



RGK 2033. A. 3 2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 399/2019-W-1	
Zleceniodawca:	Gmina Skierniewice ul. Wł. St. Reymonta 23 96-100 Skierniewice
Próbka pobrana przez:	Zleceniobiorcę Próbkobiorca: Ryszard Jagiełło
Adres pobrania próbki:	Wodociąg Józefatów Żelazna 5
Miejsce pobrania próbki:	Szkoła Podstawowa, punkt czerpalny w kuchni – woda z sieci
Metoda pobrania próbki:	PN-ISO 5667-5: 2017-10
Rodzaj próbki:	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi Próbka jednorazowa
Stan próbki:	Bez uwag
Data pobrania próbki:	05.03.2019r.
Data rozpoczęcia badań:	05.03.2019r.
Data zakończenia badań:	08.03.2019r.
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.	

90-133 Łódź, ul. Wierzbowa 48
tel. 42 678-84-18, fax 42 670-12-62

Wyniki badań

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Wynik	¹⁾ 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	0,70±0,15 ²⁾	1 ^{a)}
3.	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,4±0,1 ²⁾	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa	μS/cm w 25°C	PN-EN 27888:1999	257±10 ²⁾	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.	Bakterie grupy coli w 100 ml	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 P	0	0
8.	Escherichia coli w 100 ml	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 P	0	0
9.	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 22 °C	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004 P	27 (19-38) ⁵⁾	bez nieprawidłowych zmian ³⁾

Znak < : dotyczy wartości parametru poniżej dolnej granicy zakresu oznaczalności

NR – metoda niereferencyjna, spoza zakresu decyzji PPiS; * – wyniki spoza zakresu akredytacji;

^{a)} – akceptowalne przez konsumentów bez nieprawidłowych zmian.

¹⁾ 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.

²⁾ 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

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

⁴⁾ Warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenie azotanów (NO₃) i azotynów (NO₂) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.

P – badanie wykonane u podwykonawcy posiadającego certyfikat akredytacji nr AB 1319, aktualny na dzień wykonania badania oraz posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja PPiS-Z-HS-455/2/19 z dnia 02.01.2019).

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
11.03.2019r.	Z-CA KIEROWNIKA LABORATORIUM dr inż. Maciej Markowski
KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ	

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

RGU 1023.1.3.2019

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 400/2019-W-1

Zleceniodawca:

**Gmina Skierniewice
 ul. Wł. St. Reymonta 23
 96-100 Skierniewice**

Próbka pobrana przez:

**Zleceniobiorcę
 Próbkobiorca: Ryszard Jagiełło**

Adres pobrania próbki:

**Wodociąg Józefatów
 Żelazna 5**

Miejsce pobrania próbki:

Szkoła Podstawowa, punkt czerpalny w kuchni – woda z sieci

Metoda pobrania próbki:

PN-ISO 5667-5: 2017-10

Rodzaj próbki:

**Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
 Próbka jednorazowa**

Stan próbki:

Bez uwag

Data pobrania próbki:

05.03.2019r.

Data rozpoczęcia badań:

05.03.2019r.

Data zakończenia badań:

06.03.2019r.

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.

Wyniki badań

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Wynik	¹⁾ Wartość dopuszczalna
1.	Mangan	µg/l	PN-ISO 15586:2005	5,01±1,45 ²⁾	50
2.	Żelazo	µg/l	PN-ISO 6332:2001+Ap:2016	134±24 ²⁾	200

¹⁾ Wartości dopuszczalne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r (Dz. U. 2015 nr 0 poz. 1989) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

²⁾ 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
06.03.2019r.	Z-CIA KIEROWNIKA LABORATORIUM dr inż. Maciej Markowski
KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ	