione wyniki powyższych badań.

Wyniki badań, pomiarów, stwierdzenia zgodności, opinie lub interpretacje odnoszą się wyłącznie do pobranej próbki. Sprawozdanie, bez pisemnej zgody Laboratorium, nie może być powielane inaczej niż w całości.

Klient może złożyć skargę w ciągu 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.

KONIEC SPRAWOZDANIA



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

Data wydania:  
Chrzanów, dn. 2024.03.11

**Nr PL/LW/ 110 /NA/2024**

Identyfikacja miejsca pobrania i rodzaj próbki:	Zleciennodawca / Odbiorca:
<b>Jankowice, ul. St. Staszica 5</b> <b>Szkoła Podstawowa</b> <b>kuchnia</b> <b>punkt zgodności</b>  próbka wody do spożycia	<b>Gospodarka Komunalna</b> <b>w Babicach Sp. z o.o.</b> <b>ul. Cicha 2</b> <b>32-551 Babice</b> <b>NIP: 628-10-04-718</b>

	podstawa badań	zlecenie stałe z dn. 09.01.2024	
	protokół pobrania/przyjęcia; kod próbkobiorcy	PL/95/24; LW/EB	
	data pobrania - dostarczenia próbki	2024-03-05	2024-03-05
	data rozpoczęcia - zakończenia badań	2024-03-05	2024-03-05
	stan próbki do badań - nr próbki	bez uwag	322
<b>A</b>	z pobieranie próbki wg:	PN-ISO 5667-5:2017-10	

**WYNIKI BADAŃ**

status metody	parametr	identyfikacja metody badawczej	jednostka	wynik $\pm U_R$	*najwyższe dopuszczalne stężenie lub zakres wartości	stwierdzenie zgodności z *wymaganiami
z	barwa	PB 18/03 z dn. 05.10.2012r. na podstawie testu Hach nr 8025	mg/l Pt	<5	akceptowalna zalecane <15 (u konsumenta)	brak stwierdzenia
z	chlor wolny	PN-ISO 7393-2:2011	mg/l Cl <sub>2</sub>	<0,03	0,3 (u konsumenta)	brak stwierdzenia
z	<sup>1</sup> zapach / smak	PN-EN 1622:2006	-	1 / 1	akceptowalne	brak stwierdzenia

\*wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dn. 07.12.2017r. [Dz.U. z 2017r., poz. 2294].

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Kierownik Jakości  
*M. Wawrzonek*  
mgr Katarzyna Wawrzonek

A – metody akredytowane

z – metody zatwierdzone przez PPIS w Chrzanowie do dnia 21.03.2024r.; Decyzja: Znak: HK.904.1.2023.45 (data wpływu 22.03.2023r.)

Osoba autoryzująca

$U_R$  – niepewność rozszerzona [współczynnik rozszerzenia k=2, poziom istotności 95%], uwzględnia pobieranie próbek.

<sup>1</sup>Metoda sensoryczna pełna, parzysta, wyboru niewymuszonego; wynik 1 oznacza brak zapachu/smaku; 2 - zapach/smak akceptowalne, bez nieprawidłowych zmian; >2 nieakceptowalne

Stwierdzenie zgodności dotyczy tylko oznaczeń, dla których wartość parametryczna została określona w sposób liczbowy. Zasada podejmowania decyzji: prosta akceptacja wyniku zgodnie z ILAC-G8:09/2019.

Istnieje możliwość zastosowania innej zasady podejmowania decyzji przy stwierdzaniu zgodności ze strony organu, do którego zostaną przedstawione wyniki powyższych badań.

Wyniki badań, pomiarów i stwierdzenia zgodności odnoszą się wyłącznie do pobranej próbki. Sprawozdanie, bez pisemnej zgody Laboratorium, nie może być powielane inaczej niż w całości.

Klient może złożyć skargę w ciągu 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.

KONIEC SPRAWOZDANIA