

**Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
ul. Powstańców Wlkp. 76
89-200 Szubin**

Bielawy, dnia: 04.05.2020

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 2284/Wo/2020

Przedmiot badań:	Woda do spożycia przez ludzi		
Nazwa próbki:	<i>Woda do spożycia przez ludzi - SUW Paterek</i>		
Numer próbki:	20027613		
Plan pobrania próbki:	Dnia 30.04.2020 w godz. 08:40 - 08:50 próbka wody została pobrana przez pracownika Niezależnego Laboratorium Badawczego STANLAB Sp. z o.o. Pana Radosława Plenera z metalowego kranu w SUW Paterek w obecności Pana Pawła Łęgi, zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt 4.4.2-4.4.6 (A). Próbki dostarczono do laboratorium o godz. 10:05.		
Opakowanie:	Butelka plastikowa, sterylna		
Liczba próbek:	1 szt.		
Wielkość próbki:	500 ml		
Temperatura dostarczonej próbki:	9,5°C		
Data przyjęcia próbki:	30.04.2020		
Stan próbki w chwili przyjęcia:	Próbka nie budzi zastrzeżeń, przydatna do badań.		
Cel badania:	Określenie jakości mikrobiologicznej wody. Monitoring kontrolny.		
Data rozpoczęcia badania:	30.04.2020	Data zakończenia badania:	03.05.2020
Informacje dodatkowe:	Zlecenie, załącznik do zlecenia oraz protokół pobrania próbki(ek) - woda nr 42 z dnia 30.04.2020. Podstawa badania: <i>Harmonogram własny Zleceniodawcy.</i>		
Produkt przebadano zgodnie ze zleceniem. (A) - metody badań objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 819; (N) - metody badań nieakredytowanych lub z wynikami spoza zakresu akredytacji; (**) - metody badań i/lub stwierdzenie zgodności, opinie i interpretacje uzyskane od zewnętrznego dostawcy badań, (a) akredytowane, (n) nazwa i numer akredytacji.			

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badany parametr Identyfikator metody	Wyniki	Niepewność rozszerzona	Dopuszczalny limit ****	Jednostka
Obecność i liczba bakterii z grupy coli - metoda filtracji membranowej w 36°C Metoda: PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 (A)	0	-	0 ¹⁾	jtk/100ml
Obecność i liczba Escherichia coli - metoda filtracji membranowej w 36°C Metoda: PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 (A)	0	-	0	jtk/100ml
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C - metoda płytkowa Metoda: PN-EN ISO 6222:2004 (A)	4,7x10 ¹	[2,9x10 ¹ ;7,8x10 ¹]	bez nieprawidłowych zmian ²⁾	jtk/ml

**** Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

1) Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli <10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru *E.coli* i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia.

2) Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

- 200 jtk /1 ml w kranie konsumenta.

Metody badawcze i parametry zatwierdzone przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Nakle nad Notecią. Decyzja numer 517/19 z dnia 10.10.2019 r.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do próbki badanej.

Dane dostarczone przez Klienta zostały jednoznacznie zidentyfikowane - wpisane kursywą.

Niepewność oszacowano stosując współczynnik rozszerzenia dla k=2 i poziom prawdopodobieństwa P=95%.

Podana niepewność obejmuje pobieranie i transport.

Autoryzował:

KIEROWNIK PRACOWNI
MIKROBIOLOGICZNEJ
Joanna Kurzydło
mgr inż. Joanna Kurzydło

04.05.2020

(Pieczętka, podpis, data)

- Koniec sprawozdania z badań -