 <b>SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA</b>	<b>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 10 Data: 25.10.2021
		Strona 1 / 2
<b>PN-EN ISO/IEC 17025</b>		<b>F – 03/POL – 14A</b>

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



### Sprawozdanie z badań nr 328/24 z dnia 16.09.2024r

Nr protokołu pobrania / data: 328/24 / 12.09.2024r	Rodzaj próbki: woda surowa Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 02.01.2024r	Zlecenie nr: 13/24
Data pobrania: 12.09.2024r	Data przyjęcia do badań: 12.09.2024r
Data rozpoczęcia badań: 12.09.2024r	Data zakończenia badań: 12.09.2024r
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 5667-5:2017-10 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki/rezultaty badań objęte zakresem akredytacji. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „ < „ lub „ > „ są rezultatami.


Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

#### Wyniki/Rezultat badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik/ Rezultat	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy jon	mg/l	1,20 ± 0,14*		PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Azotany	mg/l	< 0,221 (0,221±0,026)*		PN-82/C-04576.08	
3	Azotyny	mg/l	< 0,013 (0,013 ± 0,002)*		PN-EN 26777:1999	
4	Barwa <sup>4</sup>	mg Pt/l	20 ± 2*		PN-EN ISO 7887:2012 metoda D A	
5	Mangan	µg/l	360 ± 69*		PN-92/C-04590.03 A	
6	Mętność <sup>3</sup>	NTU***	21,5 ± 2,4*		PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A	
7	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,3 ± 0,1*		PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 20,2°C
8	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	642 ± 21*		PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 20,4°C
9	Żelazo ogólne	µg/l	2182 ± 323*		PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06 A	

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

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

 <b>SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA</b>	<b>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 10 Data: 25.10.2021
		Strona 2 / 2
<b>PN - EN ISO / IEC 17025</b>		<b>F - 03/POL - 14A</b>

## Sprawozdanie z badań nr 328/24 z dnia 16.09.2024r

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 – zalecany zakres wartości do 1
- 4 – pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l
- \* – 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 zakresu stosowanego w laboratorium

Temperatura w torbie chłodniczej 3,4 °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 104-ONS-HK-32/DI/2023 z dnia 20.12.2023

Data sporządzenia sprawozdania : 16.09.2024

Informacja o przydatności wyniku badania :

1. Badania – azotany i mangan wykonane na podstawie wycofanych norm bez zastąpienia
2. Wyniki/rezultaty 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/rezultaty 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**

  
**mgr inż. Kamila Włodarska**

Sprawozdanie autoryzował:

**Kierownik d/s technicznych**

  
**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

 <b>SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA</b>	<b>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 10 Data: 25.10.2021
	<b>PN-EN ISO/IEC 17025</b>	Strona 1 / 2 <b>F – 03/POL – 14A</b>

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



### Sprawozdanie z badań nr 329/24 z dnia 16.09.2024r

Nr protokołu pobrania / data: 329/24 / 12.09.2024r	Rodzaj próbki: woda surowa Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 02.01.2024r	Zlecenie nr: 13/24
Data pobrania: 12.09.2024r	Data przyjęcia do badań: 12.09.2024r
Data rozpoczęcia badań: 12.09.2024r	Data zakończenia badań: 12.09.2024r
Adres Klienta: <b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice</b>	

Miejsce pobrania :	SUW Dominice gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki/rezultaty badań objęte zakresem akredytacji. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „ < „ lub „ > „ są rezultatami.

Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

#### Wyniki/Rezultat badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik/ Rezultat	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy jon	mg/l	1,20 ± 0,14*		PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Azotany	mg/l	< 0,221 (0,221±0,026)*		PN-82/C-04576.08	
3	Azotyny	mg/l	< 0,013 (0,013 ± 0,002)*		PN-EN 26777:1999	
4	Barwa <sup>4</sup>	mg Pt/l	20 ± 2*		PN-EN ISO 7887:2012 metoda D A	
5	Mangan	µg/l	371 ± 71*		PN-92/C-04590.03 A	
6	Mętność <sup>3</sup>	NTU***	19,0 ± 2,1*		PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A	
7	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,3 ± 0,1*		PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 20,2°C
8	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	643 ± 21*		PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 20,4°C
9	Żelazo ogólne	µg/l	2558 ± 379*		PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06 A	

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

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

 <b>SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA</b>	<b>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 10 Data: 25.10.2021
		Strona 2 / 2
<b>PN-EN ISO/IEC 17025</b>		<b>F – 03/POL – 14A</b>

## Sprawozdanie z badań nr 329/24 z dnia 16.09.2024r

**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 – zalecany zakres wartości do 1
  - 4 – pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l
  - \* – 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 zakresu stosowanego w laboratorium

Temperatura w torbie chłodniczej 3,4 °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 104-ONS-HK-32/DI/2023 z dnia 20.12.2023

Data sporządzenia sprawozdania : 16.09.2024

**Informacja o przydatności wyniku badania :**

1. Badania – azotany i mangan wykonane na podstawie wycofanych norm bez zastąpienia
2. Wyniki/rezultaty 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/rezultaty 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 inż. Kamila Włodarska*

**Kierownik d/s technicznych**

*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

 <b>SPÓŁKA KOMUNALNA Wschowa</b>	<b>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 10 Data: 25.10.2021
		Strona 1 / 2
<b>PN-EN ISO/IEC 17025</b>		<b>F – 03/POL – 14A</b>

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



### Sprawozdanie z badań nr 330/24 z dnia 16.09.2024r

Nr protokołu pobrania / data: 330/24 / 12.09.2024r	Rodzaj próbki: woda surowa Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 02.01.2024r	Zlecenie nr: 13/24
Data pobrania: 12.09.2024r	Data przyjęcia do badań: 12.09.2024r
Data rozpoczęcia badań: 12.09.2024r	Data zakończenia badań: 12.09.2024r
Adres Klienta: <b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice</b>	

Miejsce pobrania :	SUW Boguszyn gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki/rezultaty badań objęte zakresem akredytacji. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „ < „ lub „ > „ są rezultatami.

Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

#### Wyniki/Rezultat badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik/ Rezultat	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy jon	mg/l	1,20 ± 0,14*		PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Azotany	mg/l	< 0,221 (0,221±0,026)*		PN-82/C-04576.08	
3	Azotyny	mg/l	< 0,013 (0,013 ± 0,002)*		PN-EN 26777:1999	
4	Barwa <sup>4</sup>	mg Pt/l	20 ± 2*		PN-EN ISO 7887:2012 metoda D A	
5	Mangan	µg/l	363 ± 70*		PN-92/C-04590.03 A	
6	Mętność <sup>3</sup>	NTU***	20,2 ± 2,2*		PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A	
7	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,3 ± 0,1*		PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 20,3°C
8	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	642 ± 21*		PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 20,4°C
9	Żelazo ogólne	µg/l	2237 ± 331*		PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06 A	

<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
---	--

 <b>SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA</b>	<b>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 10 Data: 25.10.2021
		Strona 2 / 2
<b>PN-EN ISO/IEC 17025</b>		<b>F – 03/POL – 14A</b>

## Sprawozdanie z badań nr 330/24 z dnia 16.09.2024r

**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 – zalecany zakres wartości do 1
  - 4 – pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l
  - \* – 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 zakresu stosowanego w laboratorium

Temperatura w torbie chłodniczej 3,4 °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 104-ONS-HK-32/DH/2023 z dnia 20.12.2023

Data sporządzenia sprawozdania : 16.09.2024

**Informacja o przydatności wyniku badania :**

1. Badania – azotany i mangan wykonane na podstawie wycofanych norm bez zastąpienia
2. Wyniki/rezultaty 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/rezultaty 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**  
  
**mgr inż. Kamila Włodarska**

Sprawozdanie autoryzował:

**Kierownik d/s technicznych**  
  
**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**