SPRAWOZDANIE Z BADAŃ LABORATORYJNYCH NR 87/02/2024/NLW

"Miejskie Wodociągi i Kanalizacja"
Sp.z o.o. w Kołobrzegu
ul. Artyleryjska 3
78-100 Kołobrzeg
tel. (94) 306 74 27, fax 94 306 74 01

Dział Laboratorium
Obroty 1 A, Bogucino
78-100 Kołobrzeg
tel./fax (94) 354 89 80

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 1156

Data wystawienia sprawozdania:	23.02.2024		
Zleceniodawca:	"JANTAR" Wody Mineralne Sp. z o.o.		
Adres zleceniodawcy:	Żurawia 24, 78-100 Kołobrzeg		
Numer zlecenia:	NL/35/W/02/2024		
Plan pobierania:	zlecenie jednorazowe		
Cel badania:	*Przedłożenie do organu nadzoru*		
Badany obiekt:	Woda do spożycia przez ludzi		
Miejsce pobrania próbki:	*Ujęcie Wody Jantar nr 39* *Żurawia 24, 78-100 Kołobrzeg*		
Numer identyfikacyjny próbki:	166/W/02/2024/1		
Rodzaj próbki:	Jednorazowa		
Protokół pobrania próbki:	166/W/02/2024		
Data pobrania próbki:	20.02.2024	Data przyjęcia próbki do badań:	20.02.2024
Metodyka pobierania próbki:	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6		**A**
Data rozpoczęcia badań:	20.02.2024	Data zakończenia badań:	23.02.2024
Identyfikacja punktu pobierania:	kran nr 1 produkcja - szkło		
Próbkobiorca:	A.Chojka-Dziemba; E.Kania		
Stan próbki w chwili przyjęcia do Działu Laboratorium:	bez uwag		

Badania wykonane w laboratorium

Lp.	Badany parametr	Identyfikacja metody badawczej	Status metody	Jednostka miary	Wynik badania z niepewnością rozszerzoną*	NDZ**
1	Liczba kolonii na agarze odżywczym w temperaturze 36 °C. Metoda płytkowa posiew wgłębny.	PN-EN ISO 6222:2004	A R Z	jtk/1ml	5 [2;9]	-
2	Liczba kolonii na agarze odżywczym w temperaturze 22 °C. Metoda płytkowa posiew wgłębny.	PN-EN ISO 6222:2004	A R Z	jtk/1ml	1 [0;4]	bez nieprawidłowych zmian
3	Obecność, liczba bakterii grupy coli.Metoda filtracji membranowej.	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A R Z	jtk/100ml	0	0
4	Obecność, liczba Escherichia coli. Metoda filtracji membranowej.	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A R Z	jtk/100ml	0	0

Legenda:

Dotyczy: Liczba koloni na agarze odżywczym w temperaturze 22°C - zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/ 1ml w kranie konsumenta

* Niepewność rozszerzona dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Określona niepewność nie obejmuje niepewności związanej z pobraniem próbki do badań mikrobiologicznych.

Dla badań mikrobiologicznych oszacowano niepewność zgodnie z normą PN-ISO 29201: 2022-02 (podejście całościowe) jako złożoną niepewność standardową wyznaczoną w oparciu o zmienność operacyjną i zmienność wewnętrzną.

Status metody:

A - akredytowana metoda badawcza objęta systemem zarządzania wg normy PN-EN ISO/IEC 17025: 2018-02. Laboratorium posiada akredytację PCA nr AB 1156.
N - nieakredytowana metoda badawcza
R - referencyjna metoda badawcza
NR - niereferencyjna metoda badawcza
Q - metoda badawcza objęta systemem zarządzania wg normy PN-EN ISO/IEC 17025: 2018-02
Z - metoda badawcza zatwierdzona przez PPIS w Kołobrzegu - decyzja nr 42.HK.2023 z dnia 02.05.2023r.
**NDZ - Najwyższa Dopuszczalna Zawartość, wartość parametryczna wg Rozporzadzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294) - podano informacyjnie

Mikrobiologia - osoba autoryzująca wyniki:

Karolina Kacprzak - specjalista laborant

Kołobrzeg, 23.02.2024 r

Zatwierdził/Autoryzował raport: Beata Czechowicz - kierownik dzialu NL

Dokument opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym zgodnym z UE 910/2014

Oświadczenie:

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
Bez pisemnej zgody Kierownika Działu Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Klient ma prawo złożyć pisemną reklamacje w terminie 14 dni od otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania przesyłką pocztową decyduje data stempla pocztowego).
Dane dostarczone przez klienta zaznaczono czcionką pochyłą; mogą one wpływać na ważność wyników.
Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem „pdf" podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ