



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

Gminna Spółka Komunalna Radwanice
Sp. z o.o.

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.

WPLYNĘŁO
14.10.2021



AB 694

Polkowice, dnia 05 października 2021r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1113 /Z/F/2021

Klient / nazwa i adres /: Gminna Spółka Komunalna Radwanice Sp. z o.o., Kłębanowice 9A, 59 – 160 Radwanice.

Przedmiot badania: woda przeznaczona do spożycia.

Pochodzenie /opis próbki: woda przeznaczona do spożycia, SUW Radwanice.

Podstawa badań : Zlecenie nr 64/Z/F/2021 z dnia 09.03.2021r.

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

Data pobrania próbki : 07.09.2021r.

Próbkobiorca: Łukasz Merta - próbkobiorca LZ.

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

Stan próbki: próbka odpowiednia do badań.

Protokół pobrania próbki : 178 /Z/F/2021.

Data przyjęcia próbki do LZ : 07.09.2021r.

Data wykonania analiz : 07.09.2021r.

Numer kodowy próbki : 456 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 1113 IZ/F/2021

Badana cecha/metoda	Norma lub procedura badawcza	(wynik ± niepewność)*	jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika**
pH (Q) ²	PN - EN ISO 10523 : 2012	7,6 ± 0,2	-	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa (Q) ²	PN - EN 27888 : 1999	796 ± 16	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 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 próbki.

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

² - 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.

Informacje szczegółowe:

Wskaźnik	Metoda badań / pobrania próbek	Dodatkowe uwagi
Odczyn pH	PN - EN ISO 10523 : 2012	temperatura pomiaru $\Theta = 25,0$ °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 $\Theta = 25,0$ °C
temperatura pobieranej próbki	PB_16_05:2016.10.18 wyd.:01	temperatura pomiaru $\Theta = 11,2$ °C

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami:

Badana woda pod wyżej wymienionych 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.

Stwierdzenie zgodności zamieszczone w niniejszym sprawozdaniu zostało wydane na podstawie badań, wśród których wykonano badania nie objęte 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 podjęte przez LZ może być odmienne w stosunku do decyzji wydanej przez organizację nadzorującą lub inną jednostkę dokonującą oceny zgodności.

Sprawozdanie opracowała :

Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej

Sp. z o.o. w Polkowicach

Laboratorium Zakładowe

systemu laboranta

mgr inż. Wiktoria Mielniczek.....

Data i podpis

Sprawozdanie autoryzowała :

Laborant

mgr inż. Anna Kasalak-Prat

05.10.2021.....

Data i podpis

KONIEC SPRAWOZDANIA



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

Gminna Spółka Komunalna Radwanice
Sp. z o.o.

WPLYNĘŁO

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.

dnia

28.09.2021



AB 694

Polkowice, dnia 24 września 2021 roku.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1028 /Z/B/2021

- Klient / nazwa i adres / :** Gminna Spółka Komunalna w Radwanicach, Kłębanowice 9 A, 59 - 160 Radwanice.
- Przedmiot badania:** woda do spożycia.
- Pochodzenie/opis próbki:** woda przeznaczona do spożycia, SUW Radwanice.
- Podstawa badań :** Zlecenie nr 16/Z/B/2021 z dnia 13.01.2021r.
- Cel badania:** ocena / kontrola jakości wody w celu zapewnienia zgodności z dokumentami / przepisami weryfikatorów.
- Data pobrania próbki :** 14.09.2021r.
- 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 :** 285 /Z/B/2021.
- Data przyjęcia próbki do LZ:** 14.09.2021r.
- Numer kodowy próbki :** 571 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 1028 /Z/B/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	14. - 15.09. 2021r.	0 jtk/100 ml
Bakterie grupy coli (Q)		24 h 00 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	14. - 15.09. 2021r.	0 jtk/100 ml

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).

jtk - jednostki tworzące kolonie.

Informacje szczegółowe:

Wskaźnik	Metoda badań	Dodatkowe uwagi / wynik badania
tempertura pobranej próbki do badań :	PB_16_05:2016.10.18, wyd.: 01	11,3 °C
Stężenie biocydu: chloru wolnego (mg / l Cl ₂) :	PB_16_01:2020.04.01, wyd.: 01	0,44

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 przywołanych powyżej.

Stwierdzenie zgodności zamieszczone w niniejszym sprawozdaniu zostało wydane na podstawie 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 wymaganiem wydane przez LZ, może być odmienne w stosunku do decyzji wydanej przez organizację nadzorującą lub inną jednostkę dokonującą oceny zgodności.

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :
Laborant

24-09-2021 *Anna Karlał-Prat*
mgr inż. Anna Karlał-Prat
Data i podpis

KONIEC SPRAWOZDANIA