

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 327/2016-W-5

Zleceniodawca:

**Przedsiębiorstwo MELGOS Sp. z o.o.
ul. Ziejkowa 5
09-500 Gostynin**

Próbka pobrana przez:

Zleceniobiorcę

Adres pobrania próbki:

Wodociąg: Siecień

Miejsce pobrania próbki:

SUW Siecień – woda podawana do sieci

Metoda pobrania próbki:

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

Rodzaj próbki:

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

Stan próbki:

Bez uwag

Data pobrania próbki:

07.03.2016r.

Data rozpoczęcia badań:

07.03.2016r.

Data zakończenia badań:

14.03.2016r.

Laboratorium posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja PPIŚ-Ł-HK-4525/28/2015 z dnia 10 grudnia 2015r.

Wyniki badań					
Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Wynik	¹⁾ Wartość dopuszczalna
1.	Barwa	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	<5	_a)
2.	Mętność	FNU=NTU	PN-EN ISO 7027:2003	0,29±0,06 ²⁾	1 a)
3.	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,5±0,3 ²⁾	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa	μS/cm w 25°C	PN-EN 27888:1999	555±22 ²⁾	2500
5.	Zapach	-	PS-12 edycja 2 z 22.02.2013* NR	brak	_a)
6.	Smak	-	PS-13 edycja 2 z 22.02.2013* NR	brak	_a)
7.	Amonowy jon	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002	<0,03	0,50
8.	Mangan	μg/l	PN-ISO 15586:2005	<1,5	50
9.	Żelazo	μg/l	PN-ISO 6332:2001p.7.1	<20	200
10.	Liczba bakterii z grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 P	0	0
11.	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 P	0	0

Znak < : dotyczy wartości parametru poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji.

NR – metoda niereferencyjna; * – wyniki spoza zakresu akredytacji;

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

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

P – badanie wykonane u podwykonawcy posiadającego certyfikat akredytacji nr AB 1095, aktualny na dzień wykonania badania oraz posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Katowicach na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja NS/HKiŚ/4560/ZL/26-32/2015 z dnia 14 lipca 2015r. Posiada również zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Legionowie na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja PPIS/HKN/624/3/2429/15 z dnia 29 kwietnia 2015r.

Ocena zgodności:

Próbka wody w zakresie badanych wskaźników spełnia wymagania Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r ¹⁾(Dz. U. 2015 nr 0 poz. 1989) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
18.03.2016r.	Z-CA KIEROWNIKA LABORATORIUM dr inż. Maciej Markowski
KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 326/2016-W-3

Zleceniodawca:

**Przedsiębiorstwo MELGOS Sp. z o.o.
ul. Ziejkowa 5
09-500 Gostynin**

Próbka pobrana przez:

Zleceniobiorcę

Adres pobrania próbki:

**Wodociąg: Brudzeń Duży
Brudzeń Duży 127**

Miejsce pobrania próbki:

SUW Brudzeń Duży – woda podawana do sieci

Metoda pobrania próbki:

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

Rodzaj próbki:

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

Stan próbki:

Bez uwag

Data pobrania próbki:

07.03.2016r.

Data rozpoczęcia badań:

07.03.2016r.

Data zakończenia badań:

14.03.2016r.

Laboratorium posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja PPIŚ-Ł-HK-4525/28/2015 z dnia 10 grudnia 2015r.

Wyniki badań

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Wynik	¹⁾ Wartość dopuszczalna
1.	Barwa	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	<5	_a)
2.	Mętność	FNU=NTU	PN-EN ISO 7027:2003	0,79±0,17 ²⁾	1 ^{a)}
3.	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,4±0,3 ²⁾	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa	μS/cm w 25°C	PN-EN 27888:1999	596±24 ²⁾	2500
5.	Zapach	-	PS-12 edycja 2 z 22.02.2013* NR	brak	_a)
6.	Smak	-	PS-13 edycja 2 z 22.02.2013* NR	brak	_a)
7.	Amonowy jon	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002	0,19±0,05 ²⁾	0,50
8.	Mangan	μg/l	PN-ISO 15586:2005	337±98 ²⁾	50
9.	Żelazo	μg/l	PN-ISO 6332:2001p.7.1	<20	200
10.	Liczba bakterii z grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 P	0	0
11.	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 P	0	0

Znak < : dotyczy wartości parametru poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji.

NR – metoda niereferencyjna; * – wyniki spoza zakresu akredytacji;

a) – akceptowalne przez konsumentów bez nieprawidłowych zmian.

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

P – badanie wykonane u podwykonawcy posiadającego certyfikat akredytacji nr AB 1095, aktualny na dzień wykonania badania oraz posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Katowicach na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja NS/HKiŚ/4560/ZL/26-32/2015 z dnia 14 lipca 2015r. Posiada również zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Legionowie na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja PPIS/HKN/624/3/2429/15 z dnia 29 kwietnia 2015r.

Ocena zgodności:

Próbka wody w zakresie badanych wskaźników ze względu na: mangan nie spełnia wymagań Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r ¹⁾(Dz. U. 2015 nr 0 poz. 1989) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
18.03.2016r.	Z-CA KIEROWNIKA LABORATORIUM dr inż. Małgorzata Markowska
KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 327/2016-W-1

Zleceniodawca:

**Przedsiębiorstwo MELGOS Sp. z o.o.
ul. Ziejkowa 5
09-500 Gostynin**

Próbka pobrana przez:

Zleceniobiorcę

Adres pobrania próbki:

**Wodociąg: Karwosieki
Karwosieki, działka nr 92/2**

Miejsce pobrania próbki:

SUW Karwosieki – woda podawana do sieci

Metoda pobrania próbki:

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

Rodzaj próbki:

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

Stan próbki:

Bez uwag

Data pobrania próbki:

07.03.2016r.

Data rozpoczęcia badań:

07.03.2016r.

Data zakończenia badań:

14.03.2016r.

Laboratorium posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja PPIŚ-Ł-HK-4525/28/2015 z dnia 10 grudnia 2015r.

Wyniki badań

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Wynik	¹⁾ Wartość dopuszczalna
1.	Barwa	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	<5	_a)
2.	Mętność	FNU=NTU	PN-EN ISO 7027:2003	0,45±0,09 ²⁾	1 ^{a)}
3.	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,6±0,3 ²⁾	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa	μS/cm w 25°C	PN-EN 27888:1999	607±24 ²⁾	2500
5.	Zapach	-	PS-12 edycja 2 z 22.02.2013* NR	brak	_a)
6.	Smak	-	PS-13 edycja 2 z 22.02.2013* NR	brak	_a)
7.	Amonowy jon	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002	<0,03	0,50
8.	Mangan	μg/l	PN-ISO 15586:2005	3,54±1,03 ²⁾	50
9.	Żelazo	μg/l	PN-ISO 6332:2001p.7.1	<20	200
10.	Liczba bakterii z grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 P	0	0
11.	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 P	0	0

Znak < : dotyczy wartości parametru poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji.

NR – metoda niereferencyjna; * – wyniki spoza zakresu akredytacji;

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

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

P – badanie wykonane u podwykonawcy posiadającego certyfikat akredytacji nr AB 1095, aktualny na dzień wykonania badania oraz posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Katowicach na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja NS/HKiŚ/4560/ZL/26-32/2015 z dnia 14 lipca 2015r. Posiada również zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Legionowie na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja PPIS/HKN/624/3/2429/15 z dnia 29 kwietnia 2015r.

Ocena zgodności:

Próbka wody w zakresie badanych wskaźników spełnia wymagania Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r ¹⁾(Dz. U. 2015 nr 0 poz. 1989) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
18.03.2016r.	Z-CA KIEROWNIKA LABORATORIUM dr inż. Marek Markowski
KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ	