



**FGM POLKOWICE**  
Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.

**PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI MIEJSKIEJ Sp. z o.o.**

ul. Dąbrowskiego 2, 59 - 100 Polkowice, tel.: + 48 76 846 29 11, fax: + 48 76 846 29 60  
Santander Bank Polska S.A. o/Polkowice, nr rachunku: 9410902109 0000 0005 5000 0085  
NIP: 692 - 000 - 12 - 19

**Laboratorium Zakładowe**

ul. Strefowa 11, 59 - 101 Polkowice  
tel.: + 48 76 845 17 13, wew. 2

Laboratorium badawcze akredytowane przez  
Polskie Centrum Akredytacji w ramach posiadanego zakresu  
EA MLA w odniesieniu do wymagań PN - EN ISO/IEC 17025  
w zakresie badania i pobierania próbek wód oraz ścieków,  
Nr AB 694.



AB 694

Polkowice, dnia 31 grudnia 2020 roku.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1501 /Z/B/2020**

- Klient / nazwa i adres / :** Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalnia w Gromadce, ul. Sosnowa 3c, 59 - 706 Gromadka.
- Przedmiot badania:** woda do spożycia.
- Pochodzenie/opis próbki:** woda przeznaczona do spożycia, wylewka wewnętrzna w kuchni, Modła 34 A.
- Podstawa badań :** Zlecenie LZ nr 7/Z/B/2020 z dnia 08.01.2020r.
- Cel badania:** ocena / kontrola jakości wody w celu zapewnienia zgodności z dokumentami / przepisami weryfikatorów.
- Data pobrania próbki :** 01.12.2020r., 08.12.2020r.
- Próbkobiorca:** Ł. Merta - próbkobiorca LZ.
- Sposób pobrania próbki :** wg PN - EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem punktów: od 4.4.3 do 4.4.6. ( Q )
- Stan próbki:** próbka odpowiednia do badań.
- Protokół pobrania próbki :** 390 /Z/B/2020, 399/Z/B/2020.
- Data przyjęcia próbki do LZ:** 01.12.2020r., 08.12.2020r.
- Numer kodowy próbki :** 773 ZB, 787 ZB.
- Informacje dodatkowe:** w trakcie badań i pobrania próbki do badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które miałyby wpływ na wynik badań.

Wyniki badań zestawiono w tabeli nr 1.

Skróty :

1. LZ - Laboratorium Zakładowe.

Rozdzielnik SPRAWOZDANIA Z BADAŃ :

1 Klient - 1 egz.

2. LZ - 1 egz.

*Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.*

*Niniejsze Sprawozdanie z badań nie może być bez pisemnej zgody Laboratorium powielane fragmentarycznie, lecz tylko w całości.*

*Klient ma prawo do złożenia skargi pisemnej lub ustnej w ciągu 14 dni od otrzymania Sprawozdania.*

**Tabela nr 1. ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ DO SPRAWOZDANIA NR 1501 /Z/B/2020**

Wskaźnik badany	Norma lub procedura badawcza	Czas i temperatura inkubacji	Jednostka miary	Wynik	Data wykonania badania	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika w próbce wody *
Escherichia coli ( Q )	PN - EN ISO 9308 - 1 : 2014 - 12, PN - EN ISO 9308 - 1 : 2014 12/A1 : 2017 - 04	22 h 00 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	01. - 02.12. 2020r.	0 jtk/100 ml
Bakterie grupy coli ( Q )		24 h 00 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	08. - 09.12. 2020r.	0 jtk/100 ml
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C±2°C po 68±4h na agarze z ekstraktem drożdżowym ( Q )	PN - EN ISO 6222 : 2004	68 h 45 min 22°C ± 2°C	jtk/1 ml	15 [ 9 ; 25 ] **	01. - 04.12. 2020r.	bez nieprawidłowych zmian

**Adnotacje :**

Badania zostały wykonane w siedzibie laboratorium, pobranie próbek do badań poza siedzibą laboratorium.

Q - badanie i / lub pobranie próbek do badań oznaczone tym znakiem jest akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) i jest zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 694, jest objęte decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach nr 455 / 20 z dnia 3 czerwca 2020r., zatwierdzającą system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

\* - wymagania mikrobiologiczne, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku (Dz.U.z 2017r. poz.2294).

\*\* - niepewność rozszerzoną badania U wyznaczono dla poziomu ufności p = 95 % i współczynnika rozszerzenia k = 2, na podstawie Specyfikacji Technicznej PKN - ISO/TS 19036.

jtk - jednostki tworzące kolonie.

**Informacje szczegółowe:**

Wskaźnik	Metoda badań	Dodatkowe uwagi / wynik badania
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72 h	PN - EN ISO 6222 : 2004	zgodnie z aktualnym RMZ zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk / 1 ml w wodzie, w kranie u konsumenta
Stężenie biocydu: chloru wolnego (mg / l Cl <sub>2</sub> ) :	PB_16_01:2020.04.01, wyd.: 01	dla próbki nr 773 ZB i dla próbki nr 787 ZB wynosi 0,02
tempertura pobranej próbki do badań :	PB_16_05:2016.10.18, wyd.: 01	dla próbki nr 773 wynosi 10,0 °C, dla próbki nr 787 wynosi 9,5 °C

**Ocena zgodności z wymaganiami ( w odniesieniu do poniższego aktu prawnego ) :**

Badana woda **spełnia wymagania** określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U.z 2017. poz.2294).

**Uwagi:**

Zasada podjętej decyzji oparta jest na prostej akceptacji. Wynik zgodny - wynik znajduje się poniżej dopuszczalnej wartości, wg wytycznych przepisów prawnych przywołanych powyżej.

Ocena zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu została wydana na podstawie badań objętych akredytacją.

Decyzja zgodności badania z wymaganiami wydana przez LZ, może być odmienna w stosunku do decyzji wydanej przez organizację nadzorującą lub inną jednostkę dokonującą oceny zgodności.

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :

KIEROWNIK LABORATORIUM  
31-12-2020 ZAKŁADOWEGO PGM Sp. z o.o.mgr Justyna Ozłędzic-Mazur  
Data i podpis

KONIEC SPRAWOZDANIA