



AB 811

Raport z badań nr LCW/W/910-10/143/2023 z dnia 30.08.2023 r.

Klient: **MPWiK w m.st. Warszawie Spółka Akcyjna**
Zakład Sieci Wodociągowej (ZSW)
ul. Stanisława Mikkego 4
00-454 Warszawa

Data pobrania / przyjęcia próbki(ek): 21.08.2023 r. / 21.08.2023 r.

Data rozpoczęcia / zakończenia badań: 21.08.2023 r. / 24.08.2023 r.

Podstawa wykonania badań: zlecenie 09/17296 z dnia 3.11.2022 r.

Próbkiobiorca: Pion Laboratoriów Laboratorium „Wieliszew” – Natalia Świtalska

Metoda pobierania: wg PN-ISO 5667-5:2017-10 Q

PN-Z-481/LCW/2023EN ISO 19458:2007 Q z wyłączeniem p.4.4.3, 4.4.4.1, 4.4.6

Protokół pobierania Nr : Z-465/LCW/2023 z dnia 21.08.2023 r.

2)

Lp.	Identyfikacja próbki		Rodzaj próbki/opis próbki	Miejsce pobierania / Punkt pobrania	Godzina	Ocena próbki w chwili przyjęcia
	1) 3)	kod próbki				
1	8	3088	Woda/woda do spożycia przez ludzi	ul. Estrady x Chabrowa/Kran czerpalny zainstalowany na stojaku hydrantowym HP 11479	10:00	Próbka odpowiednia do badań

Liczba egzemplarzy Raportu dla Klienta: 1
a/a Laboratorium „Wieliszew”

2) Analizy wykonane przez: Laboratorium Wieliszew, ul. 600-lecia 20 05-135 Wieliszew, tel.: 22 445 85 03

Lp.	Badana cecha	Jednostka	Dokument odniesienia Metoda	1) 4)	Wyniki ± niepewność	1) 5)
					3088	
1	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	Q P PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Metoda NPL	-	0	0
2	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	NPL/100ml	Q P PN-ISO 9308-2:2014-06 Metoda NPL	-	0	0
3	Liczba Enterokoków kałowych	jtk/100ml	Q P PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	-	0	0
4	Ogólna liczba kolonii mikroorganizmów w 22°C	jtk/ml	Q P PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa-posiew wgłębny	-	0	200
5	Mętność (pomiar w terenie)	NTU	Q P PN-EN ISO 7027-1:2016-09, Metoda nefelometryczna	-	0,40 ± 0,08	1,0
6	Barwa (sączone)	mg/l Pt	Q P PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06, metoda C Metoda spektrofotometryczna	-	<2 (2 ± 0,8 ^A)	15
7	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	Q P PN-EN 27888:1999, Metoda konduktometryczna	-	**585 ± 30 ***25,4°C	2500
8	pH	-	Q P PN-EN ISO 10523:2012, Metoda potencjometryczna	-	7,3 ± 0,2 25,6***	6,5 - 9,5
9	Smak	-	Q P PN-EN 1622:2006, Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	-	Akceptowalny <1 (1 < 1-1) ^A)	)
10	Zapach	-	Q P PN-EN 1622:2006, Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	-	Akceptowalny <1 (1 < 1-1) ^A)	)

W przypadku, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badania lub ich zastosowania, lub gdy niepewność ma znaczenie dla zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi, przy wyniku podana jest niepewność rozszerzona dla k=2 przy poziomie ufności 95%. W przypadku próbek pobieranych przez Klienta podana niepewność wyniku nie obejmuje niepewności pobierania próbek. Znak "<" oznacza wynik poniżej granicy oznaczalności w laboratorium.

P metoda zatwierdzona przez PPIS - dla Laboratorium Wieliszew: Decyzja Nr HKN 44/2023 z dnia 15.06.2023

Legenda stosowanych oznaczeń:

Q metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 811

^A – Wynik badań – wynik poniżej dolnego zakresu pomiarowego metody w laboratorium. Niepewność podana dla dolnego zakresu pomiarowego metody.

¹⁾ wypełnić jeśli konieczne.

²⁾ liczbę tabel dostosować do potrzeb.

³⁾ oznakowanie pojemnika.

⁴⁾ informacja o niezgodności z metodą referencyjną lub innym wymaganiem prawnym.

⁵⁾ wartość NDS lub zalecana wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz. U. 2017 poz. 2294).

) akceptowalny przez konsumentów i/lub bez nieprawidłowych zmian

Uwagi i dodatkowe ustalenia:

** wynik z korektą za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

*** temperatura próbki w trakcie pomiaru

Osoba autoryzująca: obszar analiz biologicznych - Magdalena Soborń, Specjalista, poz. 1-4

obszar analiz chemicznych - Aleksandra Pękala, Specjalista, poz. 6-10

obszar pobierania próbek - Katarzyna Kawalska - Hernik, Kierownik Laboratorium, poz. 5

Zatwierdził: LABORATORIUM

Koniec Raportu

Wyniki zamieszczone w Raporcie odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejszy raport z badań bez zgody Dyrektora Pionu nie może być powielany inaczej jak tylko w całości. Klientowi przysługuje prawo do złożenia pisemnej skargi w terminie 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania niniejszego Raportu z badań.