

Warszawa, 17.01.2024

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 85/41/2024**

Nazwa i adres Zleceniodawcy: <b>GOSPODARKA KOMUNALNA "STARA BIAŁA" Sp. z o.o.</b> <b>ul. Andrzeja Kmicicza 33</b> <b>09-411 Biała</b>		Data i godzina przyjęcia próbki/ Stan w chwili przyjęcia do laboratorium <b>10.01.2024, godz. 14:30/ bez zastrzeżeń</b>	
Oznaczenie próbki: <b>85/41/24</b>		Przedmiot badań: <b>woda przeznaczona do spożycia</b>	Miejsce/ punkt pobrania: <b>SUW Kobierniki - kran w pomieszczeniu technologicznym</b>
Data/ godz. pobrania: <b>10.01.2024, godz. 11:50</b>	Opakowanie: <b>plastikowe,</b> <b>sterylne</b>	Próbka pobrana przez/ wg normy: <b>Pracownika laboratorium -</b> <b>Maciej Tomaszewski/</b> <b>*PN-ISO 5667-5:2017-10</b> <b>*PN-EN ISO 19458:2007</b>	Transport próbek: <b>warunki chłodnicze</b>  Temp. transportu: 0,5-1,7°C

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Wartości dopuszczalne**	Norma / Procedura badawcza
1	* pH (w temp. 20°C)	-	7,4 ± 0,2	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 (Metoda potencjometryczna)
2	* Przewodność elektryczna właściwa ( $\gamma_{25}$ )	$\mu\text{S}/\text{cm}$	531 ± 16	≤ 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	8 ± 3	bez nieprawidłowych zmian (zalecane ≤15)	PN-EN ISO 7887:2012 (Metoda spektrofotometryczna)
5	* Żelazo	$\mu\text{g}/\text{l}$	<5,0 (5,0±0,5)	≤ 200	PN-EN ISO 11885:2009 (Metoda ICP-OES)
6	* Mangan	$\mu\text{g}/\text{l}$	5 ± 1	≤ 50	PN-EN ISO 11885:2009 (Metoda ICP-OES)
7	* <sup>P1</sup> Liczba progowa zapachu (TON)	-	<1	akceptowalny	PN-EN 1622:2006
8	* <sup>P1</sup> Liczba progowa smaku (TFN)	-	<1	akceptowalny	PN-EN 1622:2006
9	* <sup>P</sup> Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/1 ml	140 [110-190]	bez nieprawidłowych zmian <sup>(1)</sup>	PN-EN ISO 6222:2004
10	* <sup>P</sup> Bakterie z grupy coli	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
11	* <sup>P</sup> 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 [ww.interlabo.pl](http://ww.interlabo.pl)). Wszystkie oferty na usługi i wynikające z nich umowy oraz zlecenia podlegają tym warunkom.

Klientowi przysługuje 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 próbkobrania laboratorium dla wody wynosi 5% , pobieranie mikrobiologia 0,292log<sub>10</sub>

\* Badanie akredytowane

Interlabo wykonuje badania metodami zatwierdzonymi przez PPIS w m.st. Warszawie (decyzja nr DE HKN/00204/2023 z dn. 02.03.23 oraz DE HKN/00304/2023 z dn. 31.03.23)

\*\* 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/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej-200jtk/1 ml w kranie konsumenta

P1- badanie wykonane u podwykonawcy o nr akredytacji AB 313 (decyzja PPIS Tychy nr NS-HK.9011.4.34.2023 z dnia 25.10.2023r.)

P- Badanie wykonane u podwykonawcy o nr akredytacji AB 313 (decyzja 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 fizykochem.)

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

Sprawozdanie sporządził(a)<sup>#</sup>:Sprawozdanie sprawdził(a)<sup>#</sup>:

Sprawozdanie zatwierdził(a):

Radosław Górzyński

Sprawozdanie autoryzował(a):

Radosław Górzyński

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