

	<h2>Sprawozdanie z badań</h2>	Wydanie: 06 Data: 12.02.2019
		Strona 1 / 2
		F-03/POL – 14A

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



### Sprawozdanie z badań nr 199/19 z dnia 18.06.2019r

Nr protokołu pobrania / data: 199/19; 199/19' / 17.06.2019r	Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 02.01.2019r	Zlecenie nr: 21/19
Data pobrania: 17.06.2019r	Data przyjęcia do badań: 17.06.2019r
Data rozpoczęcia badań: 17.06.2019r	Data zakończenia badań: 17.06.2019r
Adres Klienta: <b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.</b> ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice	

Miejsce pobrania:	Stacja Uzdatniania Wody Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 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 <sup>3</sup>	mg Pt/l	< 5	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian <sup>4</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	A
3	Mętność	NTU	0,290 ± 0,023*	1	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A
4	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	6,98 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A Temp próbki 20,2°C
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	668 ± 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	

Uwagi :  
 1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz U. z 2017 poz. 2294)  
 2 - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury  
 3 – akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian  
 4 – pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l  
 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  
 \*\*\* - INTU = IFNU  
 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

 <p>SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o.</p>	<h2>Sprawozdanie z badań</h2>	Wydanie: 06
		Data: 12.02.2019
		Strona 2 / 2
		F-03/POL – 14A

Temperatura w torbie chłodniczej 3,1 °C

Próbkobiorca : Jarosław Blandzi

Certyfikat nr/ z dnia : 1104 z dn. 15.01.2008

Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Nowej Soli – decyzja 8-ONS-HK-1/SI/2019 z dnia 19.02.2019

Data sporządzenia sprawozdania : 18.06.2019

**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:

Kierownik d/s technicznych  
  
 Jarosław Blandzi

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik d/s technicznych  
  
 mgr inż. Sławomir Włodarski

-koniec sprawozdania-

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

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

	<h1>Sprawozdanie z badań</h1>	Wydanie: 06 Data: 12.02.2019
		Strona 1 / 2
		F-03/POL – 14A

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



## Sprawozdanie z badań nr 201/19 z dnia 18.06.2019r

Nr protokołu pobrania / data: 201/19 / 17.06.2019r	Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 02.01.2019r	Zlecenie nr: 21/19
Data pobrania: 17.06.2019r	Data przyjęcia do badań: 17.06.2019r
Data rozpoczęcia badań: 17.06.2019r	Data zakończenia badań: 17.06.2019r
Adres Klienta: <b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.</b> ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice	

Miejsca pobrania :	SUW Dominice gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 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 <sup>3</sup>	mg Pt/l	< 5	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian <sup>4</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D A	
3	Mętność	NTU	< 0,2	1	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A	
4	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,2 ± 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	612 ± 12*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp próbki 19,6°C
6	Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PB-01, wyd.02 z dn. 20.02.2009	

Uwagi :  
 1 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz U z 2017 poz 2294)  
 2- korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury  
 3 - akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian  
 4 - pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l  
 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



 <p>SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o.</p>	<h2>Sprawozdanie z badań</h2>	Wydanie: 06
		Data: 12.02.2019
		Strona 2 / 2
		F-03/POL – 14A

Temperatura w torbie chłodniczej 3,1 °C

Próbkobiorca : Jarosław Blandzi

Certyfikat nr/ z dnia : 1104 z dn. 15.01.2008

Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Nowej Soli – decyzja 8-ONS-FK-1/SI/2019 z dnia 19.02.2019

Data sporządzenia sprawozdania : 18.06.2019

**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

**Oświadczenia**

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 ds. technicznych  
*Moduł*  
 Jarosław Blandzi

Kierownik ds. technicznych  
*Moduł*  
 Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-

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

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

	<h1>Sprawozdanie z badań</h1>	Wydanie: 06 Data: 12.02.2019
		Strona 1 / 2
		F-03/POL – 14A

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



## Sprawozdanie z badań nr 203/19 z dnia 18.06.2019r

Nr protokołu pobrania / data: 203/19 / 17.06.2019r	Rodzaj próbek: woda przeznaczona do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 02.01.2019r	Zlecenie nr: 21/19
Data pobrania: 17.06.2019r	Data przyjęcia do badań: 17.06.2019r
Data rozpoczęcia badań: 17.06.2019r	Data zakończenia badań: 17.06.2019r
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 Ujazdowo gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 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 <sup>3</sup>	mg Pt/l	< 5	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D A	
3	Mętność	NTU	< 0,2	1	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A	
4	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,4 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp próbki 20,5°C
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	639 ± 13*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp próbki 20,2°C
6	Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PB-01, wyd.02 z dn. 20.02.2009	

Uwagi:  
 1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz U. z 2017 poz. 2294)  
 2 - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury  
 3 – akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian  
 4 – pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l  
 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

 <p>SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o.</p>	<h2>Sprawozdanie z badań</h2>	Wydanie: 06 Data: 12.02.2019
		Strona 2 / 2
		F-03/POL – 14A

Temperatura w torbie chłodniczej 3,1 °C

Próbkobiorca : Jarosław Blandzi

Certyfikat nr/ z dnia : 1104 z dn. 15.01.2008

Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Nowej Soli – decyzja 8-ONS-HK-1/SI/2019 z dnia 19.02.2019

Data sporządzenia sprawozdania : 18.06.2019

**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:

*Kierownik ds. technicznych*  
*Maciej*  
*mgr inż. Jarosław Blandzi*

Sprawozdanie autoryzował:

*Kierownik ds. technicznych*  
*Maciej*  
*mgr inż. Jarosław Blandzi*

-koniec sprawozdania-

<p>SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o. ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa</p>	<p>LABORATORIUM ZAKŁADOWE ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa</p>
--	---



	<h1>Sprawozdanie z badań</h1>	Wydanie: 06 Data: 12.02.2019
		Strona 1 / 2
		F-03/POL – 14A

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



## Sprawozdanie z badań nr 205/19 z dnia 18.06.2019r

Nr protokołu pobrania / data: 205/19 / 17.06.2019r	Rodzaj próbek: woda przeznaczona do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 02.01.2019r	Zlecenie nr: 21/19
Data pobrania: 17.06.2019r	Data przyjęcia do badań: 17.06.2019r
Data rozpoczęcia badań: 17.06.2019r	Data zakończenia badań: 17.06.2019r
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 Bukówiec Górny gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 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 <sup>3</sup>	mg Pt/l	5 ± 1*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian <sup>2</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D A	
3	Mętność	NTU	< 0,2	1	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A	
4	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,2 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp próbki 20,4°C
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	824 ± 16 <sup>4</sup>	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp próbki 19,5°C
6	Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PB-01, wyd.02 z dn. 20.02.2009	

Uwagi:  
 1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. z 2017 poz. 2294)  
 2- korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury  
 3 – akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian  
 4 – pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l  
 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

 <p>SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o.</p>	<h2>Sprawozdanie z badań</h2>	Wydanie: 06 Data: 12.02.2019
		Strona 2 / 2
		F-03/POL – 14A

Temperatura w torbie chłodniczej 3,1 °C

Próbkobiorca : Jarosław Blandzi

Certyfikat nr/ z dnia : 1104 z dn. 15.01.2008

Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Nowej Soli – decyzja 8-ONS-HK-1/St/2019 z dnia 19.02.2019

Data sporządzenia sprawozdania : 18.06.2019

### 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 zastosowanie metody badawczej

### Oświadczenia

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  
  
 mgr Jarosław Blandzi


Kierownik d/s technicznych  
  
 mgr inż. Andrzej W. Blandzi

-koniec sprawozdania-

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

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



	<h1>Sprawozdanie z badań</h1>	Wydanie: 06 Data: 12.02.2019
		Strona 1 / 2
		F-03/POL – 14A

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



## Sprawozdanie z badań nr 208/19 z dnia 18.06.2019r

Nr protokołu pobrania / data: 208/19 / 17.06.2019r	Rodzaj próbek: woda przeznaczona do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 02.01.2019r	Zlecenie nr: 21/19
Data pobrania: 17.06.2019r	Data przyjęcia do badań: 17.06.2019r
Data rozpoczęcia badań: 17.06.2019r	Data zakończenia badań: 17.06.2019r
Adres Klienta: <b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.</b> ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice	

Miejsce pobrania :	SUW Boguszyn gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 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 <sup>3</sup>	mg Pt/l	5 ± 1*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian <sup>4</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D A	
3	Mętność	NTU	< 0,2	1	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A	
4	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,4 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki °C
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	526 ± 11*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki °C
6	Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PB-01, wyd.02 z dn. 20.02.2009	

Uwagi:  
 1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz U z 2017 poz 2294)  
 2 - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury  
 3 – akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian  
 4 – pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l  
 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

<b>SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o.</b> ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa	<b>LABORATORIUM ZAKŁADOWE</b> ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa
---	--

	<h2>Sprawozdanie z badań</h2>	Wydanie: 06 Data: 12.02.2019
		Strona 2 / 2
		F-03/POL – 14A

Temperatura w torbie chłodniczej 3,1 °C

Próbkobiorca : Jarosław Blandzi

Certyfikat nr/ z dnia : 1104 z dn. 15.01.2008

Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Nowej Soli – decyzja 8-ONS-HK-1/St/2019 z dnia 19.02.2019

Data sporządzenia sprawozdania : 18.06.2019

#### 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  
  
 Jarosław Blandzi

Kierownik d/s technicznych  
  
 mgr inż. Katarzyna Włodarska

-koniec sprawozdania-

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

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



AB 1248



### Sprawozdanie z badań nr 210/19 z dnia 18.06.2019r

Nr protokołu pobrania / data: 210/19 / 17.06.2019r	Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 02.01.2019r	Zlecenie nr: 21/19
Data pobrania: 17.06.2019r	Data przyjęcia do badań: 17.06.2019r
Data rozpoczęcia badań: 17.06.2019r	Data zakończenia badań: 17.06.2019r
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 Krzycko Wielkie gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 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 <sup>3</sup>	mg Pt/l	5 ± 1 <sup>*</sup>	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian <sup>4</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	A
3	Mętność	NTU	0,328 ± 0,026 <sup>*</sup>	1	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A
4	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,3 ± 0,1 <sup>*</sup>	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A Temp. próbki: 20,4°C
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	674 ± 13 <sup>*</sup>	2500	PN-EN 27888:1999	A Temp. próbki 19,6°C
6	Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PB-01, wyd.02 z dn. 20.02.2009	

Uwagi:  
1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz U. z 2017 poz. 2294)  
2 - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury  
3 – akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian  
4 – pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l  
Zapach: z - zapach określany na zimno, w temp. 20°C; akceptowalny / nieakceptowalny  
<sup>\*</sup> – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek  
<sup>\*\*</sup> - oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej  
<sup>\*\*\*</sup> - INTU = 1FNU  
Znak „<” – poniżej granicy oznaczania ilościowego



 <p>SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o.</p>	<h2>Sprawozdanie z badań</h2>	Wydanie: 06
		Data: 12.02.2019
		Strona 2 / 2
		F-03/POL – 14A

Temperatura w torbie chłodniczej 3,1 °C

Próbkobiorca : Jarosław Blandzi

Certyfikat nr/ z dnia : 1104 z dn. 15.01.2008

Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Nowej Soli – decyzja 8-ONS-HK-1/St/2019 z dnia 19.02.2019

Data sporządzenia sprawozdania : 18.06.2019

**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 sprawozdania 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:

Kierownik d/s technicznych

*[Signature]*  
mgr inż. Kamila Włodarska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik d/s technicznych

*[Signature]*  
mgr inż. Kamila Włodarska

-koniec sprawozdania-

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

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