



**PGM 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 22 lipca 2021 roku.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 676 /Z/B/2021

**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 do spożycia, SUW Gromadka.

**Podstawa badań :** Zlecenie LZ nr 58/Z/B/2021 z dnia 02.03.2021r.

**Cel badania:** ocena / kontrola jakości wody w celu zapewnienia zgodności z dokumentami / przepisami weryfikatorów.

**Data pobrania próbki :** 06.07.2021r.

**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 :** 182 /Z/B/2021.

**Data przyjęcia próbki do LZ:** 06.07.2021r.

**Numer kodowy próbki :** 339 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.

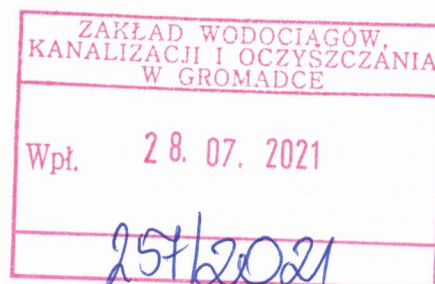
Skróty :

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 676 /Z/IB/2021**

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	24 h 00 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	06. - 07.07. 2021r.	0 jtk/100 ml
Bakterie grupy coli ( Q )		24 h 00 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	06. - 07.07. 2021r.	0 jtk/100 ml
Enterokoki (paciorkowce kałowe) ( Q )	PN - EN ISO 7899 - 2 : 2004	48 h 00 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	06. - 08.07. 2021r.	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	72 h 00 min 22°C ± 2°C	jtk/1 ml	12	06. - 09.07. 2021r.	bez nieprawidłowych zmian
				[ 7 ; 21 ] **		

**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 2238 / 20 z dnia 21 grudnia 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	0,01
tempertura pobranej próbki do badań :	PB_16_05:2016.10.18, wyd.: 01	11,0 °C

**Stwierdzenie 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 przywołań powyżej.

Stwierdzenie zgodności zamieszczone w niniejszym sprawozdaniu zostało wydane na podstawie badań i sposobu pobrania próbek do badań objętych akredytacją.

Stwierdzenie zgodności zamieszczone w niniejszym sprawozdaniu zostało wydane na podstawie badań oraz sposobu pobrania próbek do badań, które posiadają zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Stwierdzenie zgodności badania z wymaganiami wydane przez LZ, może być odmienne w stosunku do decyzji wydanej przez organizację nadzorującą lub inną jednostkę dokonującą oceny zgodności.

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :

22 -07-2021...mgr.inż. Anna Karlak-Pratac

Data i podpis

KONIEC SPRAWOZDANIA