



**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 28 października 2019 roku.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1591 /Z/F/2019**

**Klient / nazwa i adres / :** Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji - Wąsosz Sp. z o.o., ul. Rzemieślnicza 16, 56 - 210 Wąsosz.

**Przedmiot badania:** próbka wody.

**Pochodzenie/opis próbki:** próbka wody, woda przeznaczona do spożycia, SUW Rudna Wielka.

**Podstawa badań :** Umowa nr 29/Z/B/F/2019 z dnia 21.01.2019r.

**Data pobrania próbki podana przez Klienta:** 17.10.2019r.

**Sposób pobrania próbki podany przez Klienta:** brak.

**Stan próbki:** próbka odpowiednia do badań.

**Próbkobiorca :** Klient.

**Protokół pobrania próbki :** brak.

**Data przyjęcia próbki do LZ :** 17.10.2019r.

**Data wykonania analiz :** 17. - 25.10.2019r.

**Numer kodowy próbki :** 831 ZF.

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 reklamacji pisemnej oraz złożenia skargi pisemnej lub ustnej w ciągu 14 dni od otrzymania Sprawozdania.*

**Tabela nr 1. ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ DO SPRAWOZDANIA NR 1591 /Z/F/2019**

Badana cecha	Norma lub procedura badawcza	(wynik $\pm$ niepewność)*	jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika**
Wapń ( Q )	PN - ISO 6059 : 1999	145 $\pm$ 22	mg/l Ca	-
Magnez ( Q ) <sup>2</sup>	PN - C - 04554-4 : 1999 Załącznik A	20,0 $\pm$ 4,2	mg/l Mg	30
Stężenie siarczanów ( Q ) <sup>1, 2</sup>	PB_16_03 : 2012.11.05 ; wyd.: 04.	169 $\pm$ 34	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	250
Chlorki ( Q ) <sup>2</sup>	PN - ISO 9297 : 1994	99 $\pm$ 13	mg/l Cl <sup>-</sup>	250
Selen ( A )	PN - EN ISO 9965:2001	< 1,0	µg/l Se	10
Sód ( A )	PN - EN ISO 11885:2009	43 $\pm$ 4	mg/l Na	200

Adnotacje :

Q - parametry oznaczone tym znakiem są akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji i są zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 694.

( A ) - badanie wykonane u podwykonawcy metodą akredytowaną zamieszczoną w Zakresie Akredytacji Laboratorium Jars S.A. certyfikat nr AB 1095, decyzja Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Katowicach nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/71-28/2019 z dnia 26.09.2019r. zatwierdzająca system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium JARS S.A.

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

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

\*\* - wymagania, 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 ).

<sup>1</sup> - badanie wykonane metodyką opartą na normie wycofanej, posiadające zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

<sup>2</sup> - decyzja Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach nr 18/19 z dnia 15 stycznia 2019r., zatwierdzająca system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

<sup>3</sup> - temperatura pomiaru  $\Theta$  = 25,0 °C

Uwagi :

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).

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

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :

Laborant

28.10.2019r. Anna Karlak-Prat

Data i podpis mgr inż. Anna Karlak-Prat

KONIEC SPRAWOZDANIA