

*Robert*

URZĄD GMINY SKIERNIEWICE  
W PŁYNI  
2019-12-09  
Nosec zał. 0818  
L. dz.

EKO-SERWIS S.C.

Dorota Siuta, Maciej Markowski  
90-133 Łódź, ul. Wierzbowa 48  
Tel./fax: 42 678-12-62; 42 678-84-18

www.ekoserwis.info.pl

e-mail: laboratorium@ekoserwis.info.pl

REGON: 472262007 NIP: 725-00-26-702

Nr rachunku bankowego: 91 1050 1461 1000 0022 6961 3697

*PGU 2033.1.25.2019*

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2692/2019-W-1

Zleceniodawca:

Gmina Skierniewice pow. skierniewicki, woj. łódzkie  
ul. Wł. St. Reymonta 23  
96-100 Skierniewice

Próbka pobrana przez:

Zleceniobiorcę  
Próbkobiorca: Ryszard Jagiello

Adres pobrania próbki:

Wodociąg Józefatów  
Żelazna 5

Miejsce pobrania próbki:

Szkoła Podstawowa w Żelaznej – punkt czerpalny w kuchni

Metoda pobrania próbki:

PN-ISO 5667-5:2017-10+Ap1:2019-07;  
PN-EN ISO 19458:2007 z wył. p.4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6

Rodzaj próbki:

Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi  
Próbka jednorazowa

Stan próbki:

Bez uwag

Data pobrania próbki:

02.12.2019r.

Data rozpoczęcia badań:

02.12.2019r.

Data zakończenia badań:

05.12.2019r

Laboratorium posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja PPIŚ-HK-4525.24.44.2018 z dnia 28 grudnia 2018r, oraz decyzja PPIŚ.HK.4525.24.22.2019.AŚ z dnia 11 czerwca 2019r.

## Wyniki badań

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Wynik	Niepewność <sup>2)</sup>	<sup>1)</sup> Wartość dopuszczalna
1.	Barwa	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015 metoda C	<5	-	-a)
2.	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,44	21%	1 a)
3.	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,0	±0,1	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa	μS/cm w 25°C	PN-EN 27888:1999	785	4%	2500
5.	Zapach Metoda organoleptyczna.	-	PS-12 edycja 2 z 22.02.2013* NR	brak	-	-a)
6.	Smak Metoda organoleptyczna.	-	PS-13 edycja 2 z 22.02.2013* NR	brak	-	-a)
7.	Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014- 12+ PN-EN ISO 9308- 1:2014-12A1:2017-04	0	-	0
8.	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014- 12+ PN-EN ISO 9308- 1:2014-12 A1:2017-04	0	-	0
9.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	0	-	bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>

Znak < : dotyczy wartości parametru poniżej dolnej granicy zakresu oznaczalności

NR – metoda niereferencyjna, spoza zakresu decyzji PPIŚ;

\* – badania nie objęte zakresem akredytacji, laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02;

a) – akceptowalne przez konsumentów bez nieprawidłowych zmian.

<sup>1)</sup> Wartości dopuszczalne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r (Dz. U. 2017 poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

<sup>2)</sup> Przy wynikach pomiaru podano niepewność. Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa, przy współczynniku rozszerzenia k=2, z uwzględnieniem niepewności związanej z pobieraniem próbek

<sup>3)</sup> zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: - 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej - 200jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
05.12.2019r.	Z-CA KIEROWNIKA LABORATORIUM dr inż. Maciej Markowski
KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ	

*File  
p. Botwin*

UWAGA! SKIERNIEWICE  
WOLYŃSKO  
2019-12-09  
Ilość zat. .... podpis *[signature]*  
1. dz. ....

EKO-SERWIS S.C.  
Dorota Siuta, Maciej Markowski  
90-133 Łódź, ul. Wierzbowa 48  
Tel./fax: 42 678-12-62; 42 678-84-18

www.ekoserwis.info.pl  
e-mail: laboratorium@ekoserwis.info.pl  
REGON: 472262007 NIP: 725-00-26-702  
Nr rachunku bankowego: 91 1050 1461 1000 0022 6961 3697

*PLN 70 33.1.25.2019*

<b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2693/2019-W-1</b>	
Zleceniodawca:	<b>Gmina Skierniewice pow. skierniewicki, woj. łódzkie ul. Wł. St. Reymonta 23 96-100 Skierniewice</b>
Próbka pobrana przez:	<b>Zleceniobiorcę Próbkobiorca: Ryszard Jagiełło</b>
Adres pobrania próbki:	<b>Wodociąg Józefatów Żelazna 5</b>
Miejsce pobrania próbki:	<b>Szkoła Podstawowa w Żelaznej – punkt czerpalny w kuchni</b>
Metoda pobrania próbki:	<b>PN-ISO 5667-5:2017-10+Ap1:2019-07; PN-EN ISO 19458:2007 z wył. p.4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6</b>
Rodzaj próbki:	<b>Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi Próbka jednorazowa</b>
Stan próbki:	<b>Bez uwag</b>
Data pobrania próbki:	<b>02.12.2019r.</b>
Data rozpoczęcia badań:	<b>02.12.2019r.</b>
Data zakończenia badań:	<b>03.12.2019r</b>
Laboratorium posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja PPIS-HK.4525.24.44.2018 z dnia 28 grudnia 2018r, oraz decyzja PPIS.HK.4525.24.22.2019.AŚ z dnia 11 czerwca 2019r.	

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki badań analitycznych odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Ze względu na charakter próbek nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale. Bez pisemnej zgody „EKO-SERWIS” Sprawozdanie z badań wraz z wynikami nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo złożyć reklamację na piśmie w terminie 14 dni od otrzymania Sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej i dostarczonej przez Klienta.

## Wyniki badań

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Wynik	Niepewność <sup>2)</sup>	<sup>1)</sup> Wartość dopuszczalna
1.	Mangan	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005	6,76	27%	50
2.	Żelazo	µg/l	PN-ISO 6332:2001+Ap:2016	146	18%	200

<sup>1)</sup> Wartości dopuszczalne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r (Dz. U. 2017 poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

<sup>2)</sup> Przy wynikach pomiaru podano niepewność. Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa, przy współczynniku rozszerzenia k=2, z uwzględnieniem niepewności związanej z pobieraniem próbek

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
04.12.2019r.	Z-CA KIEROWNIKA LABORATORIUM dr inż. Maciej Markowski
KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ	