

Warszawa, 26/06/2023

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1666/754/2023

Nazwa i adres Zleceniodawcy: Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Armii Krajowej 26 17-300 Siemiatycze		Data i godzina przyjęcia próbki/ Stan w chwili przyjęcia do laboratorium 14.06.2023, godz. 14:40/ bez zastrzeżeń	
		Data wykonania badań: 14.06.2023 - 22.06.2023	
Oznaczenie próbki: 1666/754/23	Przedmiot badań: woda przeznaczona do spożycia	Miejsce/ punkt pobrania: SUW Siemiatycze- kran w pom.technologicznym	
Data/ godz. pobrania: 14.06.2023 godz. 11:50 Temp. próbki: 9,4°C	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: 3,8-4,7°C

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Wartości dopuszczalne**	Norma / Procedura badawcza
1	* pH (w temp. 20°C)	-	7,3 ± 0,2	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 (Metoda potencjometryczna)
2	* Przewodność elektryczna właściwa (γ25)	μS/cm	393 ± 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	nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian ⁽¹⁾	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 świadczone 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 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 0,292log₁₀

* 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 (<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dołnym 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.

Warszawa, 26/06/2023

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1667/754/2023

Nazwa i adres Zleceniodawcy: Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Armii Krajowej 26 17-300 Siemiatycze		Data i godzina przyjęcia próbki/ Stan w chwili przyjęcia do laboratorium 14.06.2023, godz. 14:40/ bez zastrzeżeń	
		Data wykonania badań: 14.06.2023 - 22.06.2023	
Oznaczenie próbki: 1667/754/23	Przedmiot badań: woda przeznaczona do spożycia	Miejsce/ punkt pobrania: Szkoła Podstawowa nr 3 im. Jana Pawła II, ul. Andersa, Siemiatycze- kran przy zlewie w kuchni	
Data/ godz. pobrania: 14.06.2023 godz. 11:30 Temp. próbki: 15,2°C	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: 3,8-4,7°C

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Wartości dopuszczalne**	Norma / Procedura badawcza
1	* pH (w temp. 20°C)	-	7,3 ± 0,2	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 (Metoda potencjometryczna)
2	* Przewodność elektryczna właściwa (γ25)	μS/cm	393 ± 12	≤ 2500	PN-EN 27888:1999 (Metoda konduktometryczna)
3	* Mętność	NTU	0,22 ± 0,09	≤ 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (Metoda nefelometryczna)
4	* Barwa	mg/l	9 ± 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	5 [2-12]	bez nieprawidłowych zmian ⁽¹⁾	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 świadczone 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 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 0,292log₁₀

* 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 (<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dołnym 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.

Warszawa, 26/06/2023

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1668/754/2023

Nazwa i adres Zleceniodawcy: Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Armii Krajowej 26 17-300 Siemiatycze		Data i godzina przyjęcia próbki/ Stan w chwili przyjęcia do laboratorium 14.06.2023, godz. 14:40/ bez zastrzeżeń	
		Data wykonania badań: 14.06.2023 - 22.06.2023	
Oznaczenie próbki: 1668/754/23	Przedmiot badań: woda przeznaczona do spożycia	Miejsce/ punkt pobrania: Biuro Przedsiębiorstwa Komunalnego, ul. Armii Krajowej 26, Siemiatycze- kran w łazience	
Data/ godz. pobrania: 14.06.2023 godz. 11:10 Temp. próbki: 14,0°C	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: 3,8-4,7°C

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Wartości dopuszczalne**	Norma / Procedura badawcza
1	* pH (w temp. 20°C)	-	7,3 ± 0,2	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 (Metoda potencjometryczna)
2	* Przewodność elektryczna właściwa (γ25)	μS/cm	393 ± 12	≤ 2500	PN-EN 27888:1999 (Metoda konduktometryczna)
3	* Mętność	NTU	0,32 ± 0,13	≤ 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (Metoda nefelometryczna)
4	* Barwa	mg/l	9 ± 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	nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian ⁽¹⁾	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). 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 0,292log₁₀

* 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 (<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dołnym 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: 2bf263bd-a5d6-4cd7-8eb3-8217e97ac3c6
utworzonego: 2023-06-26 10:35 (GMT+02:00)

