
	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Wierzbowa 52 90-133 Łódź	 AB 1448
Nazwa i adres Laboratorium Działu Laboratoryjnego ZWiK Sp. z o.o.: DZIAŁ LABORATORYJNY ul. Wierzbowa 52, 90-133 Łódź LABORATORIUM BADANIA WODY W ŁODZI ul. Graniczna 54, 93-428 Łódź Tel.: 42/677-85-50; Fax: 42/677-85-56 Wykaz akredytowanych Laboratoriów Działu Laboratoryjnego ZWiK Sp. z o.o. w Łodzi wraz z ich zakresami dostępny jest na stronie www.pca.gov.pl		

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr ZWiK-IL-W/0284/2024

Nazwa i adres Klienta: (dane uzyskane od Klienta)	Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Spacerowa 4, 05-822 Milanówek
Identyfikator umowy/zlecenia:	ILW.407.42.2024
Przedmiot badania: (dane uzyskane od Klienta)	próbka wody przeznaczonej do spożycia
Próbka pobierana przez: (dane uzyskane od Klienta)	przedstawiciela Zleceniodawcy
Miejsce pobierania próbki: (dane uzyskane od Klienta)	woda uzdatniona SUW Kościuszki
Metoda pobierania próbki: (dane uzyskane od Klienta)	próbka pobrana w oparciu o zapisy normy PN-ISO 5667-5:2017-10
Data i godzina pobierania próbki: (dane uzyskane od Klienta)	13.02.2024r. godz. 07:00
Data i godzina dostarczenia próbki do laboratorium:	13.02.2024r. godz. 11:40
Stan próbki:	prawidłowy
Data rozpoczęcia/zakończenia badań:	13.02.2024r. /15.02.2024r.
Data sporządzenia dokumentu:	20.02.2024r.
Zewnętrzny dostawca badań/ pobierania próbek:	—

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
Nr ZWiK-IL-W/0284/2024

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	typ	Oznakowanie próbki: kod nadany w laboratorium (kod nadany przez próbkobiorcę) →	Wynik ±U ¹ / Rezultat badań 11/125/24 (14/MPWiK)	Dopuszczalne wartości parametru zgodnie z Wymaganiami Rozp. Min. Zdrow. z dn. 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294).
				Jednostka miary↓		
1	Trichlorometan (chloroform)	PN-EN ISO 15680:2008	A	mg/l	0,0156±0,0027 ¹	0,030
2	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	N1	µg/l	< 0,10 (0,10±0,02 ¹) ⁿ	1,0
3	1,2-dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008	N1	µg/l	< 0,10 (0,10±0,02 ¹) ⁿ	3,0
4	Tetrachlorometan (czterochlorek węgla)	PN-EN ISO 15680:2008	N1	mg/l	< 0,0001 (0,0001±0,0001 ¹) ⁿ	brak określenia
5	Tetrachloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	N1	µg/l	< 0,10 (0,10±0,02 ¹) ⁿ	brak określenia
6	Trichloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	N1	µg/l	< 0,10 (0,10±0,02 ¹) ⁿ	brak określenia
7	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008	N1	µg/l	poniżej granicy oznaczalności poszczególnych związków	10
8	Chlorek winylu	PN-EN ISO 15680:2008	N1	µg/l	< 0,10 (0,10±0,02 ¹) ⁿ	0,50

Objaśnienie odnośników:

1. Niepewność rozszerzona badania/pomiaru (U) przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, wyrażona w jednostkach miary parametru, nie uwzględnia składowych wynikających z pobierania próbek.

n) granica oznaczalności metody nie została wyznaczona eksperymentalnie / określona na podstawie wymagań metody badawczej - dotyczy obszaru dobrowolnego.

< Wynik/rezultat poniżej granicy oznaczalności metody. Wartość tej wielkości (wraz z przypisaną jej niepewnością) podana jest w nawiasie.

typ: A - metoda badawcza objęta zakresem akredytacji PCA Nr AB 1448

N1 - metoda badawcza nieakredytowana, objęta systemem zarządzania wg PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Autoryzował: Lp. 1-8

**STARSZY ANALITYK
LABORATORYJNY**

Magdalena Zajac

Uwagi: Wyniki/Rezultaty badań i związana z nimi niepewność podane w sprawozdaniu, odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Zleceniobiorca nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej i dostarczonej przez Klienta. Sprawozdanie z badań zawiera 2 strony. Bez pisemnej zgody Zleceniobiorcy nie może być powielane inaczej jak w całości.

Ze względu na charakter próbki nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje umieszczone w sprawozdaniu, które zostały dostarczone przez klienta lub jego przedstawiciela. Informacje te mogą mieć wpływ na ważność wyników badań.

Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni, licząc od daty otrzymania sprawozdania.

System jakości badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wykonywanych przez Laboratorium Badania Wody w Łodzi,

ul. Graniczna 54 Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. jest zatwierdzony przez Państwowego Powiatowego Inspektora

Sanitarnego w zakresie metod badawczych i parametrów wymienionych w niniejszym sprawozdaniu (decyzja z dnia 29.12.2023r.

znak PPIS.HK.W.9022.132.DO.2023.AŚ).

Zatwierdził:

**Kierownik Laboratorium:
Badania Wody w Łodzi**

Beata Smietańska-Herman
Beata Smietańska-Herman

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ