

Wadowice, dnia 16-02-2023

WADOWICKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.
ul. Młyńska 110, 34-100 Wadowice
Laboratorium Badania Wody *

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY 114/77F74B/2023

NUMER PRÓBKII: **114/77F74B/2023**

NUMER ZLECENIA: kontrola wewnętrzna

RODZAJ PRÓBKII: woda do spożycia

PRÓBKA NIE/OBJĘTA PLANEM POBIERANIA PRÓBEK⁽³⁾ - ROK 2023PUNKT POBORU⁽²⁾: SUW – woda podawana do sieci

PRÓBKĘ POBRAŁ: Próbobiorca nr 37/30/10/2019– Certyfikat MPWIS z dnia 30.10.2019 r.

METODA POBIERANIA PRÓBKII⁽²⁾: PN-EN ISO 19458: 2007, PN-ISO 5667-5:2017-10

WIELKOŚĆ PRÓBKII (ml): 500/500

STAN PRÓBKII W DNIU PRZYJĘCIA: poprawny

DATA POBRANIA: 01-02-2023

DATA DOSTARCZENIA: 01-02-2023

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA: 01-02-2023

DATA ZAKOŃCZENIA BADANA: 04-02-2023

WYNIKI BADAŃ FIZYKO- CHEMICZNYCH:

PARAMETRY	JEDNOSTKI	WYNIK ⁽⁶⁾	DOPUSZCZALNE ZAKRESY WARTOŚCI ⁽¹⁾	METODYKA BADAŃ
SMAK (liczba progowa)	-	Akceptowalny (1)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 met. parzysta wyboru niewymuszonego
ZAPACH (liczba progowa zapachu w 25°C)	-	Akceptowalny (1)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 met. parzysta wyboru niewymuszonego
BARWA	mg Pt/l	Akceptowalna (<5)	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian (do 15 mg Pt/l)	PB/LWF/DR2800/01 ***
MĘTNOŚĆ	NTU	0,20 ±0,01	1,0	PN-EN ISO 7027:2016 met. nefelometryczna
ODCZYN pH w 20°C	-	7,48 ±0,08	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 met. potencjometryczna
PRZEWODNOŚĆ w 25°C	μS/cm	293 ±4	2500	PN-EN 27888:1999 met. konduktometryczna
JON AMONOWY	mg/l	0,06 ±0,01	0,50	PB/LWF/ DR2800/03 ***
AZOTANY	mg/l	7,80 ±0,34	50	PB/LWF/ DR2800/02 ***
AZOTYNY	mg/l	0,019 ±0,001	0,5	PB/LWF/ DR2800/04 ***
ŻELAZO	μg/l	10 ±1	200	PB/LWF/ DR2800/06 ***
MANGAN	μg/l	22 ±1	50	PB/LWF/ DR2800/05 ***
SIARCZANY	mg/l	11 ±1	250	PB/LWF/ DR2800/14 ***
GLIN	μg/l	18 ±1	200	PB/LWF/ DR2800/07 ***
CHLORKI	mg/l	14,75 ±0,31	250	PN-ISO 9297:1994 met. miareczkowa
TWARDOŚĆ	mg/l	119 ±3	60-500	PN-ISO 6059:1999 met. miareczkowa

Wynik badania dotyczy wyłącznie badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane bez pisemnej zgody Laboratorium Badania Wody WPWiK w Wadowicach inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo złożyć skargę w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

WADOWICKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.
ul. Młyńska 110, 34-100 Wadowice
Laboratorium Badania Wody *

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY NR 114/77F74B/2023

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH:

PARAMETRY	WYNIK [jtk**]	NIEPEWNOŚĆ ⁽⁴⁾	DOPUSZCZALNA LICZBA MIKROORGANIZMÓW [jtk**] ⁽¹⁾	METODYKA BADAŃ
Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h w 1ml	3	1-7	Bez nieprawidłowych zmian ⁽⁵⁾	PN-EN ISO 6222 : 2004 met. płytkowa (posiew wgłębny)
Bakterie grupy coli w 100 ml	0	-	0	PN- EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04 met. filtracji membranowej
<i>Escherichia coli</i> w 100 ml	0	-	0	PN- EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04 met. filtracji membranowej
<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) w 100 ml	0	-	0	PN-EN ISO 14189:2016-10 met. filtracji membranowej
Enterokoki (paciorkowce kałowe) w 100 ml	0	-	0	PN-EN ISO 7899-2 : 2004 met. filtracji membranowej

Objaśnienia:

* Zatwierdzenie jakości przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Wadowicach – decyzja L.dz.1811/22 z dn. 28.04.2022

** jednostka tworząca kolonie

*** Metoda spektrofotometryczna

(1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
(Dz. U. z dnia 11-12-2017 r. poz. 2294)

(2) Według oświadczenia klienta

(3) Niepotrzebne skreślić

<> - znak graficzny oznaczający, że wynik znajduje się poniżej lub powyżej granicy oznaczalności

(4) Niepewność oszacowano dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

Niepewność pomiaru nie uwzględnia pobierania próbek. Podawana jest po uzgodnieniu z Klientem.

Dla wyników poniżej (<) lub powyżej (>) zakresu metody, niepewności nie podaje się.

(5) Ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczająca: 100 jtk/ 1 ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej,
200 jtk / 1 ml w kranie konsumenta (Dz.U. z dnia 11-12-2017r. poz. 2294)

(6) ± niepewność - nie uwzględnia poboru próbki.

autoryzował

Laboratorium Badania Wody
Laborant

mgr inż. *Twona Tabor*

zatwierdził

Z-ca Kierownika
Technolog
Wydziału Produkcji Wody

dr Joanna Krupnik

Otrzymują:

1. Klient
2. a/a

Koniec sprawozdania