



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 31 marca 2021r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 196 /Z/F/2021

Klient / nazwa i adres /: Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalni w Gromadce, ul. Sosnowa 3c, 59 - 706 Gromadka.

Przedmiot badania: woda przeznaczona do spożycia.

Pochodzenie /opis próbki: woda przeznaczona do spożycia, ul. Spokojna 3A, Gromadka, wylewka wewnętrzna w garażu.

Podstawa badań : Zlecenie nr 59/Z/F/2021 z dnia 02.03.2021r.

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

Data pobrania próbki : 02.03.2021r.

Próbkobiorca: Łukasz Merta - próbkobiorca LZ.

Sposób pobrania próbki : wg normy PN - ISO 5667 - 5 : 2017-10 z wyłączeniem pkt. 6.5 (Q)² ; PN - EN ISO 5667 - 3 : 2018-08.

Stan próbki: próbka odpowiednia do badań.

Protokół pobrania próbki : 30/Z/F/ 2021

Data przyjęcia próbki do LZ : 02.03.2021r.

Data wykonania analiz : 02.03.2021r.

Numer kodowy próbki : 68 ZF.

Informacje dodatkowe: W trakcie badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które miałyby wpływ na wynik badań i / lub pobranie próbki.

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 196 /Z/F/2021

| Badana cecha/metoda | Norma lub procedura badawcza | (wynik ± niepewność)* | jednostka miary | Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika** |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|--|
| pH (Q) ^{1,2} | PN - EN ISO 10523 : 2012 | 6,6 ± 0,1 | - | 6,5-9,5 |
| Przewodność elektryczna właściwa (Q) ² | PN - EN 27888 : 1999 | < 147 | µS/cm | 2500 |
| Mętność (Q) ² | PN - EN ISO 7027 - 1 : 2016 - 09 | < 0,30 | NTU | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0. |
| Barwa (Q) ² | PN - EN ISO 7887:2012 Metoda D | 5 ± 1 | mg/l Pt | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| Zapach ^{1,2} | PB_16_10 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03. | Zapach akceptowalny | | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| Smak ^{1,2} | PB_16_11 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03. | Smak akceptowalny | | Akceptowalny przez konsumentów i 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 2238/20 z dnia 21 grudnia 2020r., zatwierdzającą system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podają się. Wyniki powyżej zakresu metody (>) są nieakredytowane. Jeżeli próbka nie została pobrana przez Laboratorium Zakładowe, niepewność nie uwzględnia pobierania próbeki.

* - niepewność rozszerzoną pomiaru U wyznaczono dla poziomu ufności p = 95 % i współczynnika rozszerzenia k = 2.

** - wymagania fizykochemiczne i / lub organoleptyczne, 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).

¹ - decyzja Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach nr 2238/20 z dnia 21 grudnia 2020r., zatwierdzająca system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

² - badanie wykonane metodyką opartą na normie wycofanej, posiadające zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Uwagi:

Wyniki poniżej zakresu roboczego metody LZ, przedstawione w sposób ilościowy są nieakredytowane.

Wynik przewodności właściwej wynosi 141 µS/cm.

Informacje szczegółowe:

| Wskaźnik | Metoda badań / pobrania próbek | Dodatkowe uwagi |
|----------------------------------|-----------------------------------|---|
| Odczyn pH | PN - EN ISO 10523 : 2012 | temperatura pomiaru Θ = 25,0 °C |
| Zapach | PB_16_10 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03. | czas przechowywania próbki < 72 h, temperatura badania 23°C ± 2°C |
| Smak | PB_16_11 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03. | czas przechowywania próbki < 72 h, temperatura badania 23°C ± 2°C |
| Przewodność elektryczna właściwa | PN - EN 27888 : 1999 | temperatura pomiaru Θ = 25,0 °C |
| Temperatura pobranej próbki | PB_16_05 : 2016.10.18 ; Wyd.: 01. | temperatura pomiaru Θ = 6,7 °C |

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami:

Badana woda pod względem wyżej wykonanych analiz **spełnia** wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Uwagi:

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

Ocena zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu została wydana na podstawie badań, wśród których wykonano badania nie objęte akredytacją.

Ocena zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu została wydana 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.

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

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :

31-03-2021
KIEROWNIK LABORATORIUM
ZAKŁADOWEGO PGM Sp. z o.o.

Data i podpis *[Podpis]*
Mazur

KONIEC SPRAWOZDANIA