

Warszawa, 22/09/2023

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2865/1285/2023**

Nazwa i adres Zleceniodawcy: <b>Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Armii Krajowej 26 17-300 Siemiatycze</b>		Data i godzina przyjęcia próbki/ Stan w chwili przyjęcia do laboratorium <b>13.09.2023, godz. 14:20/ bez zastrzeżeń</b>	
		Data wykonania badań: <b>13.09.2023 - 22.09.2023</b>	
Oznaczenie próbki: <b>2865/1285/23</b>	Przedmiot badań: <b>woda przeznaczona do spożycia</b>	Miejsce/ punkt pobrania: <b>SUW Siemiatycze, ul. Sportowa 36- kran w pom.technologicznym</b>	
Data/ godz. pobrania: <b>13.09.2023 godz. 8:15</b> Temp. próbki: 10,9°C	Opakowanie: <b>plastikowe, sterylne</b>	Próbka pobrana przez/ wg normy: <b>pracownika laboratorium- Adam Tomaszewski/ *PN-ISO 5667-5:2017-10 *PN-EN ISO 19458:2007</b>	Transport próbek: <b>warunki chłodnicze</b> Temp. transportu: 1,9-4,6°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	385 ± 12	≤ 2500	PN-EN 27888:1999 (Metoda konduktometryczna)
3	*Mętność	NTU	0,30 ± 0,12	≤ 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (Metoda nefelometryczna)
4	* Barwa	mg/l	10 ± 3	bez nieprawidłowych zmian (zalecane ≤15)	PN-EN ISO 7887:2012 (Metoda spektrofotometryczna)
5	*P <sup>1</sup> Liczba progowa zapachu (TON)	-	<1	akceptowalny	PN-EN 1622:2006
6	*P <sup>1</sup> Liczba progowa smaku (TFN)	-	<1	akceptowalny	PN-EN 1622:2006
7	*P <sup>2</sup> Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/1 ml	nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian <sup>(1)</sup>	PN-EN ISO 6222:2004
8	*P <sup>2</sup> Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
9	*P <sup>2</sup> Liczba 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 świadczona 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.

Klienci 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 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. 02.03.2023 oraz DE HKN/00304/2023 z dn. 31.03.2023)

P- Badanie wykonane u podwykonawcy o nr akredytacji AB 313 (decyzja PPIS Ożarów Mazowiecki nr HK/ZL-01/23 z dnia 11.01.2023)

P1- badanie wykonane u podwykonawcy o nr akredytacji AB 313 (decyzja PPIS w Tychach nr NS-HK.9011.4.36.2022 z dnia 26.10.2022)

\*\* Wartości dopuszczalne zgodnie 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 nie przekraczała:-100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej-200jtk/1 ml w kranie konsumenta

Rezultaty badania poprzedzone znakiem (&lt;) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, natomiast poprzedzone znakiem (&gt;) 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)<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.

Warszawa, 22/09/2023

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2866/1285/2023**

Nazwa i adres Zleceniodawcy: <b>Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Armii Krajowej 26 17-300 Siemiatycze</b>		Data i godzina przyjęcia próbki/ Stan w chwili przyjęcia do laboratorium <b>13.09.2023, godz. 14:20/ bez zastrzeżeń</b>	
		Data wykonania badań: <b>13.09.2023 - 22.09.2023</b>	
Oznaczenie próbki: <b>2866/1285/23</b>	Przedmiot badań: <b>woda przeznaczona do spożycia</b>	Miejsce/ punkt pobrania: <b>Szkoła Podstawowa nr 3 im. Jana Pawła II, ul. Andersa 4, Siemiatycze- kran przy zlewie w kuchni</b>	
Data/ godz. pobrania: <b>13.09.2023 godz. 8:00</b> Temp. próbki: 19,5°C	Opakowanie: <b>plastikowe, sterylne</b>	Próbka pobrana przez/ wg normy: <b>pracownika laboratorium- Adam Tomaszewski/ *PN-ISO 5667-5:2017-10 *PN-EN ISO 19458:2007</b>	Transport próbek: <b>warunki chłodnicze</b> Temp. transportu: 1,9-4,6°C

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Wartości dopuszczalne**	Norma / Procedura badawcza
1	* pH (w temp. 20°C)	-	7,1 ± 0,2	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 (Metoda potencjometryczna)
2	* Przewodność elektryczna właściwa (γ25)	μS/cm	387 ± 12	≤ 2500	PN-EN 27888:1999 (Metoda konduktometryczna)
3	* Mętność	NTU	0,25 ± 0,10	≤ 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (Metoda nefelometryczna)
4	* Barwa	mg/l	10 ± 3	bez nieprawidłowych zmian (zalecane ≤15)	PN-EN ISO 7887:2012 (Metoda spektrofotometryczna)
5	*P1 Liczba progowa zapachu (TON)	-	<1	akceptowalny	PN-EN 1622:2006
6	*P1 Liczba progowa smaku (TFN)	-	<1	akceptowalny	PN-EN 1622:2006
7	*P Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/1 ml	14 [10-19]	bez nieprawidłowych zmian <sup>(1)</sup>	PN-EN ISO 6222:2004
8	*P Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
9	*P Liczba 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 świadczono 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.

Klienci 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 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. 02.03.2023 oraz DE HKN/00304/2023 z dn. 31.03.2023)

P- Badanie wykonane u podwykonawcy o nr akredytacji AB 313 (decyzja PPIS Ożarów Mazowiecki nr HK/ZL-01/23 z dnia 11.01.2023)

P1- badanie wykonane u podwykonawcy o nr akredytacji AB 313 (decyzja PPIS w Tychach nr NS-HK.9011.4.36.2022 z dnia 26.10.2022)

\*\* Wartości dopuszczalne zgodnie 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 nie przekraczała: -100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej-200jtk/1 ml w kranie konsumenta

Rezultaty badania poprzedzone znakiem (&lt;) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, natomiast poprzedzone znakiem (&gt;) 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)<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.

Warszawa, 22/09/2023

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2867/1285/2023**

Nazwa i adres Zleceniodawcy: <b>Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Armii Krajowej 26 17-300 Siemiatycze</b>		Data i godzina przyjęcia próbki/ Stan w chwili przyjęcia do laboratorium <b>13.09.2023, godz. 14:20/ bez zastrzeżeń</b>	
		Data wykonania badań: <b>13.09.2023 - 22.09.2023</b>	
Oznaczenie próbki: <b>2867/1285/23</b>	Przedmiot badań: <b>woda przeznaczona do spożycia</b>	Miejsce/ punkt pobrania: <b>Biuro Przedsiębiorstwa Komunalnego, ul. Armii Krajowej 26, Siemiatycze- kran w łazience</b>	
Data/ godz. pobrania: <b>13.09.2023 godz. 8:35</b> Temp. próbki: 17,6°C	Opakowanie: <b>plastikowe, sterylne</b>	Próbka pobrana przez/ wg normy: <b>pracownika laboratorium- Adam Tomaszewski/ *PN-ISO 5667-5:2017-10 *PN-EN ISO 19458:2007</b>	Transport próbek: <b>warunki chłodnicze</b> Temp. transportu: 1,9-4,6°C

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Wartości dopuszczalne**	Norma / Procedura badawcza
1	* pH (w temp. 20°C)	-	7,1 ± 0,2	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 (Metoda potencjometryczna)
2	* Przewodność elektryczna właściwa (γ25)	μS/cm	379 ± 11	≤ 2500	PN-EN 27888:1999 (Metoda konduktometryczna)
3	* Mętność	NTU	0,24 ± 0,10	≤ 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (Metoda nefelometryczna)
4	* Barwa	mg/l	10 ± 3	bez nieprawidłowych zmian (zalecane ≤15)	PN-EN ISO 7887:2012 (Metoda spektrofotometryczna)
5	*P1 Liczba progowa zapachu (TON)	-	<1	akceptowalny	PN-EN 1622:2006
6	*P1 Liczba progowa smaku (TFN)	-	<1	akceptowalny	PN-EN 1622:2006
7	*P Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/1 ml	19 [14-25]	bez nieprawidłowych zmian <sup>(1)</sup>	PN-EN ISO 6222:2004
8	*P Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
9	*P Liczba 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 świadczono 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.

Klienci 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 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. 02.03.2023 oraz DE HKN/00304/2023 z dn. 31.03.2023)

P- Badanie wykonane u podwykonawcy o nr akredytacji AB 313 (decyzja PPIS Ożarów Mazowiecki nr HK/ZL-01/23 z dnia 11.01.2023)

P1- badanie wykonane u podwykonawcy o nr akredytacji AB 313 (decyzja PPIS w Tychach nr NS-HK.9011.4.36.2022 z dnia 26.10.2022)

\*\* Wartości dopuszczalne zgodnie 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 nie przekraczała: -100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej-200jtk/1 ml w kranie konsumenta

Rezultaty badania poprzedzone znakiem (&lt;) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, natomiast poprzedzone znakiem (&gt;) 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)<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.

## poświadczenie złożenia podpisów i pieczęci elektronicznych

Certyfikat dla dokumentu o Autenti ID: 0b1be4ce-a31d-4d04-bfb4-427317b08dfa  
utworzonego: 2023-09-23 09:36 (GMT+02:00)

