

## Sprawozdanie z badań nr 110/2024

### Badanie próbki nr 850/2024

Lp.	Badany parametr	Metoda/Norma	Jednostka miary		Wartość dopuszczalna*	Wynik	Niepewność wyniku**	Stwierdzenie zgodności
1	Escherichia coli	Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby PN-EN ISO 9308-2:2014-06	R	Z	NPL	0	0	-
2	Bakterie grupy coli <sup>1</sup>	Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby PN-EN ISO 9308-2:2014-06	R	Z	NPL	0	10	5-19
3	Paciorkowce kałowe (enterokoki)	Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 7899-2:2004	R	Z	j.t.k.	0	0	-
4	Ogólna liczba kolonii na agarze odżywcym w temp. 22±2°C po 72h	Metoda posiewu na agarze odżywcym PN-EN ISO 6222:2004	R	Z	j.t.k.	bez niepokojących zmian <sup>2</sup>	17	10-30

R – metoda referencyjna

Z – metoda z zatwierdzonym systemem jakości badań przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Raciborzu zgodnie z decyzją nr 831/23

\* Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 7.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z dnia 7 grudnia 2017r. poz. 2294).

\*\* W badaniach niepewność wyrażana jest jako niepewność rozszerzona pomiaru wyznaczona na podstawie odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95%, podana wartość nie uwzględnia niepewności pobierania i transportu próbki.

<sup>1</sup> Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 j.t.k. (NPL).

<sup>2</sup> Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

100 j.t.k. /1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

200 j.t.k./ 1ml w kranie konsumenta.

KIEROWNIK  
DZIAŁU LABORATORIUM

*Agnieszka Kostera*

Autoryzował: .....20.05.2024.....

data, imię i nazwisko

## Sprawozdanie z badań nr 110/2024

## Badanie próbki nr 850/2024

Lp.	Badany parametr	Metoda/Norma		Jednostka miary	Wartość dopuszczalna*	Wynik	Niepewność wyniku**	Stwierdzenie zgodności
1	Odczyn	PN-EN ISO 10523:2012	Z	-	6,5-9,5	<b>7,0</b> (temp. pomiaru 20,0°C)	± 0,2	-
2	Jon amonowy	MERCK nr 114752	Z	mg/l	0,50	<b>&lt;0,1</b>	-	-
3	Azotany	MERCK nr 09713	N	mg/l	50	<b>21</b>	-	-
4	Mangan	MERCK nr 14770	Z	µg/l	50	<b>&lt;10</b>	-	-
5	Żelazo ogólne	MERCK nr 14761	Z	µg/l	200	<b>&lt;20</b>	-	-
6	Twardość ogólna	I11W-02/LAB	N	mg/l	60-500	<b>332</b>	-	-

Z – metoda z zatwierdzonym systemem jakości badań przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Raciborzu zgodnie z decyzją nr 831/23

N - metodyka niezatwierdzona

\* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 7.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z dnia 7 grudnia 2017r. poz. 2294).

\*\* W badaniach fizykochemicznych niepewność wyniku wyrażana jest jako niepewność rozszerzona dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%, podana wartość nie uwzględnia niepewności pobierania i transportu próbki.

KIEROWNIK  
DZIAŁU LABORATORIUM

*Agnieszka Kostera*  
Agnieszka Kostera

Autoryzował: *20.05.2024* .....

data, imię i nazwisko

Koniec Sprawozdania z badań