

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 460/2013-W-4

Zleceniodawca:

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

Próbka pobrana przez:

Zleceniobiorcę

Adres pobrania próbki:

Dębowa Góra

Miejsce pobrania próbki:

Szkoła Podstawowa – ujęcie wody w kuchni

Metoda pobrania:

PN-ISO 5667-5: 2003; PN-EN ISO 5667-1:2008; PN-EN ISO 19458:2007

Rodzaj próbki:

Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Stan próbki:

Bez uwag

Data pobrania próbki:

15.04.2013r.

Data rozpoczęcia badań:

15.04.2013r.

Data zakończenia badań:

18.04.2013r.

Laboratorium posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja nr PPIS-Ł-HK-455/21/2012 z dnia 06 grudnia 2012r.

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 analitycznych nr 460/2013-W-4

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Wynik	<sup>1)</sup> Wartość dopuszczalna
1.	Barwa	mg/l	PN-EN ISO 7887:2002 roz.4	<5	_a)
2.	Mętność	FNU=NTU	PN-EN ISO 7027:2003	0,10±0,01 <sup>2)</sup>	1 <sup>a)</sup>
3.	Odczyn Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru w °C.	pH	PN-90/C-04540/01	6,9±0,3 <sup>2)</sup> (24,2°C)	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru w °C.	μS/cm w 25°C	PN-EN 27888:1999	852±128 <sup>2)</sup> (24,1°C)	2500
5.	Zapach Metoda organoleptyczna.	-	PS-12 edycja 1 z 15.11.2010*	brak	_a)
6.	Smak Metoda organoleptyczna.	-	PS-13 edycja 1 z 15.11.2010*	brak	_a)
7.	Amonowy jon Powtarzalność metody osiągnięta w laboratorium wynosi 0,006 mgNH <sub>4</sub> /l	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002	<0,03 temp. przech próbki 5°C	0,50
8.	Mangan	μg/l	PN-92/C-04590/03	<30	50
9.	Żelazo	μg/l	PN-ISO 6332:2001p.7.1	<20	200
10.	Bakterie grupy coli w 100 ml	j.t.k.	PB/L-02 wyd.4, 23.03.2009 P	0	0
11.	Escherichia coli w 100 ml	j.t.k.	PB/L-03 wyd.4, 23.03.2009 P	0	0

Znak < : dotyczy wartości parametru poniżej granicy oznaczalności.

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

\* -- wyniki spoza zakresu akredytacji; <sup>a)</sup> -- akceptowalne przez konsumentów bez nieprawidłowych zmian.

P -- badanie wykonane u podwykonawcy posiadającego certyfikat akredytacji nr AB 543, aktualny na dzień wykonania badania.

Ocena zgodności:

Próbka wody w zakresie badanych wskaźników spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 roku <sup>1)</sup>(Dz. U. Nr 61 poz. 417 z 2007r) z późniejszymi zmianami w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
19.04.2013r.	Z-CA KIEROWNIKA LABORATORIUM mgr inż. Małgorzata Markowski
KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ	

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 460/2013-W-3

Zleceniodawca:

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

Próbka pobrana przez:

Zleceniobiorcę

Adres pobrania próbki:

Dębowa Góra

Miejsce pobrania próbki:

SUW Dębowa Góra – woda podawana do sieci

Metoda pobrania:

PN-ISO 5667-5: 2003; PN-EN ISO 5667-1:2008; PN-EN ISO 19458:2007

Rodzaj próbki:

Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Stan próbki:

Bez uwag

Data pobrania próbki:

15.04.2013r.

Data rozpoczęcia badań:

15.04.2013r.

Data zakończenia badań:

18.04.2013r.

Laboratorium posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja nr PPIS-Ł-HK-455/21/2012 z dnia 06 grudnia 2012r.

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 analitycznych nr 460/2013-W-3

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Wynik	<sup>1)</sup> Wartość dopuszczalna
1.	Barwa	mg/l	PN-EN ISO 7887:2002 roz.4	<5	_a)
2.	Mętność	FNU=NTU	PN-EN ISO 7027:2003	0,15±0,01 <sup>2)</sup>	1 <sup>a)</sup>
3.	Odczyn Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru w °C.	pH	PN-90/C-04540/01	6,8±0,3 <sup>2)</sup> (24,2°C)	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru w °C.	μS/cm w 25°C	PN-EN 27888:1999	849±127 <sup>2)</sup> (24,0°C)	2500
5.	Zapach Metoda organoleptyczna.	-	PS-12 edycja 1 z 15.11.2010*	brak	_a)
6.	Smak Metoda organoleptyczna.	-	PS-13 edycja 1 z 15.11.2010*	brak	_a)
7.	Amonowy jon Powtarzalność metody osiągnięta w laboratorium wynosi 0,006 mgNH <sub>4</sub> /l	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002	<0,03 temp. przech próbki 5°C	0,50
8.	Mangan	μg/l	PN-92/C-04590/03	<30	50
9.	Żelazo	μg/l	PN-ISO 6332:2001p.7.1	42,6±7,7 <sup>2)</sup>	200
10.	Bakterie grupy coli w 100 ml	j.t.k.	PB/L-02 wyd.4, 23.03.2009 P	0	0
11.	Escherichia coli w 100 ml	j.t.k.	PB/L-03 wyd.4, 23.03.2009 P	0	0

Znak < : dotyczy wartości parametru poniżej granicy oznaczalności.


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

\* – wyniki spoza zakresu akredytacji; <sup>a)</sup> – akceptowalne przez konsumentów bez nieprawidłowych zmian.

P – badanie wykonane u podwykonawcy posiadającego certyfikat akredytacji nr AB 543, aktualny na dzień wykonania badania.

## Ocena zgodności:

Próbka wody w zakresie badanych wskaźników spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 roku <sup>1)</sup>(Dz. U. Nr 61 poz. 417 z 2007r) z późniejszymi zmianami w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
19.04.2013r.	Z-CA KIEROWNIKA LABORATORIUM  mgr inż. Maciej Markowski
KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ	