



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 20 lipca 2020 roku.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 759 /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 do spożycia, SUW Gromadka.
- 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 :** 16.07.2020r.
- 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 :** 206 /Z/B/2020.
- Data przyjęcia próbki do LZ:** 16.07.2020r.
- Numer kodowy próbki :** 413 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 759 /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 | 24 h 00 min 36°C ± 2°C | jtk/100 ml | 0 | 16. - 17.07. 2020r. | 0 jtk/100 ml |
| Bakterie grupy coli (Q) | | 24 h 00 min 36°C ± 2°C | jtk/100 ml | 2 [0 ; 8] ** | 16. - 17.07. 2020r. | 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 | 16. - 18.07. 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 | 72 h 00 min 22°C ± 2°C | jtk/1 ml | 11 [6 ; 20] ** | 16. - 19.07. 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 ₂) : | PB_16_01:2020.04.01, wyd.: 01 | 0,07 |
| tempertura pobranej próbki do badań : | PB_16_05:2016.10.18, wyd.: 01 | 10,7°C |

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

Badana woda **nie spełnia wymagań** określonych 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 niezgodny - wynik znajduje się powyżej dopuszczalnej wartości, wg wytycznych przepisów prawnych przywołań 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
ZAKŁADOWEGO PCM Sp. z o.o.

20-07-2020

mgr Justyna Dzieciżo-Mazur

Data i podpis