

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2213/2014-W-1

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:

17.12.2014r.

Data rozpoczęcia badań:

17.12.2014r.

Data zakończenia badań:

19.12.2014r.

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 2213/2014-W-1

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Wynik	¹⁾ Wartość dopuszczalna
1.	Barwa Poniżej wyniku podano odczyn	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	<5 (7pH)	_a)
2.	Mętność	FNU=NTU	PN-EN ISO 7027:2003	0,62±0,13 ²⁾	1 ^{a)}
3.	Odczyn Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru w °C.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,3±0,3 ²⁾ (15,1°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	577±23 ²⁾ (16,0°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 ₄ /l	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002	<0,03 temp. przez próbki 5°C	0,50
8.	Mangan	μg/l	PN-ISO 15586:2005	1,90±0,49 ²⁾	50
9.	Żelazo	μg/l	PN-ISO 6332:2001p.7.1	25,2±5,3 ²⁾	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.

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

* – wyniki spoza zakresu akredytacji; ^{a)} – akceptowalne przez konsumentów bez nieprawidłowych zmian.

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/17-33/2014 z dnia 07 kwietnia 2014r. Posiada również zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Legionowie na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja PPIS/HKN/624/1/4674/14 z dnia 29 października 2014r.

Ocena zgodności:

Próbka wody w zakresie badanych wskaźników spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 roku ¹⁾(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
23.12.2014r.	Z-CA KIEROWNIKA LABORATORIUM dr inż. Maciej Markowski
KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2213/2014-W-3

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo MELGOS Sp. z o.o. ul. Ziejkowa 5 09-500 Gostynin
Próbka pobrana przez:	Zleceniobiorcę
Adres pobrania próbki:	Wodociąg: Karwosieki Karwosieki, działka 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:	17.12.2014r.
Data rozpoczęcia badań:	17.12.2014r.
Data zakończenia badań:	19.12.2014r.
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.	

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Wynik	¹⁾ Wartość dopuszczalna
1.	Barwa Poniżej wyniku podano odczyn	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	<5 (7pH)	_a)
2.	Mętność	FNU=NTU	PN-EN ISO 7027:2003	0,13±0,03 ²⁾	1 a)
3.	Odczyn Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru w °C.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,4±0,3 ²⁾ (15,1°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	556±22 ²⁾ (15,7°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 ₄ /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	9,62±2,50 ²⁾	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 < : dotyczy wartości parametru poniżej granicy oznaczalności.

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

* – wyniki spoza zakresu akredytacji; ^{a)} – akceptowalne przez konsumentów bez nieprawidłowych zmian.

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/17-33/2014 z dnia 07 kwietnia 2014r. Posiada również zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Legionowie na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja PPIS/HKN/624/1/4674/14 z dnia 29 października 2014r.

Ocena zgodności:

Próbka wody w zakresie badanych wskaźników spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 roku ¹⁾(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
23.12.2014r.	Z-CA KIEROWNIKA LABORATORIUM dr inż. Maciej Markowski
KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ	