

Warszawa, 25.07.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 3031/1213/2024

Nazwa i adres Zleceniodawcy: GOSPODARKA KOMUNALNA "STARA BIAŁA" Sp. z o.o. ul. Andrzeja Kmicica 33 09-411 Biała		Data i godzina przyjęcia próbki/ Stan w chwili przyjęcia do laboratorium 18.07.2024, godz. 13:45/ bez zastrzeżeń	
Oznaczenie próbki: 3031/1213/24		Przedmiot badań: woda przeznaczona do spożycia	Miejsce/ punkt pobrania: SUW Biała - kurek czerpalny
Data/ godz. pobrania: 18.07.2024, godz. 09:25	Opakowanie: plastikowe, sterylne	Próbka pobrana przez/ wg normy: Pracownika laboratorium - Maciej Tomaszewski/ *PN-ISO 5667-5:2017-10 *PN-EN ISO 19458:2007	Transport próbek: warunki chłodnicze Temp. transportu: 3,0-6,0°C
Temp. próbk: 10°C			

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Wartości dopuszczalne**	Norma / Procedura badawcza
1	* pH (w temp. 20°C)		6,9 ± 0,2	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 (Metoda potencjometryczna)
2	* Przewodność elektryczna właściwa (γ ₂₅)	µS/cm	630 ± 19	≤ 2500	PN-EN ISO 27888:1999 (Metoda konduktometryczna)
3	* Mętność	NTU	0,3 ± 0,1	≤ 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (Metoda nefelometryczna)
4	* Barwa	mg/l	<5 (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	67 ± 7	≤ 50	PN-EN ISO 11885:2009 (Metoda ICP-OES)
7	* ^{p1} Liczba progowa zapachu (TON)		<2	akceptowalny	PN-EN 1622:2006
8	* ^{p1} Liczba progowa smaku (TFN)		<1	akceptowalny	PN-EN 1622:2006
9	* ^p Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jk/1 ml	nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian ⁽¹⁾	PN-EN ISO 6222:2004
10	* ^p Bakterie z grupy coli	jk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
11	* ^p Escherichia coli	jk/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 świadczony są w oparciu o Ogólne Warunki Świadczenia Usług (dostępne na stronie www.interlabo.pl). Wszystkie oferty na usługi i wynikające z nich umowy oraz zlecenia podlegają tym warunkom.

Klienci otrzymują 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 dla wody wynosi 3% , pobieranie mikrobiologia U,292log₁₀

* Badanie akredytowane

Interlabo wykonuje badania metodami zatwierdzonymi przez PPIŚ w m.st. Warszawie [decyzja nr DE HKN/00151/2024 z dn. 04.03.2024]

** 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: 100jk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej-200jk/1 ml w kranie konsumenta

P1 - badanie wykonane u podwykonawcy o nr akredytacji AB 313 [decyzja PPIŚ Tychy nr NS-HK.9011.4.34.2023 z dnia 25.10.2023r.]

P - badanie wykonane u podwykonawcy o nr akredytacji AB 313 [decyzja PPIŚ Ożarów Mazowiecki nr HK/ZL-02/23 z dnia 28.12.2023]

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 jej 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.

KARTA PODPISÓW

AUTENTI®

poświadczenie złożenia podpisów i pieczęci elektronicznych

Certyfikat dla dokumentu o Autenti ID: e245ff20-0aa2-4b67-9f7d-50cf976534bb utworzonego: 2024-07-25 16:27 (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.



2024-07-25 16:27 (GMT+02:00)

Radosław Górzyński

kierownik@interlabo.pl

**LABORATORIUM BADAWCZE INTERLABO A. TOMASZEWSKI, M.
TOMASZEWSKI SPÓŁKA JAWNA**
NIP: 8741772823 | Kierownik Laboratorium



**Podpis elektroniczny
zabezpieczony pieczęcią Autenti**

Uwierzytelnienie: e-mail

Powód: Podpisanie dokumentu

Adres IP: 195.187.54.174

2024-07-25 16:27 (GMT+02:00)

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



2024-07-25 16:27 (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).