

 <p>WODOCIĄGI PŁOCKIE Sp. z o.o. rok założenia 1892</p>	<p>"Wodociąg Płockie" Sp. z o.o. 09-402 Płock ul. Harcerza Antolka Gradowskiego 11 Laboratorium 09-402 Płock ul. Górna 56B tel. 24 3644280; 24 3644276; e-mail: colechowska@wodociagi.pl</p>		 <p>PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1188</p>	<p>Data sporządzenia sprawozdania: 12.07.2023 Egz. 2 z 3</p>
--	--	--	--	--

Sprawozdanie z badań nr 01361/S/2023

Nazwa i adres Klienta: Gmina Słupno
09-472 Słupno, ul. Miszewska 8a

Podstawa badania: Zlecenie U-PL-01-01-001 [00047/Z/2023]

Opis próbki według protokołu nr W/00870/2023

Data i godzina pobrania / przyjęcia próbki: 05.07.2023 09:15 / 05.07.2023 11:00

Przedmiot badań: woda do spożycia przez ludzi

Rodzaj próbki: woda uzdatniona

Pobierający próbkę / procedura pobierania: Laboratorium - Tomasz Sobecki /
PN-EN ISO 19458:2007 (A); PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)

Nazwa nadana przez Klienta: <nie dotyczy>

Numer próbki nadany przez Laboratorium: 03169/W/2023

Miejsce pobrania: Słupno, ul. Brzozowa 12 - Stacja Uzdatniania Wody

Punkt pobrania: Zawór czerpalny w hydroforni

Stan próbki / próbek: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 05.07.2023 / 08.07.2023

Wyniki badania fizycznego

Lp.	Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Próbka nr 03169/W/2023	Wartość parametryczna x) *
				Wynik / Rezultat badania #	
1	Barwa; pH	mg/l Pt; -	PN-EN ISO 7887:2012 + AP1 :2015-06 Metoda C (A, ZPS)	5 ± 1; 7,6	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
2	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 rozdział 5.3 (A, ZPS)	0,20 ± 0,02	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1.0
3	pH; t	-; °C	PN-EN ISO 10523:2012 (A, ZPS)	7,3 ± 0,1; 16,7	6,5-9,5 ¹⁾
4	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C; t	μS/cm; °C	PN-EN 27888:1999 (A, ZPS)	529 ± 11; 22,8	2500 ¹⁾

Sprawozdanie z badań nr 01361/S/2023

5	Smak	TFN	PN-EN 1622:2006 (A, ZPS)	<1 akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Zapach	TON	PN-EN 1622:2006 (A, ZPS)	<1 akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Osoba autoryzująca wyniki badań fizycznych: Starszy specjalista ds. technicznych mgr inż. Ewa Serzysko

12.04.2023 r. Serzysko

Wyniki badania mikrobiologicznego

Lp.	Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Próbka nr 03169/W/2023	Wartość parametryczna x) *
				Wynik / Rezultat badania #	
1	Bakterie grupy coli	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A, ZPS)	0	0 ¹⁾⁾
2	Escherichia coli	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A, ZPS)	0	0
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 (A, ZPS)	19 [9; 39]	bez nieprawidłowych zmian ²⁾⁾

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych: Zastępca Kierownika Laboratorium mgr Renata Szulecka

12.04.2023 r. RSzulecka

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

t w Lp. 3 - temperatura próbki podczas pomiaru

t w Lp. 4 - temperatura pomiaru. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

¹⁾⁾ Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody

¹⁾⁾ Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E. coli i enterokoki

²⁾⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l

²⁾⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

x) W przypadku podania jednej wartości, dolna wartość zakresu wynosi zero

Sprawozdanie z badań nr 01361/S/2023

Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną ze współczynnikiem rozszerzenia $k = 2$, który zapewnia poziom ufności ok. 95%. Niepewność obejmuje etap pobierania próbki

A - metoda akredytowana zamieszczona w zakresie Akredytacji AB 1188

wynik - wartość liczbową zawartą w akredytowanym zakresie pomiarowym

rezultat - wartość poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu pomiarowego

ZPS - badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowy Inspektorat Sanitarny w Płocku – Decyzja Nr 3/2023 obowiązująca do 31.01.2024 r

Obszar badań: dla obszaru regulowanego prawnie

Plan pobierania: zgodnie ze zleceniem

Sprawozdanie sporządził:

Kierownik Laboratorium mgr Elżbieta Olechowska

Wynik badania odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Wydanie z dnia 17.05.2023

Sprawozdanie zatwierdził:

Kierownik Laboratorium mgr Elżbieta Olechowska

mgr Elżbieta Olechowska

Po wypełnieniu informacje chronione

koniec sprawozdania