

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 801/2014-W-2

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 5667-1:2008; PN-EN ISO 19458:2007**

Rodzaj próbki:

**Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**

Stan próbki:

**Bez uwag**

Data pobrania próbki:

**26.05.2014r.**

Data rozpoczęcia badań:

**26.05.2014r.**

Data zakończenia badań:

**30.05.2014r.**

Laboratorium posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja PPIŚ-Ł-HK-4525/25/2013 z dnia 18 grudnia 2013r.

**Wyniki badań analitycznych nr 801/2014-W-2**

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Wynik	<sup>1)</sup> Wartość dopuszczalna
1.	Barwa Poniżej wyniku podano odczyn	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	5±1 <sup>2)</sup> (7pH)	_a)
2.	Mętność	FNU=NTU	PN-EN ISO 7027:2003	0,85±0,12 <sup>2)</sup>	1 <sup>a)</sup>
3.	Odczyn Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru w °C.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,3±0,3 <sup>2)</sup> (19,8°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	569±85 <sup>2)</sup> (17,4°C)	2500
5.	Zapach Metoda organoleptyczna.	-	PS-12 edycja 2 z 22.02.2013*	brak	_a)
6.	Smak Metoda organoleptyczna.	-	PS-13 edycja 2 z 22.02.2013*	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-ISO 15586:2005	5,94±1,31 <sup>2)</sup>	50
9.	Żelazo	μg/l	PN-ISO 6332:2001p.7.1	81,8±14,7 <sup>2)</sup>	200
10.	Bakterie grupy coli w 100 ml	j.t.k.	PN-EN ISO 9308-1:2004+ Ap1:2005+AC:2009 P	0	0
11.	Escherichia coli w 100 ml	j.t.k.	PN-EN ISO 9308-1:2004+ Ap1:2005+AC: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 1095, 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.

<b>Data wykonania sprawozdania</b>	<b>Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie</b>
18.06.2014r.	Z-CA KIEROWNIKA LABORATORIUM dr inż. Małgorzata Markowski
<b>KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ</b>	

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 801/2014-W-6

Zleceniodawca:

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

Próbka pobrana przez:

**Zleceniobiorcę**

Adres pobrania próbki:

**Wodociąg: Karwosieki  
Karwosieki dz. 92/2**

Miejsce pobrania próbki:

**SUW Karwosieki – woda podawana do sieci**

Metoda pobrania próbki:

**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:

**26.05.2014r.**

Data rozpoczęcia badań:

**26.05.2014r.**

Data zakończenia badań:

**30.05.2014r.**

Laboratorium posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja PPIŚ-Ł-HK-4525/25/2013 z dnia 18 grudnia 2013r.

**Wyniki badań analitycznych nr 801/2014-W-6**

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Wynik	<sup>1)</sup> Wartość dopuszczalna
1.	Barwa Poniżej wyniku podano odczyn	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	<5 (7pH)	- <sup>a)</sup>
2.	Mętność	FNU=NTU	PN-EN ISO 7027:2003	0,18±0,03 <sup>2)</sup>	1 <sup>a)</sup>
3.	Odczyn Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru w °C.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,2±0,3 <sup>2)</sup> (19,8°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	623±93 <sup>2)</sup> (17,4°C)	2500
5.	Zapach Metoda organoleptyczna.	-	PS-12 edycja 2 z 22.02.2013*	brak	- <sup>a)</sup>
6.	Smak Metoda organoleptyczna.	-	PS-13 edycja 2 z 22.02.2013*	brak	- <sup>a)</sup>
7.	Amonowy jon Powtarzalność metody osiągnięta w laboratorium wynosi 0,006 mgNH <sub>4</sub> /l	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002	0,050±0,014 <sup>2)</sup> temp. przez próbki 5°C	0,50
8.	Mangan	μg/l	PN-ISO 15586:2005	3,60±0,79 <sup>2)</sup>	50
9.	Żelazo	μg/l	PN-ISO 6332:2001p.7.1	<20	200
10.	Bakterie grupy coli w 100 ml	j.t.k.	PN-EN ISO 9308-1:2004+ Ap1:2005+AC:2009 P	0	0
11.	Escherichia coli w 100 ml	j.t.k.	PN-EN ISO 9308-1:2004+ Ap1:2005+AC:2009 P	0	0

Znak &lt; : 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 1095, 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.

<b>Data wykonania sprawozdania</b>	<b>Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie</b>
18.06.2014r.	Z-CA KIEROWNIKA LABORATORIUM dr inż. Maciej Markowski
<b>KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ</b>	

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM