

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
w m. st. Warszawie Spółka Akcyjna  
Zakład Laboratoriów  
ul. Koszykowa 81, 02-012 Warszawa  
tel.: (22) 445 58 00, fax.: (22) 445 58 05,  
e-mail: [zla@mpwik.com.pl](mailto:zla@mpwik.com.pl)



AB 811

## Raport z badań nr LCW/W/910-4/320/2020 z dnia 27.11.2020 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): 24.11.2020 / 24.11.2020

Data rozpoczęcia / zakończenia badań: 24.11.2020 / 27.11.2020

Podstawa wykonania badań: zlecenie 09/17241/2019 z dnia 07.11.2019

Próbkobiorca: Zakład Laboratoriów Laboratorium „Wieliszew” – Dorota Laskowska

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

PN-EN ISO 19458:2007 Q z wyłączeniem p.4.4.3, 4.4.4.1, 4.4.6

Protokół pobierania Nr: Z-738/LCW/2020 z dnia 24.11.2020

Lp.	Identyfikacja próbki		Rodzaj próbki	Miejsce pobrania / Punkt pobrania	Godzina / czas pobierania	Ocena próbki w chwili przyjęcia
	<sup>1) 3)</sup>	kod próbki				
1	8	4820	woda do spożycia przez ludzi	Warszawa, ul. Estrady x Chabrowa/ Kran czerpalny zainstalowany na stojaku hydrantowym HP 11479	11:00/-	bez zastrzeżeń

3) oznakowanie pojemnika

Liczba egzemplarzy Raportu dla Klienta: 1  
a/a LCW

1) Wypełnić jeśli konieczne.

2) Liczbę tabel dostosować do potrzeb.

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

Lp.	Oznaczana cecha	Jednostka	Metoda	1) 4)	Wyniki	
					4820	1) 5)
1	Ogólna liczba kolonii mikroorganizmów w 22°C	jtk/ml	Q* PN-EN ISO 6222:2004	-	0	)
2	Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	Q* PN-EN ISO 9308-2:2014-06	-	0	0
3	Liczba bakterii Escherichia coli	NPL/100ml	Q* PN-EN ISO 9308-2:2014-06	-	0	0
4	Liczba enterokoków	jtk/100ml	Q* PN-EN ISO 7899-2:2004	-	0	0
5	Mętność (pomiar w terenie)	NTU	Q* PN-EN ISO 7027-1:2016-09	-	0,37	1,0
6	Barwa	mg/l Pt	Q* PB-LCW-OC-20 wyd. 08 z 25.01.2016 test HACH 8025	-	<2,0	)
7	Zapach	-	Q* PN-EN1622:2006	-	akceptowalny	)
	Liczba progowa zapachu	TON	Q* PN-EN1622:2006	-	<1	)
8	Smak	-	Q* PN-EN1622:2006	-	akceptowalny	)
	Liczba progowa smaku	TFN	Q* PN-EN1622:2006	-	<1	)
9	pH	-	Q* PN-EN ISO 10523:2012	-	7,1	6,5-9,5
10	Stężenie glinu (aluminium)	µg/l	Q* PB-LCW-OC-31 wyd.03 z 09.04.2013	-	<40	200
11	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	Q* PN-EN 27888:1999	-	634	2500

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 dolnego zakresu pomiarowego metody.

Legenda stosowanych oznaczeń:

Q metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 811

\* metoda zatwierdzona przez PPIS: Decyzja Nr HKN 5/2020 z dnia 09.07.2020

1) akceptowalna przez konsumentów i/lub bez nieprawidłowych zmian

4) Informacja o niezgodności z metodą referencyjną lub innym wymaganiami prawnymi.

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

Uwagi i dodatkowe ustalenia

Osoba autoryzująca: obszar analiz biologicznych - Paulina Kwiatkowska-Cugow, analityk laboratorium *PK*  
obszar pobierania próbek - Elżbieta Mańk, analityk laboratorium *EM*

Zatwierdził:

KIEROWNIK LABORATORIUM  
"WIELISZEW"

*Katarzyna Kawalska-Hernik*  
Katarzyna Kawalska-Hernik

Koniec Raportu

Wyniki zamieszczone w Raporcie odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Niniejszy raport z badań bez zgody Kierownika Zakładu nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Klientowi przysługuje prawo do złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszego „Raportu z badań”.