



AB 1248



Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.  
w Włoszakowicach

Egzemplarz nr 1/2

07. GRU. 2017

516

B.A. / 2017-12-08

**Sprawozdanie z badań nr 670/17 z dnia 28.11.2017r**

Nr protokołu pobrania / data: 670/17 / 23.11.2017r	Rodzaj próbek: woda przeznaczona do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 13.01.2017r	Zlecenie nr: 17/17
Data pobrania: 23.11.2017r	Data przyjęcia do badań: 23.11.2017r
Data rozpoczęcia badań: 12.06.2017r	Data zakończenia badań: 23.11.2017r
Adres Klienta:	<b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K.Kurpińskiego 29 64 – 140 Włoszakowice</b>

Miejsce pobrania :	Stacja Uzdatniania Wody Boguszyn gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2003 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A.  
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

**Wyniki badań :**

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy jon	mg/l	< 0,1	0,50	PB-05, wyd. 04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Barwa	mg Pt/l	5 ± 1*	-	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D A	
3	Mętność	NTU	< 0,2	1	PN-EN ISO 7027:2003 A	
4	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,4 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 20,1°C
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	488 ± 10*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 19,8°C
6	Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PB-01, wyd. 02 z dn. 20.02.2009	

1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. Nr 0 poz. 1989)  
2- korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury  
Zapach: z - zapach określany na zimno, w temp. 20°C; akceptowalny / nieakceptowalny  
\* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok.95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek  
\*\* - oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej  
\*\*\*- 1NTU = 1FNU  
Znak „<” – poniżej granicy oznaczania ilościowego



Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



## Sprawozdanie z badań nr 671/17 z dnia 28.11.2017r

Nr protokołu pobrania / data: 671/17 / 23.11.2017r	Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 13.01.2017r	Zlecenie nr: 17/17
Data pobrania: 23.11.2017r	Data przyjęcia do badań: 23.11.2017r
Data rozpoczęcia badań: 23.11.2017r	Data zakończenia badań: 23.11.2017r
Adres Klienta: <b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.</b> <b>ul. K.Kurpińskiego 29</b> <b>64 – 140 Włoszakowice</b>	

Miejsce pobrania :	Boguszyn ul. Jana Wańskiego gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2003 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A.  
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

### Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy jon	mg/l	< 0,1	0,50	PB-05, wyd. 04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Barwa	mg Pt/l	5 ± 1*	-	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D A	
3	Mętność	NTU	< 0,2	1	PN-EN ISO 7027:2003 A	
4	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,3 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 20,0°C
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	747 ± 15*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 19,8°C
6	Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PB-01, wyd. 02 z dn. 20.02.2009	

1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. Nr 0 poz. 1989)

2- korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Zapach: z - zapach określany na zimno, w temp. 20°C; akceptowalny / nieakceptowalny

\* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok.95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek

\*\* - oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej

\*\*\*- 1NTU = 1FNU

Znak „<” – poniżej granicy oznaczania ilościowego

**SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o.**  
ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa

**LABORATORIUM ZAKŁADOWE**  
ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa



Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



## Sprawozdanie z badań nr 672/17 z dnia 28.11.2017r

Nr protokołu pobrania / data: 672/17 / 23.11.2017r	Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 13.01.2017r	Zlecenie nr: 17/17
Data pobrania: 23.11.2017r	Data przyjęcia do badań: 23.11.2017r
Data rozpoczęcia badań: 23.11.2017r	Data zakończenia badań: 23.11.2017r
Adres Klienta:	<b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.</b> <b>ul. K.Kurpińskiego 29</b> <b>64 – 140 Włoszakowice</b>

Miejsce pobrania :	SUW Bukowiec Góry gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2003 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A.  
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

### Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy jon	mg/l	< 0,1	0,50	PB-05, wyd. 04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Barwa	mg Pt/l	< 5	-	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D A	
3	Mętność	NTU	< 0,2	1	PN-EN ISO 7027:2003 A	
4	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,4 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 20,0°C
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	775 ± 16*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 19,6°C
6	Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PB-01, wyd. 02 z dn. 20.02.2009	

1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. Nr 0 poz. 1989)

2- korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Zapach: z - zapach określany na zimno, w temp. 20°C; akceptowalny / nieakceptowalny

\* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok.95% i współczynnika rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek

\*\* - oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej

\*\*\*- 1NTU = 1FNU

Znak „<” – poniżej granicy oznaczania ilościowego



Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



## Sprawozdanie z badań nr 673/17 z dnia 28.11.2017r

Nr protokołu pobrania / data: 673/17 / 23.11.2017r	Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 13.01.2017r	Zlecenie nr: 17/17
Data pobrania: 23.11.2017r	Data przyjęcia do badań: 23.11.2017r
Data rozpoczęcia badań: 23.11.2017r	Data zakończenia badań: 23.11.2017r
Adres Klienta:	<b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.</b> ul. K.Kurpińskiego 29 64 – 140 Włoszakowice

Miejsce pobrania :	Dłużyna – sklep wielobranżowy gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2003 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A.  
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

### Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy jon	mg/l	< 0,1	0,50	PB-05, wyd. 04 z dn. 19.09.2012	A
2	Barwa	mg Pt/l	5 ± 1*	-	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	A
3	Mętność	NTU	< 0,2	1	PN-EN ISO 7027:2003	A
4	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,3 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A Temp. próbki: 20,0°C
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	μS/cm	721 ± 14*	2500	PN-EN 27888:1999	A Temp. próbki: 19,8°C
6	Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PB-01, wyd. 02 z dn. 20.02.2009	

1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. Nr 0 poz. 1989)

2- korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Zapach: z - zapach określany na zimno, w temp. 20°C; akceptowalny / nieakceptowalny

\* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok.95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek

\*\* - oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej

\*\*\*- 1NTU = 1FNU

Znak „<” – poniżej granicy oznaczania ilościowego

SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o.  
ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa

LABORATORIUM ZAKŁADOWE  
ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa



Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



## Sprawozdanie z badań nr 674/17 z dnia 28.11.2017r

Nr protokołu pobrania / data: 674/17 / 23.11.2017r	Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 13.01.2017r	Zlecenie nr: 17/17
Data pobrania: 23.11.2017r	Data przyjęcia do badań: 23.11.2017r
Data rozpoczęcia badań: 23.11.2017r	Data zakończenia badań: 23.11.2017r
Adres Klienta:	<b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K.Kurpińskiego 29 64 – 140 Włoszakowice</b>

Miejsce pobrania :	SUW Krzycko Wielkie gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2003 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A.  
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

### Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy jon	mg/l	< 0,1	0,50	PB-05, wyd. 04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Barwa	mg Pt/l	5 ±1*	-	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D A	
3	Mętność	NTU	< 0,2	1	PN-EN ISO 7027:2003 A	
4	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,2 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 19,8°C
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	μS/cm	628 ± 13*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 19,4°C
6	Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PB-01, wyd. 02 z dn. 20.02.2009	

1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. Nr 0 poz. 1989)

2- korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Zapach: z - zapach określany na zimno, w temp. 20°C; akceptowalny / nieakceptowalny

\* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek

\*\* - oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej

\*\*\* - 1NTU = 1FNU

Znak „<” – poniżej granicy oznaczania ilościowego

**SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o.**  
ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa

**LABORATORIUM ZAKŁADOWE**  
ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa



Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



## Sprawozdanie z badań nr 675/17 z dnia 28.11.2017r

Nr protokołu pobrania / data: 675/17 / 23.11.2017r	Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 13.01.2017r	Zlecenie nr: 17/17
Data pobrania: 23.11.2017r	Data przyjęcia do badań: 23.11.2017r
Data rozpoczęcia badań: 23.11.2017r	Data zakończenia badań: 23.11.2017r
Adres Klienta:	<b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.</b> ul. K.Kurpińskiego 29 64 – 140 Włoszakowice

Miejsce pobrania :	Sklep wielobranżowy „u Doroty” ul. Szkolna 1 Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2003 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A.  
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

### Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy jon	mg/l	< 0,1	0,50	PB-05, wyd. 04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Barwa	mg Pt/l	5 ± 1*	-	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D A	
3	Mętność	NTU	< 0,2	1	PN-EN ISO 7027:2003 A	
4	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,2 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 19,8°C
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	629 ± 13*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 19,4°C
6	Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PB-01, wyd. 02 z dn. 20.02.2009	

1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. Nr 0 poz. 1989)

2- korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Zapach: z - zapach określany na zimno, w temp. 20°C; akceptowalny / nieakceptowalny

\* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok.95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek

\*\* - oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej

\*\*\*- 1NTU = 1FNU

Znak „<” – poniżej granicy oznaczania ilościowego





AB 1248



Egzemplarz nr 1/2

## Sprawozdanie z badań nr 676/17 z dnia 28.11.2017r

Nr protokołu pobrania / data: 676/17 / 23.11.2017r	Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 13.01.2017r	Zlecenie nr: 17/17
Data pobrania: 23.11.2017r	Data przyjęcia do badań: 23.11.2017r
Data rozpoczęcia badań: 23.11.2017r	Data zakończenia badań: 23.11.2017r
Adres Klienta:	<b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.</b> <b>ul. K.Kurpińskiego 29</b> <b>64 – 140 Włoszakowice</b>

Miejsce pobrania :	Stacja Uzdatniania Wody Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2003 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A.  
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

### Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy jon	mg/l	< 0,1	0,50	PB-05, wyd. 04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Barwa	mg Pt/l	< 5	-	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D A	
3	Mętność	NTU	< 0,2	1	PN-EN ISO 7027:2003 A	
4	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,5 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 20,1°C
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	μS/cm	535 ± 11*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 19,7°C
6	Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PB-01, wyd. 02 z dn. 20.02.2009	

1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. Nr 0 poz. 1989)

2- korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Zapach: z - zapach określany na zimno, w temp. 20°C; akceptowalny / nieakceptowalny

\* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok.95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek

\*\* - oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej

\*\*\*- 1NTU = 1FNU

Znak „<” – poniżej granicy oznaczania ilościowego



Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



## Sprawozdanie z badań nr 677/17 z dnia 28.11.2017r

Nr protokołu pobrania / data: 677/17 / 23.11.2017r	Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 13.01.2017r	Zlecenie nr: 17/17
Data pobrania: 23.11.2017r	Data przyjęcia do badań: 23.11.2017r
Data rozpoczęcia badań: 23.11.2017r	Data zakończenia badań: 23.11.2017r
Adres Klienta:	<b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.</b> <b>ul. K.Kurpińskiego 29</b> <b>64 – 140 Włoszakowice</b>

Miejsce pobrania :	Sklep WODSTAL Pl. 21 Października 2 gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2003 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A.  
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

### Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy jon	mg/l	< 0,1	0,50	PB-05, wyd. 04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Barwa	mg Pt/l	< 5	-	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D A	
3	Mętność	NTU	< 0,2	1	PN-EN ISO 7027:2003 A	
4	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,6 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 19,9°C
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	534 ± 11*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 19,3°C
6	Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PB-01, wyd. 02 z dn. 20.02.2009	

1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. Nr 0 poz. 1989)

2- korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Zapach: z - zapach określany na zimno, w temp. 20°C; akceptowalny / nieakceptowalny

\* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok.95% i współczynnika rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek

\*\* - oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej

\*\*\* - 1NTU = 1FNU

Znak „<” – poniżej granicy oznaczania ilościowego

**SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o.**  
**ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa**

**LABORATORIUM ZAKŁADOWE**  
**ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa**





AB 1248



Egzemplarz nr 1/2

## Sprawozdanie z badań nr 678/17 z dnia 28.11.2017r

Nr protokołu pobrania / data: 678/17 / 23.11.2017r	Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 13.01.2017r	Zlecenie nr: 17/17
Data pobrania: 23.11.2017r	Data przyjęcia do badań: 23.11.2017r
Data rozpoczęcia badań: 23.11.2017r	Data zakończenia badań: 23.11.2017r
Adres Klienta:	<b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.</b> <b>ul. K.Kurpińskiego 29</b> <b>64 – 140 Włoszakowice</b>

Miejsce pobrania :	Stacja Uzdatniania Wody Dominice gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2003 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A.  
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

### Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy jon	mg/l	< 0,1	0,50	PB-05, wyd. 04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Barwa	mg Pt/l	< 5	-	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D A	
3	Mętność	NTU	< 0,2	1	PN-EN ISO 7027:2003 A	
4	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,4 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 19,9°C
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	μS/cm	635 ± 13*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 19,7°C
6	Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PB-01, wyd. 02 z dn. 20.02.2009	

1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. Nr 0 poz. 1989)

2- korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Zapach: z - zapach określany na zimno, w temp. 20°C; akceptowalny / nieakceptowalny

\* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok.95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek

\*\* - oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej

\*\*\*- 1NTU = 1FNU

Znak „<” – poniżej granicy oznaczania ilościowego

**SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o.**  
**ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa**

**LABORATORIUM ZAKŁADOWE**  
**ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa**



Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



## Sprawozdanie z badań nr 679/17 z dnia 28.11.2017r

Nr protokołu pobrania / data: 679/17 / 23.11.2017r	Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 13.01.2017r	Zlecenie nr: 17/17
Data pobrania: 23.11.2017r	Data przyjęcia do badań: 23.11.2017r
Data rozpoczęcia badań: 23.11.2017r	Data zakończenia badań: 23.11.2017r
Adres Klienta:	<b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K.Kurpińskiego 29 64 – 140 Włoszakowice</b>

Miejsce pobrania :	Hotel Vitalia Boszkowo – Letnisko ul. Dominicka 24 gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2003 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A.  
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

### Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy jon	mg/l	< 0,1	0,50	PB-05, wyd. 04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Barwa	mg Pt/l	< 5	-	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D A	
3	Mętność	NTU	< 0,2	1	PN-EN ISO 7027:2003 A	
4	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,4 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 19,9°C
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	636 ± 13*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 19,6°C
6	Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PB-01, wyd. 02 z dn. 20.02.2009	

1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. Nr 0 poz. 1989)

2- korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Zapach: z - zapach określany na zimno, w temp. 20°C; akceptowalny / nieakceptowalny

\* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok.95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek

\*\* - oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej

\*\*\*- 1NTU = 1FNU

Znak „<” – poniżej granicy oznaczania ilościowego



Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



## Sprawozdanie z badań nr 680/17 z dnia 28.11.2017r

Nr protokołu pobrania / data: 680/17 / 23.11.2017r	Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 13.01.2017r	Zlecenie nr: 17/17
Data pobrania: 23.11.2017r	Data przyjęcia do badań: 23.11.2017r
Data rozpoczęcia badań: 23.11.2017r	Data zakończenia badań: 23.11.2017r
Adres Klienta:	<b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K.Kurpińskiego 29 64 – 140 Włoszakowice</b>

Miejsce pobrania :	Stacja Uzdatniania Wody Ujazdowo gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2003 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A.  
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

### Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy jon	mg/l	< 0,1	0,50	PB-05, wyd. 04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Barwa	mg Pt/l	< 5	-	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D A	
3	Mętność	NTU	< 0,2	1	PN-EN ISO 7027:2003 A	
4	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,5 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 19,9°C
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	631 ± 13*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 19,5°C
6	Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PB-01, wyd. 02 z dn. 20.02.2009	

1 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. Nr 0 poz. 1989)

2- korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Zapach: z - zapach określany na zimno, w temp. 20°C; akceptowalny / nieakceptowalny

\* - Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek

\*\* - oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej

\*\*\*- 1NTU = 1FNU

Znak „<” – poniżej granicy oznaczania ilościowego





AB 1248



Egzemplarz nr 1/2

## Sprawozdanie z badań nr 681/17 z dnia 28.11.2017r

Nr protokołu pobrania / data: 681/17 / 23.11.2017r	Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 13.01.2017r	Zlecenie nr: 17/17
Data pobrania: 23.11.2017r	Data przyjęcia do badań: 23.11.2017r
Data rozpoczęcia badań: 23.11.2017r	Data zakończenia badań: 23.11.2017r
Adres Klienta: <b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.</b> <b>ul. K.Kurpińskiego 29</b> <b>64 – 140 Włoszakowice</b>	

Miejsce pobrania :	Oczyszczalnia Ścieków Grotniki gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2003 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A.  
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

### Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy jon	mg/l	< 0,1	0,50	PB-05, wyd. 04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Barwa	mg Pt/l	< 5	-	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D A	
3	Mętność	NTU	< 0,2	1	PN-EN ISO 7027:2003 A	
4	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,5 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 20,1°C
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	μS/cm	635 ± 13*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 19,8°C
6	Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PB-01, wyd. 02 z dn. 20.02.2009	

<sup>1</sup> - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. Nr 0 poz. 1989)

<sup>2</sup> - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Zapach: z - zapach określany na zimno, w temp. 20°C; akceptowalny / nieakceptowalny

\* - Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek

\*\* - oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej

\*\*\*- 1NTU = 1FNU

Znak „<” - poniżej granicy oznaczania ilościowego

**SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o.**  
**ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa**

**LABORATORIUM ZAKŁADOWE**  
**ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa**



- 1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. Nr 0 poz. 1989)  
2- korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury  
Zapach: z - zapach określany na zimno, w temp. 20°C; akceptowalny / nieakceptowalny  
\* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok.95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek  
\*\*\*- oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej  
\*\*\*- 1NTU = 1FNU  
Znak „<” – poniżej granicy oznaczania ilościowego

Data sporządzenia sprawozdania : 28.11.2017r.

### Informacja o przydatności wyniku badania :

1. Badania – azotany i mangan wykonane na podstawie wycofanych norm bez zastąpienia
2. Wyniki przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie
3. Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie
4. Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze

### Oświadczenie:

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do pobranej próbki.  
Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta.  
Klient ma prawo do złożenia reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.  
Łączna ilość stron sprawozdania 2

Sprawozdanie wykonał:

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik d/s technicznych

*Kamila Włodarska*  
mgr inż. Kamila Włodarska

Kierownik d/s technicznych

*Kamila Włodarska*  
mgr inż. Kamila Włodarska

-koniec sprawozdania-

Lp.	Nazwa parametru	Jm.	Wynik	Wartość normatywna	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy jon	mg/l	0,477 ± 0,094*	0,5	PN-ISO 9090:2003 A	
2	Azotan	mg/l	0,112 ± 0,018*	0,5	PN-ISO 9090:2003 A	
3	Azotyn	mg/l	< 0,01*	0,05	PN-EN 25727:1999	
4	Borow.	mg/l	7,0 ± 1,4*	10	PN-EN ISO 15927:2007 metoda D	
5	Mangan	mg/l	1,98 ± 0,39*	0,05	PN-ISO 9090:2003 A	
6	Węglan	NTU	18,7 ± 3,7*	10	PN-EN ISO 10271:2003	
7	Chlorki (z wyjątkiem chlorku sodu)	mg/l	7,4 ± 0,1*	10	PN-EN ISO 10271:2003	
8	Przewodność elektryczna (z wyjątkiem chlorku sodu)	µS/cm	614 ± 10*	1000	PN-EN ISO 10271:2003	
9	Zapach	nieakceptowalny	nieakceptowalny	nieakceptowalny	PN-EN ISO 10271:2003	
10	Salazja ogólna	mg/l	2807 ± 563*	2000	PN-ISO 9090:2003 A	