



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Data wydania:
Chrzanów, dn. 2024.06.13

Nr PL/LW/ 401 /NA/2024

| | |
|---|--|
| Identyfikacja miejsca pobrania i rodzaj próbki: | Zleceńiodawca / Odbiorca: |
| Zagórze, ul. Górska Zbiornik "Gory" V-50m3 bezpośrednio ze zbiornika | Gospodarka Komunalna w Babicach Sp. z o.o. ul. Cicha 2 32-551 Babice NIP: 628-10-04-718 |
| próbka wody do spożycia | |

| | | | | |
|-----|---|---------------------------------|---|------------|
| | podstawa badań | zlecenie stałe z dn. 09.01.2024 | | |
| | protokół pobrania/przyjęcia; kod próbkobiorcy | PL/229/24; LW/KG | | |
| | data pobrania - dostarczenia próbki | 2024-06-10 | - | 2024-06-10 |
| | data rozpoczęcia - zakończenia badań | 2024-06-10 | - | 2024-06-10 |
| | stan próbki do badań - nr próbki | bez uwag | - | 768 |
| A 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 ₂ | >0,3 | 0,3 (u konsumenta) | brak stwierdzenia |
| z | ¹ 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
Katarzyna Wawrzonek
mgr Katarzyna Wawrzonek

A – metody akredytowane

z – metody zatwierdzone przez PPIS w Chrzanowie do dnia 21.03.2025r.; Decyzja: Znak: HK.904.1.2024.23

Osoba autoryzująca

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

¹ 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 ilościowy. 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



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. 50WODOCIĄGI
CHRZANOWSKIEData wydania:
Chrzanów, dn.2024.06.13**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ****Nr PL/LW/ 401 /2024**

Identyfikacja miejsca pobrania i rodzaj próbki:

Zleceniodawca / Odbiorca:

**Zagórze, ul. Górską
Zbiornik "Gory" V-50m3
bezpośrednio ze zbiornika****Gospodarka Komunalna
w Babicach Sp. z o.o.
ul. Cicha 2
32-551 Babice
NIP: 628-10-04-718**

próbka wody do spożycia

podstawa badań

zlecenie stałe z dn. 09.01.2024

protokół pobrania/przyjęcia; kod próbkobiorcy

PL/229/24; LW/KG

data pobrania - dostarczenia próbki

2024-06-10

-

2024-06-10

data rozpoczęcia - zakończenia badań

2024-06-10

-

2024-06-13

stan próbki do badań - nr próbki

bez uwag

-

768

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 | 0,42 $\pm 0,11$ | akceptowalna zalecane <1,0 | brak stwierdzenia |
| A z | ¹ przewodność elektryczna właściwa w 25°C | PN-EN 27888:1999 | $\mu\text{S}/\text{cm}$ | 711 ± 54 | 2500 | zgodny |
| A z | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | - | 7,6 $\pm 0,2$ | 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 test Colilert | NPL/100 ml | 0 | - | 0 | zgodny |
| A z | <i>Escherichia coli</i> | | | 0 | - | 0 | zgodny |
| A z | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h | PN-EN ISO 6222:2004 | jtk/1 ml | 6 | 3 - 14 | bez nieprawidłowych zmian, zalecane: woda do śleci <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
Katarzyna Wawrzonek
mgr Katarzyna Wawrzonek

Osoba autoryzująca

A – metody akredytowane

z – metody zatwierdzone przez PPIS w Chrzanowie do dnia 21.03.2025r.; Decyzja: Znak: HK.904.1.2024.23

 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 odwarzalności wyniku bez składowej próbkobrania.

¹ 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