

Warszawa, 14/07/2023

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1960/892/2023**

Nazwa i adres Zleceniodawcy: <b>GOSPODARKA KOMUNALNA "STARA BIAŁA" Sp. z o.o.</b> <b>ul. Andrzeja Kmicica 33</b> <b>09-411 Biała</b>		Data i godzina przyjęcia próbki/ Stan w chwili przyjęcia do laboratorium <b>07.07.2023, godz. 14:45/ bez zastrzeżeń</b>	
Oznaczenie próbki: <b>1960/892/23</b>		Przedmiot badań: <b>woda przeznaczona do spożycia</b>	Miejsce/ punkt pobrania: <b>SUW Biała- punkt pobierania próbek wody uzdatnionej</b>
Data/ godz. pobrania: <b>07.07.2023, godz. 8:30</b> Temp. próbk: 9,5°C	Opakowanie: <b>plastikowe, sterylne</b>	Próbka pobrana przez/ wg normy: <b>Pracownika laboratorium - Jacek Drązek/ *PN-ISO 5667-5:2017-10 *PN-EN ISO 19458:2007</b>	Transport próbek: <b>warunki chłodnicze</b> Temp. transportu: 3,9-4,9°C

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Wartości dopuszczalne**	Norma / Procedura badawcza
1	* pH (w temp. 20°C)	-	7,0 ± 0,2	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 (Metoda potencjometryczna)
2	* Przewodność elektryczna właściwa (γ25)	µS/cm	639 ± 19	≤ 2500	PN-EN 27888:1999 (Metoda konduktometryczna)
3	* Mętność	NTU	<0,20 (0,20±0,08)	≤ 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (Metoda nefelometryczna)
4	* Barwa	mg/l	5 ± 2	bez nieprawidłowych zmian (zalecane ≤15)	PN-EN ISO 7887:2012 (Metoda spektrofotometryczna)
5	* Żelazo	µg/l	<5,0 (5,0±0,5)	≤ 200	PN-EN ISO 11885:2009 (Metoda ICP-OES)
6	* Mangan	µg/l	22 ± 2	≤ 50	PN-EN ISO 11885:2009 (Metoda ICP-OES)
7	*P1 Liczba progowa zapachu (TON)	-	<1	akceptowalny	PN-EN 1622:2006
8	*P1 Liczba progowa smaku (TFN)	-	<1	akceptowalny	PN-EN 1622:2006
14	*P Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/1 ml	4 [1-10]	bez nieprawidłowych zmian (1)	PN-EN ISO 6222:2004
15	*P Bakterie z grupy coli	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
16	*P Escherichia coli	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki i zawarte są w oryginale niniejszego sprawozdania. Sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody Laboratorium.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrobienie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niedozwolone i podlega ściganiu w świetle prawa. Usługi Interlabo świadczone są w oparciu o Ogólne Warunki Świadczenia Usług (dostępne na stronie [www.interlabo.pl](http://www.interlabo.pl)). Wszystkie oferty na usługi i wynikające z nich umowy oraz zlecenia podlegają tym warunkom.

Klientowi przysługują prawo do złożenia skargi na wykonane usługi laboratoryjne w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania.

Podana niepewność pomiaru, jeśli nie określono inaczej, została oszacowana dla współczynnika k=2 i poziomu ufności 95% i nie zawiera niepewności pobierania próbek.

Niepewność pobierania próbek laboratoryjnych dla wody wynosi 3% , pobieranie mikrobiologia U,292log<sub>10</sub>

\* Badanie akredytowane

Interlabo wykonuje badania metodami zatwierdzonymi przez PPIS w m.st. Warszawie (decyzja nr DE HKN/00204/2023 z dn. 02.03.2023 oraz DE HKN/00304/2023 z dn. 31.03.2023) (S) - Metoda nie jest objęta zakresem akredytacji laboratorium, natomiast posiada zatwierdzenie PPIS m.st. Warszawy.

\*\* Wartości dopuszczalne zgodne z Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294)

(1) - Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C nie przekraczała: 100jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej-200jtk/1 ml w kranie konsumenta

P1 - badanie wykonane u podwykonawcy o nr akredytacji AB 313 [zatwierdzenie PPIS w Tychach nr nr NS-HK.9011.4.36.2022 z dnia 26.10.2022]

P - Badanie wykonane u podwykonawcy o nr akredytacji AB 313 [zatwierdzenie PPIS Ożarów Mazowiecki nr HK/ZL-01/23 z dnia 11.01.2023]

Rezultaty badania poprzedzone znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, natomiast poprzedzone znakiem (>) powyżej górnego zakresu, gdzie podana wartość to dolna bądź górna granica zakresu pomiarowego wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością (w przypadku ilościowych analiz fizykochemicznych).

-----KONIEC SPRAWOZDANIA-----

Sprawozdanie sporządził(a) #:

Sprawozdanie sprawdził(a) #:

Sprawozdanie zatwierdził(a):

Radosław Górzyński

Sprawozdanie autoryzował(a):

Radosław Górzyński

# Osoby: sporządzająca i sprawdzająca sprawozdanie z badań występują tylko na kopii sprawozdania pozostającego ad acta.

## poświadczenie złożenia podpisów i pieczęci elektronicznych

Certyfikat dla dokumentu o Autenti ID: f76c2394-d9a3-4e92-a99c-67f2a8c0d412  
utworzonego: 2023-07-14 15:05 (GMT+02:00)

Dokument przekazany do podpisu przez LABORATORIUM BADAWCZE INTERLABO A. TOMASZEWSKI, M. TOMASZEWSKI SPÓŁKA JAWNA kierownik@interlabo.pl został zabezpieczony pieczęcią elektroniczną przed wprowadzeniem zmian.



2023-07-14 15:05 (GMT+02:00)

**Radosław Górzyński**

kierownik@interlabo.pl

Kierownik Laboratorium

LABORATORIUM BADAWCZE INTERLABO A. TOMASZEWSKI, M.  
TOMASZEWSKI SPÓŁKA JAWNA  
NIP: 8741772823



**Podpis elektroniczny  
zabezpieczony pieczęcią Autenti**

Uwierzytelnienie: e-mail  
Powód: Podpisanie dokumentu

Adres IP: 195.187.54.174

2023-07-14 15:05 (GMT+02:00)

Podpisy elektroniczne, autentyczność oraz integralność dokumentu po złożeniu podpisów zostały zabezpieczone pieczęcią elektroniczną



2023-07-14 15:05 (GMT+02:00)

**Niniejszy dokument stanowi poświadczenie złożenia podpisów elektronicznych.**

Osoby podpisujące dokument złożyły podpisy elektroniczne zgodnie z Regulaminem Autenti (treść dostępna na: <https://autenti.com/regulaminy>) oraz oświadczyły o poprawności i prawdziwości danych podawanych celem identyfikacji. Przeprowadzono uwierzytelnienie podpisujących w zakresie danych zawartych w podpisie elektronicznym.

Usługa została wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylające dyrektywę 1999/93/WE (eIDAS).