

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



AB 811

Raport z badań nr LCF/W/910-5/481/2022 z dnia 21.11.2022 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): 18.11.2022 r. / 18.11.2022 r.

Data rozpoczęcia / zakończenia badań: 18.11.2022 r. / 21.11.2022 r.

Podstawa wykonania badań: zlecenie nr 09/17269 z dnia 26.10.2021 r.

Próbkobiorca: Pion Laboratoriów, Laboratorium „Filtr” – Iwona Bagnowska Murawska

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

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

Protokół pobierania: Nr: Z-519/LCF/2022 z dnia 18.11.2022 r.

2)

Lp.	Identyfikacja próbki		Rodzaj próbki	Miejsce pobrania / Punkt pobrania	Godzina / czas pobierania	Ocena próbki w chwili przyjęcia
	1) 3)	kod próbki				
1.	8	2557	woda do spożycia przez ludzi	Warszawa, skrzyżowanie ul. Estrady i ul. Chabrowej, HP11479, próbka pobrana z kranu czerpalnego na stojaku hydrantowym	10:00 / –	próbka odpowiednia do badań

3) oznakowanie pojemnika

Liczba egzemplarzy Raportu dla Klienta: skan
a/a: Laboratorium „Filtr”

2) Analizy wykonane przez: Laboratorium „Filtry” ul. Koszykowa 81, tel.: (22) 445 58 21

Lp.	Oznaczana cecha	Jednostka	Metoda	1) 4)	Wyniki ± niepewność	1) 5)
					2557	
1.	Ogólna liczba kolonii mikroorganizmów w 22 ° C	jtk/ml	Q* PN-EN ISO 6222:2004	—	0	*)
2.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	NPL /100ml	Q* PN-EN ISO 9308-2:2014-06	—	0	0
3.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	NPL /100ml	Q* PN-EN ISO 9308-2:2014-06	—	0	0
4.	Liczba Enterokoków kałowych	jtk/100ml	Q* PN-EN ISO 7899-2:2004	—	0	0
5.	Barwa	mg/l Pt	Q* PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda C	—	<2 (2±1 ^A)	*)
6.	Glin (aluminium)	µg/l	Q* PB-ZLA-OC-32 wyd.1:15.01.2021	—	<20 (20±15 ^A)	200
7.	pH	—	Q* PN-EN ISO 10523:2012	—	7,0±0,2 ***19,6°C	6,5 – 9,5
8.	Smak	—	Q* PN – EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	—	Akceptowalny	*)
	Liczba progowa smaku	TFN		—	< 1	*)
9.	Zapach	—	Q* PN – EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	—	Akceptowalny	*)
	Liczba progowa zapachu	TON		—	< 1	*)
10.	Mętność (pomiar w terenie)	NTU	Q* PN-EN ISO 7027-1:2016-09	—	0,47±0,14	1,0
11.	Przewodność elektryczna właściwa. (25°C)	µS/cm	Q* PN-EN 27888:1999	—	**602±24 ***22,7°C	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 oznaczenie metody akredytowanej zgodnie z zakresem akredytacji AB 811

* metoda zatwierdzona przez PPJS: Decyzja Nr DE HKN /00175/ 2022 z dnia 11.03.2022 r.

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

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)

) akceptowalna 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.

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

Osoba autoryzująca: obszar analiz biologicznych – Magdalena Lewicka, Starszy Specjalista – poz.1+4
obszar analiz chemicznych – Izabela Domino, Zastępca Kierownika Laboratorium – poz.5+8
obszar pobierania próbek – Waldemar Nazaruk, Specjalista – poz.10+11

Koniec Raportu

Zatwierdził:

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 reklamacji w terminie 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania niniejszego „Raportu z badań”.